MAIS
QUE UMA
EMPRESA
DE ALIMENTOS,
UMA EMPRESA
QUE ALIMENTA.

Alimentamos sonhos,
oportunidades,
investimentos,
sustentabilidade
e, principalmente, você.

JBS

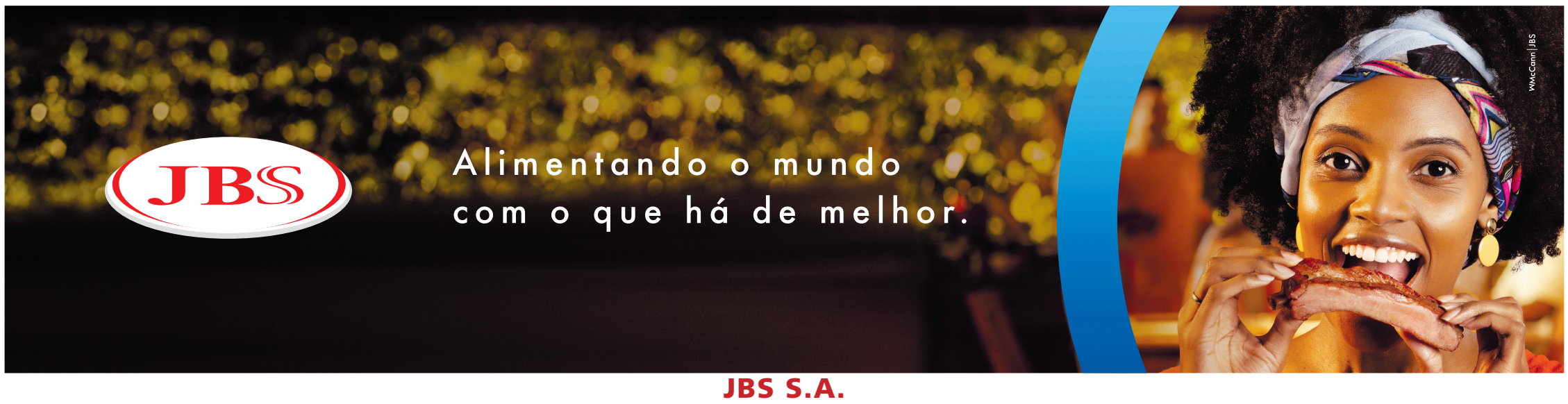
Alimentando
o mundo
com o que
há de melhor.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001,que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil

Certificado por Editora Globo SA
04067191000160 Pub: 22/03/2023

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QR Code ou pelo link
https://publicidadelegal.valor.com.br/valor/2023/03/22/JBS156839192203 2023.pdf

Hash:16794340828b063435960f4cfb9c19cd497ac689e9



JBS S.A.

Companhia Aberta de Capital Autorizado - CNPJ: 02.916.265/0001-60

Relatório da Administração 2022

MENSAGEM DO PRESIDENTE

Carta Externa do CEO - 4Q22

Os nossos resultados financeiros de 2022 demonstram a importância de uma gestão financeira responsável e comprovam a capacidade da JBS em se antecipar aos ciclos naturais do nosso setor. Em que pese o atual cenário econômico global desafiador e a normalização das margens no mercado de carne bovina dos EUA, entramos em 2023 com uma posição confortável de caixa, endividamento estabilizado e sem vencimentos de dívida expressivos no curto prazo, o que nos permite navegar com resiliência neste momento e nos deixar bem posicionados para nos prepararmos para as futuras oportunidades de mercado.

Observamos que as condições de mercado desafiadoras que pressionaram a nossa performance no quarto trimestre de 2022 permanecem no primeiro trimestre de 2023, tradicionalmente um período mais fraco para a indústria de proteínas global. Além da compressão das margens no bovino nos EUA, a inflação em alta em importantes mercados vem enfraquecendo o consumo, provocando um desbalanceamento entre a oferta e a demanda. Ao mesmo tempo, enfrentamos uma persistente pressão nos custos de produção.

Apesar do cenário de curto prazo, temos confiança nos resultados de médio e longo prazo, com base na estratégia de diversificação geográfica e de proteínas, que tem apresentado resultados historicamente superiores. A nossa plataforma multiproteínas e globalmente diversificada, uma condição inigualável na indústria de proteínas global, foi construída para suavizar os impactos dos ciclos naturais em nossos negócios e manter uma saudável geração de caixa, permitindo que a empresa reinvista no seu crescimento, continue inovando e gere retorno aos acionistas.

A empresa manteve indicadores financeiros saudáveis, com uma alavancagem em 2,26x em dólar. Com os movimentos recentes no gerenciamento de passivos, aumentamos o prazo médio da dívida de 8,1 anos para 10 anos e fixamos a maior parte das despesas financeiras em um custo baixo. Ao final de 2022, nossa liquidez era da ordem de U$S 5,7 bilhões, divididos entre caixa de U$S 2,5 bilhões e linhas de crédito rotativas de U$S 3,2 bilhões, o que garante flexibilidade e economia na utilização desses recursos. A robustez do nosso balanço é refletida na conquista do status de Investment Grade pelas três principais agências de classificação - S&P, Moody's e Fitch.

A nossa solidez financeira nos permitiu que continuássemos a criar valor para os acionistas. Distribuímos R$ 4,4 bilhões em dividendos em 2022 e, considerando a recompra de R$ 2,8 bilhões em ações no ano passado, proporcionamos um retorno total de 15%. O Retorno sobre Capital Investido (ROIC) foi de 18%.

Continuamos a investir na expansão do nosso negócio, comprometidos com nossa estratégia de construir marcas fortes e gerar valor. Nos últimos dois anos, expandimos a diversificação de nossas operações com a aquisição de sete empresas, o que viabilizou a nossa entrada no mercado de salmão (Huon na Austrália) e proteína cultivada (Biotech Foods), a expansão em alimentos à base de plantas na Europa (Vivera), a entrada no segmento de porco na Austrália (Rivalea) e fortalecendo nossa posição em produtos de alto valor agregado nos mercados europeu e americano (Sunnyvalley, Pilgrim's Food Masters e King's Group), totalizando US$2,2 bilhões em compra de ativos.

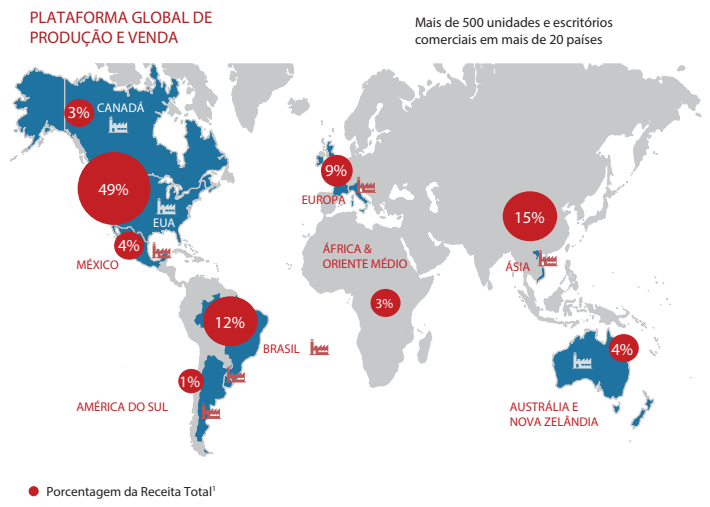
Em 2023, daremos um passo adiante nesta estratégia com a conclusão de importantes investimentos em alimentos preparados no Brasil e nos Estados Unidos, com destaque para o início das operações das duas primeiras linhas de empanados e uma de salsicha na nova fábrica da Seara no estado do Paraná, e a nova fábrica de especialidades italianas da Príncipe em Missouri. Em fevereiro deste ano, também retomamos as operações em nossa planta de processamento de carneiro na Austrália.

Isso ilustra nosso crescimento consistente e que temos muito valor ainda a capturar desses investimentos, com amplo potencial para fortalecer a nossa geração de caixa. Seguimos focados na melhoria contínua de nosso mix de produtos, para atender às necessidades de nossos clientes e consumidores.

Nossa prioridade é a geração de caixa. Foco absoluto nas nossas operações, na gestão de custo, no aumento de produtividade, na otimização do nosso mix, nas oportunidades em assimetrias de mercado e preços. Focamos naquilo que temos controle para sermos cada vez mais competitivos e nos diferenciarmos nos diferentes mercados que estamos presentes.

A nossa plataforma global multiproteína, a nossa estrutura de custos operacionais competitiva, a força e agilidade de nossa experiente equipe global e a nossa robusta condição financeira nos trazem a confiança e a certeza de que a JBS continuará trilhando a sua trajetória de crescimento com geração de valor para os nossos stakeholders, expandindo os nossos negócios e cumprindo o nosso propósito de alimentar o mundo com o que há de melhor.

PERFIL



Nota 1. A receita por região considera as vendas domésticas e as importações.

A **JBS S.A.** é uma Companhia de alimentos com mais de 60 anos de tradição e líder global no processamento de proteína animal. Com operações em mais de 20 países, a Companhia atende uma base de mais de 330 mil clientes em aproximadamente 190 países por meio de um variado portfólio de produtos e marcas.

Com sede no Brasil, a JBS conta com aproximadamente 260 mil colaboradores - presentes em plataformas de produção e escritórios comerciais pelo mundo. A estrutura envolve unidades processadoras de alimentos preparados, bovinos, suínos, ovinos, peixes e aves, além de confinamentos de bovinos e ovinos.

Além do setor de alimentos, a Companhia também atua nos segmentos relacionados, tais como couros, produtos de higiene e limpeza, colágeno, embalagens metálicas, envoltórios, biodiesel, transportes, gestão de resíduos e reciclagem.

A JBS realiza suas atividades por meio de seis unidades de negócios espalhadas pelo mundo, sendo elas:

- **JBS Brasil:** produção de carne bovina, couros e operações de Novos Negócios no Brasil.
- **Seara:** produção de carne de frango, suína e de produtos processados no Brasil.
- **JBS Beef North America:** produção de carne bovina e produtos processados nos Estados Unidos e Canadá, e *plant-based* na Europa.
- **Australia:** produção de carne bovina, ovina, suíno, frango, peixe e produtos preparados, com operações na Austrália e Nova Zelândia.
- **JBS USA Pork:** produção de carne suína e produtos processados nos Estados Unidos.
- **Pilgrim's Pride:** produção de carne de frango, suína e de produtos processados nos Estados Unidos, Europa, México e Porto Rico.

INVESTIMENTOS E EVENTOS SOCIETÁRIOS

Em 4 de janeiro, a Companhia concluiu a aquisição da Rivalea, líder na criação e processamento de suínos na Austrália. Com a aquisição, a JBS assumiu a liderança no processamento de suínos no país. O valor do investimento foi de US$112 milhões.

No dia 19 de janeiro, as subsidiárias da Companhia JBS USA Lux S.A., JBS USA Finance, Inc, e JBS USA Food Company, precificaram: (i) US$600 milhões em Notas Sêniores com remuneração de 3,00% ao ano, com vencimento em 2029; e (ii) US$900 milhões em Notas Sêniores com remuneração de 4,375% ao ano, com vencimento em 2052.

Em 7 de fevereiro, a JBS concluiu a aquisição do Grupo King's, um dos líderes de mercado na produção de charcutaria italiana, que conta com operações na Itália e nos Estados Unidos. A operação fortalece a posição da Companhia na produção e distribuição de especialidades italianas, colocando a Companhia entre os líderes de produção da salumeria italiana. O investimento foi de US$92,5 milhões.

Em 15 de abril, a Companhia emitiu R$1,2 bilhão em Certificados de Recebíveis do Agronegócio (CRA) em 3 séries, cujos vencimentos são em 2027, 2032 e 2037.

No dia 5 de maio, a JBS adquiriu o controle societário da empresa BioTech Foods, uma das líderes globais no desenvolvimento de biotecnologia para a produção de proteína cultivada. A empresa opera uma planta-piloto na cidade de San Sebastián, Espanha, e tem a expectativa de alcançar a produção comercial em meados de 2024, com a construção de uma nova unidade fabril. O investimento na nova instalação é estimado em US$41 milhões.

Em 6 de junho, as subsidiárias da Companhia JBS USA Lux S.A., JBS USA Finance, Inc, e JBS USA Food Company precificaram: (i) US$500 milhões em Notas Sêniores com remuneração de 5,125% ao ano, com vencimento em 2028; (ii) US$1,250 bilhão em Notas Sêniores com remuneração de 5,750% ao ano, com vencimento em 2033; e (iii) US$750 milhões em Notas Sêniores com remuneração de 6,5% ao ano, com vencimento em 2052.

Em 12 de setembro, por meio de suas subsidiárias, JBS USA Lux S.A., JBS USA Finance, Inc, e JBS USA Food Company, reabriu e precificou novas Notas Sêniores: (i) US$400 milhões em Notas Sêniores com remuneração de 5,125% ao ano, com vencimento em 2028; (ii) US$800 milhões em Notas Sêniores com remuneração de 5,750% ao ano, com vencimento em 2033; e (iii) US$800 milhões em Notas Sêniores com remuneração de 6,5% ao ano, com vencimento em 2052.

Em 15 de setembro, a Companhia emitiu R$1,6 bilhão em Certificados de Recebíveis do Agronegócio (CRA) em 3 séries, cujos vencimentos são em 2027, 2032 e 2037.

No dia 2 de dezembro, a Companhia anunciou acordo para aquisição de ativos da TriOak Foods, uma produtora de suínos, com sede no meio-oeste dos EUA. Ao adquirir a TriOak Foods, a JBS USA Pork garante acesso a um fornecimento consistente, fortalecendo a sua capacidade de fornecer produtos suínos de alta qualidade aos consumidores norte-americanos.

Em 22.12.2022, a Companhia divulgou Fato Relevante noticiando a celebração de acordo para encerrar o Procedimento Arbitral CAM nº 186/2021, em que a J&F Investimentos S.A. se obrigou a pagar à Companhia o montante de R$ 543.164.722,88 (quinhentos e quarenta e três milhões, cento e sessenta e quatro mil, setecentos e vinte e dois reais e oitenta e oito centavos).

Foi formado um Comitê Independente Ad Hoc, composto por cinco integrantes independentes do Conselho de Administração, que analisou os fatos atinentes à arbitragem e negociou o acordo ao longo de 6 meses, tendo ao final recomendado sua aprovação por unanimidade.

A transação envolveu quitação mútua quanto a indenizações decorrentes dos fatos narrados nos Acordos de Colaboração celebrados pelos controladores e ex-administradores da Companhia com o Ministério Público Federal, e encerrou todas as pretensões formuladas no procedimento, inclusive pedidos relacionados à incorporação da Bertin S.A. pela Companhia, o tema Blessed Holdings, bem como os pedidos contrapostos formulados contra a Companhia em valor muito superior, e foi homologada pelo Tribunal Arbitral competente.

Cabe ressaltar, que o Comitê Independente Ad Hoc foi devidamente assessorado por advogados externos contratados de forma independente em todas as fases de suas atividades, incluindo na análise e negociação do acordo. O acordo foi aprovado, também por unanimidade, no Conselho de Administração em 16.12.2022.

GOVERNANÇA CORPORATIVA

Com o objetivo de aperfeiçoar a estrutura de governança e assegurar a transparência em todas as relações, a JBS promove continuamente o refinamento de suas práticas corporativas, criando um ambiente de confiança com seus acionistas, investidores e demais públicos de interesse.

A estrutura de governança estabelecida pela JBS é formada pelo Conselho de Administração, pela Diretoria Global de *Compliance*, por um Conselho Fiscal permanente e por comitês de assessoramento ao Conselho de Administração que atuam em temas específicos considerados estratégicos pela empresa: Responsabilidade Sócio-Ambiental; Auditoria Estatutária; Financeiro e de Gestão de Riscos; Governança, Remuneração e Nomeação; Partes Relacionadas e Diversidade e Inclusão.

O Comitê Global de *Compliance* foi criado em 2022 e tem por objetivo ajudar a criar um programa de *Compliance* mais uniforme e consistente em todas as unidades da JBS, incluindo a Pilgrim's. O Comitê tem a tarefa de supervisionar as melhorias e aprimoramentos contínuos do programa de *Compliance* e promover uma cultura de *Compliance* em toda a empresa para seus funcionários, partes interessadas, parceiros de negócios e clientes.

O Conselho de Administração é o mais alto órgão de governança da Companhia e encerrou 2022 com nove membros, sendo sete independentes, isto é, detendo a maioria de membros independentes. Os conselheiros, eleitos em Assembleia Geral de acionistas para mandatos unificados de dois anos, são responsáveis por, entre outras questões, definir as políticas e diretrizes dos negócios assim como compromissos econômicos, sociais e ambientais.

Os cargos de Presidente do Conselho de Administração e de Diretor Presidente da Companhia não são exercidos pela mesma pessoa. A remuneração do Diretor Presidente e das demais lideranças da JBS se baseia em indicadores de desempenho, a fim de incentivar o crescimento sustentável da organização, em médio e longo prazos, e a conquista de metas de curto prazo. Os valores são comparados periodicamente com os praticados pelo mercado, mediante pesquisas e alinhados aos interesses da companhia e de seus acionistas.

O capital social é formado exclusivamente por ações ordinárias, o que confere direitos iguais a todos os acionistas, com previsão de concessão de *tag along* a todos os acionistas no caso de alienação do controle acionário da JBS. Nos Estados Unidos, a JBS tem seus papéis negociados na forma de *American Depositary Receipts* (ADRs) Nível 1 no mercado de balcão OTCQX. A comunicação com acionistas e investidores é feita pela área de Relações com Investidores, que mantém um site na internet (https://ri.jbs.com.br/) e realiza periodicamente a divulgação dos resultados, por meio de teleconferências e eventos com integrantes do mercado de capitais e imprensa especializada.

Composição do Conselho de Administração da JBS

Jeremiah O'Callaghan	Conselheiro
José Batista Sobrinho	Conselheiro
Francisco Turra	Conselheiro Independente
Carlos Hamilton Vasconcelos Araújo	Conselheiro Independente
Cledorvino Belini	Conselheiro Independente
Leila Abraham Loria	Conselheiro Independente
Alba Pettengill	Conselheiro Independente
Márcio Guedes Pereira Júnior	Conselheiro Independente
Gelson Luiz Merisio	Conselheiro Independente

Composição da Diretoria Estatutária da JBS

Gilberto Tomazoni	Diretor Presidente
Jeremiah O'Callaghan	Diretor Sem Designação Específica
Eliseo Santiago Perez Fernandez	Diretor Administração e Controle
Guilherme Perboyre Cavalcanti	Diretor Financeiro e Relações com Investidores
Wesley Mendonça Batista Filho	Presidente Global de Operações

ÉTICA E *COMPLIANCE*

Na JBS, Ética e *Compliance* direcionam seus colaboradores e os seus negócios em todos os lugares em que opera. Desde 2017, a Companhia mantém uma diretoria global que lidera o tema de forma independente, reportando-se diretamente ao Conselho de Administração.

Continuamente, e com destaque no ano de 2022, iniciativas importantes foram definidas para aprimorar nosso Programa de *Compliance* "Faça Sempre o Certo", reforçando o comprometimento da alta liderança na melhoria e na efetividade dos processos implementados.

A estrutura de governança de *Compliance* foi reforçada com a criação e instalação do Comitê Global de *Compliance*, formado pelo Presidente do Conselho de Administração, o Diretor Global de Ética e *Compliance*, o Diretor de *Compliance* da JBS S.A., o Diretor de *Compliance* da JBS USA e Pilgrim's, Diretor de *Compliance* do Grupo J&F e o Diretor Jurídico e de *Compliance* da JBS USA.

Além disso, Michael Koenig foi nomeado como Diretor Global de Ética e *Compliance*.

O Código de Conduta e Ética da JBS é um documento global e consolida todas as diretrizes relacionadas à integridade e às boas práticas de governança corporativa. O documento, que está disponível em português, inglês, italiano, francês e espanhol, orienta os colaboradores a agirem de acordo com os princípios e valores da Companhia, apontando quais são as condutas e comportamentos aceitáveis e exigidos pela JBS.

Além disso, o Código de Conduta de Parceiros de Negócios reforça o nosso comprometimento com a Cadeia de Valor em conduzir os negócios de forma ética, com integridade destacando o que esperamos dos nossos parceiros.

Em 2022, foram treinados mais de 130 mil colaboradores sobre o Código de Conduta e Ética. O treinamento é disponibilizado em diferentes metodologias, que são desenvolvidas de acordo com cada público: executivos (incluem Presidentes de Negócio, membros do Conselho de Administração e comitês de assessoramento), posições administrativas e posições operacionais.

Ao longo do ano, a empresa seguiu na disseminação e constante evolução do programa de *Compliance* em todas as esferas do negócio.

Ainda em 2022, mais de 30.000 colaboradores (administrativo e liderança) efetuaram o treinamento de anticorrupção e assédio moral, assédio sexual e diversidade e inclusão. A divulgação dos treinamentos é realizada por meios de campanhas ostensivas, que incluem diversas peças de comunicação, também adaptadas para cada público.

Com o objetivo de disseminar a cultura de integridade no Brasil e influenciar positivamente o setor, a JBS e 17 empresas do Agronegócio produziram o Guia de Boas Práticas Anticorrupção da Agroindústria. Uma iniciativa voluntária dos 44 membros que compõem a Ação Coletiva Anticorrupção da Rede Brasil do Pacto Global da ONU, com o apoio do Ministério da Agricultura. O documento consolida princípios éticos fundamentais, estimulando relações transparentes com o poder público e incentivando a construção de um ambiente de negócio cada vez mais íntegro.

Ainda em novembro de 2022, a JBS contribuiu com a iniciativa da Comissão de *Compliance* e Integridade (CCI), grupo de associados da Câmara de Comércio Brasil-Canadá (CCBC), com o patrocínio e participação no livro "*Compliance*: Fundamentos e Aplicações Setoriais". Marcelo Proença, Diretor de *Compliance* da JBS S.A., contribuiu na obra com seu artigo sobre Treinamento e Comunicação.

Para continuar em ritmo crescente de evolução, a JBS atualizou o seu software de *due dilligence*, que trata-se de ferramenta própria, customizada para as necessidades da Companhia, e permite uma análise reputacional automatizada e completa de seus parceiros de negócios, atividade desenvolvida por uma equipe dedicada e uma política específica sobre o tema. Ao longo do ano de 2022 foram realizadas mais de 6.307 análises reputacionais.

Ao longo do ano também foi realizada a atualização bianual da Avaliação de Riscos de *Compliance* da Companhia, com a definição de planos de ação com os responsáveis na mitigação dos riscos identificados.

Como resultado do aprimoramento contínuo do nosso Programa de *Compliance* "Faça Sempre o Certo: foram publicadas novas políticas globais, que devem ser observadas em todas as regiões onde a Companhia opera. São elas: Política Global de *Compliance*, que visa dar transparência às diretrizes que guiam a execução do Programa de *Compliance* da JBS, Política Concorrencial e Política de Não Retaliação. Também foram revisadas no ano de 2022 a Política Global de Anticorrupção e Antissuborno, bem como a Política de Brindes, Presentes, Entretenimento e Hospitalidades.

Adicionalmente, a Companhia realizou revisão dos controles de *Compliance*, tais como controle de pagamento para terceiros de risco, para pessoas físicas, doações, patrocínios, entre outros.

A Companhia também possui a Linha Ética JBS operada por empresa externa e independente, disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, em quatro idiomas, para reporte de denúncias de suspeita de violações ou violações, de boa-fé aos Códigos, políticas e procedimentos internos e da legislação. No ano de 2022, o canal recebeu mais de 3.444 relatos, sendo todos tratados e investigados, conforme políticas e procedimentos internos específicos sobre o tema. Apurações finalizadas como procedentes, medidas disciplinares e planos de ação foram definidos e aplicados.

A Linha Ética, dada à sua evolução, solidez e disseminação, desempenha um papel fundamental para o desenvolvimento do Programa de *Compliance*, como no conteúdo de treinamentos, comunicação, revisão e criação de políticas, dentre outros.

CAPITAL HUMANO

Parte fundamental da missão da JBS é garantir um futuro melhor a seus colaboradores. Isso passa necessariamente por investimentos na capacitação do nosso time, pelo cuidado com a saúde e segurança de cada um dos nossos cerca de 260 mil colaboradores e pela manutenção de um ambiente de trabalho diverso e inclusivo. Além, é claro, do desenvolvimento socioeconômico das comunidades onde estamos inseridos.

A JBS se destaca como um importante empregador em diversos países, como Brasil (onde é a maior empregadora), Canadá, Estados Unidos, México, Europa e Austrália. Nesse cenário de intenso uso de mão de obra, mantemos uma política global para a gestão de colaboradores, pautada na adesão à cultura organizacional e à missão do negócio. O compromisso é contratar e impulsionar o desenvolvimento de profissionais independentemente de nacionalidade, sexo, orientação sexual, identidade de gênero ou idade e de incentivar a inclusão de pessoas com deficiência.

Como empresa global, temos um quadro de colaboradores marcado pela diversidade de etnia, cultura, religião, idiomas e país de origem. Na Europa, por exemplo, 89% da equipe é formada por imigrantes. No Brasil, imigrantes de vários países, como Senegal, Haiti e Venezuela, além de populações tradicionais (indígenas), fazem parte do quadro. Outro exemplo dessa multiplicidade de culturas se dá na JBS USA, onde cerca de 60 idiomas e dialetos circulam entre o grupo de colaboradores. Para garantir que todos os membros da equipe possam se expressar e entender as principais mensagens, os materiais da empresa estão disponíveis em vários idiomas e dialetos. Isso inclui informações dos membros da equipe, como benefícios, instruções de segurança e novos materiais de contratação e treinamento contínuo. Além disso, cada instalação oferece acesso ilimitado ao *Language Lines*, que oferece mais de 200 idiomas e cria acesso imediato à comunicação clara em todas as nossas instalações.

Nos EUA, desde 2012, a JBS USA participa do programa U.S. *Immigration and Customs Enforcement* (ICE) *Mutual Agreement between Government and Employers* (Image). O programa Image promove o cumprimento voluntário das disposições de autorização de trabalho da Lei de Imigração e Nacionalidade e auxilia na prevenção da contratação ou emprego continuado de pessoas que não estão autorizadas a trabalhar no país.

Ainda como forma de ratificar sua posição, desde 2020, a JBS é signatária no Brasil, ao lado de outras empresas do setor de bens de consumo, do Compromisso Público pela Equidade Racial, cujo objetivo é reforçar ações de combate ao racismo estrutural.

Os últimos anos foram particularmente desafiadores ante as exigências provocadas pela pandemia de covid-19 para a preservação da saúde de colaboradores e o apoio às comunidades onde vivem. O foco da JBS foi direcionado à adequação das operações, a compreender as necessidades de cada país e a investir no que era urgente e necessário para salvar vidas.

Além de focar na atração de talentos, projetos locais valorizam o desenvolvimento pessoal. No Brasil, o programa Talentos Internos, por exemplo, é impulsionador dessa política, bem como o Programa JBS sem Fronteiras, que leva profissionais desossadores brasileiros para o Canadá. O intuito é construir um ambiente de trabalho atrativo para cultivar e manter talentos em seus quadros. Por isso, entre outras práticas, a Companhia também revisa periodicamente sua política de benefícios e remuneração.

A gestão de RH na área de saúde e segurança avançou no treinamento para obter resultados efetivos. Também foi criado um indicador global de segurança - o índice de severidade.

Em linha com as melhores práticas, a JBS mantém o compromisso de contratar e promover profissionais, independentemente de cor, raça, etnia, nacionalidade, origem social, idade, estado civil, crença religiosa, deficiência, gênero, orientação sexual, identidade ou expressão de gênero.

Alinhada à Política de Diversidade e Inclusão, publicada em 2021, a Companhia age de forma a promover a igualdade de gêneros e raças em posições de liderança. As diretrizes dessa política estão baseadas em três pilares primordiais: Diversidade e Inclusão, Igualdade de Oportunidades e Respeito à Diversidade. O objetivo é a manutenção de um espaço cada vez mais inclusivo e acolhedor das diferenças, a adoção de medidas que garantam e promovam a igualdade de acesso à permanência e a oportunidade em todas as suas áreas e cargos para todo e qualquer profissional da Companhia, assim como a constante conscientização sobre os impactos dessas ações. No ano, também criamos o Comitê de Diversidade & Inclusão, estruturado para implementar e gerenciar programas de diversidade e inclusão.

A JBS também aderiu ao MOVER - Movimento pela Equidade Racial. A iniciativa reúne empresas de diversos setores da economia com o compromisso público de atuar na redução da desigualdade racial no Brasil. O MOVER pretende gerar 10 mil posições de liderança para negros nos próximos anos e oportunidades para 3 milhões de pessoas até 2030 por meio de ações práticas.

Better Futures

A JBS USA e a Pilgrim's construíram o maior programa universitário gratuito da América rural, o Better Futures, como parte do Hometown Strong. No programa, os membros da equipe e seus filhos dependentes têm a oportunidade de realizar o sonho de obter um diploma de ensino superior ou certificados profissionais em faculdades comunitárias e técnicas.

Hometown Strong

Nos Estados Unidos, a JBS tem fortalecido o programa Hometown Strong para apoiar as comunidades onde está inserida, por meio de doações financeiras, bolsas de estudo e apoio para construção de moradias, entre outras ações.

Escola de Negócios Germinare

A entidade sem fins lucrativos, localizada em São Paulo, foi criada em 2009 pela JBS, com o objetivo de formar líderes em negócios por meio do ensino de qualidade.

Para conquistar níveis de excelência, a Escola Germinare proporciona os meios para que os alunos possam desenvolver as suas habilidades pessoais e intelectuais que os ajudarão a encarar desafios profissionais e coletivos. Dessa forma, os estudantes aprendem a gestão de negócios na prática, por meio de projetos, estágios e vivências nas empresas e indústrias, a fim de alcançarem uma formação mais completa.

A entidade oferece ensino gratuito e de qualidade a alunos do 6º ano do Ensino Fundamental até o 3º ano do Ensino Médio. A metodologia da escola complementa o currículo tradicional com atividades voltadas ao empreendedorismo, inclusive com a formação de gestores de negócios e aulas de tecnologia com ênfase em linguagem de programação. No final do Ensino Médio, integrado ao profissionalizante, os alunos recebem o diploma de técnico em Administração de Empresas. O Processo de Admissão é aberto para qualquer aluno que se encaixe nos requisitos exigidos.

Saúde e Segurança do Trabalho

A segurança de nossos colaboradores é inegociável. Os cuidados para a contenção da pandemia de covid-19 seguiram como prioridade no ambiente de trabalho. Mantivemos parcerias na área médica em âmbito global para avaliar e aprimorar nossos protocolos de segurança nas unidades administrativas, operacionais e comerciais estabelecidos em 2020, com a consultoria do Hospital Einstein e de infectologistas, no Brasil; e a contratação de epidemiologistas, em parceria com a Colorado State University (CSU) e a Universidade de Nebraska, nos Estados Unidos.

SUSTENTABILIDADE

Com os olhos no futuro, a sustentabilidade está no centro da estratégia e, desse modo, a Companhia deu passos ainda maiores, para gerar valor para todos os stakeholders - acionistas, clientes, colaboradores, consumidores e toda a sociedade.

Entre as prioridades globais de sustentabilidade da Companhia estão: gestão ambiental, responsabilidade social, inclusão e diversidade, e bem-estar animal.

Gestão Ambiental

Em 2021, A JBS anunciou um compromisso relevante e pioneiro na sua indústria: ser Net Zero até 2040. A JBS foi a primeira empresa global do setor de proteína a assumir o compromisso de zerar o balanço líquido de suas emissões de gases causadores do efeito estufa (GEE), e está desenvolvendo um plano de ação, sustentado em metas baseadas na ciência, consistente com os critérios estabelecidos pela Science-Based Targets initiative (SBTi). Ao longo de 2022, o amadurecimento dessa cultura como filosofia de negócio da JBS também consolidou o conceito de economia circular, dando origem a novos negócios.

Nesse sentido, a JBS lançou a No Carbon, empresa especializada em locação de caminhões elétricos. Outro passo relevante foi o início da sua produção de fertilizantes orgânicos, organominerais e especiais, marcando a entrada da JBS Novos Negócios neste novo segmento. Localizada no interior de São Paulo, a Campo Forte Fertilizantes terá capacidade para fabricar 150 mil toneladas por ano utilizando como matéria-prima os resíduos biológicos derivados das operações da região. Além disso, a JBS inaugurou sua segunda planta de biodiesel localizada em Mafra (SC), com capacidade para produzir 370 milhões de litros por ano, o que dobrou a produção total da Companhia.

A JBS também entrou no mercado de saúde e nutracêuticos com o lançamento da Genu-in, empresa especializada em peptídeos de colágeno e gelatina. A nova fábrica, a mais moderna do setor, utiliza coprodutos da cadeia bovina em sua produção e a instalação terá capacidade para produzir 6 mil toneladas por ano de peptídeos de colágeno e 6 mil toneladas por ano de gelatina, e atender clientes em diferentes países.

Em 2022, a JBS avançou com metas de desmatamento zero. Em parceria com a Tropical Forest Alliance, a JBS está liderando os esforços do setor pecuário brasileiro para impulsionar o fim do desmatamento e a proteção da vegetação nativa em todos os biomas brasileiros até 2030, de acordo com o Roteiro do Setor Agrícola 1,5°C.

A Companhia avançou no ranking global de sustentabilidade do CDP. A maior e mais respeitada plataforma global de informações ambientais elevou a nota da JBS para A- no Climate Change 2022, colocando a JBS com nota superior à média do setor.

No ano, a JBS foi escolhida mais uma vez para fazer parte da carteira do Índice Carbono Eficiente (ICO2) da B3. Trata-se de mais um reconhecimento aos esforços e práticas sustentáveis da Companhia, já que as empresas de capital aberto participantes do índice são aquelas compromissadas com as melhores práticas de gestão de emissões de gases de efeito estufa.

A JBS e IDH - Iniciativa para o Comércio Sustentável, ampliaram parceria de rastreabilidade da produção sustentável de bezerros no Brasil. A meta é registrar 1 milhão de animais até 2025 garantindo a rastreabilidade desde as fazendas de cria.

Por fim, Jason Weller se juntou à Companhia como Diretor Global de Sustentabilidade. Antes de se juntar à JBS, Jason ocupava o cargo de Presidente do negócio de sustentabilidade da Truterra. Atuou também como chefe do Serviço de Conservação de Recursos Naturais do USDA, trabalhou no Subcomitê de Apropriações da Câmara dos EUA para Agricultura, no Comitê de Orçamento da Câmara dos EUA e no Escritório de Administração e Orçamento da Casa Branca.

continua ★

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001,que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil

Certificado por Editora Globo SA 04067191000160 Pub: 22/03/2023

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QR Code ou pelo link https://publicidadelegal.valor.com.br/valor/2023/03/22/JBS1568391922032023.pdf

Hash:16794340828b063435960f4cfb9c19cd497ac689e9

continuação

Relatório da Administração 2022

Responsabilidade Social

Em 2022, a JBS USA anunciou que atingiu um marco de mais de US$100 milhões direcionados à iniciativa Hometown Strong da empresa, um dos maiores programas de incentivos em comunidades rurais. Como parte deste programa, a JBS USA e a Pilgrim's construíram o maior projeto de mensalidades universitárias gratuitas na América do Norte, o Better Futures. Os colaboradores e seus filhos dependentes têm a oportunidade de realizar cursos superiores.

O Fundo JBS pela Amazônia selecionou 7 novos projetos com foco em ciência e tecnologia. As sete iniciativas visam à promoção da bioeconomia e à preservação da Amazônia, envolvendo comunidades tradicionais e indígenas. Ao todo, já são R$ 60 milhões comprometidos em 12 projetos apoiados pelo Fundo em dois anos de funcionamento.

Bem-estar Animal

O compromisso de assegurar o bem-estar animal está entre as prioridades da agenda global da JBS, em respeito às demandas de clientes, consumidores e sociedade e aos preceitos de valorização da vida. As práticas adotadas estão de acordo com as melhores referências, como as cinco liberdades fundamentais dos animais, conceituadas pelo Farm Animal Welfare Council (FAWC).

Parcerias com produtores em todo o mundo são construídas para garantir o amadurecimento dessa agenda na Companhia - que mantém equipes especializadas em cada espécie, que adotam técnicas constantemente revisadas, e estimula seus produtores a garantir o melhor tratamento animal.

As unidades produtivas são frequentemente auditadas por clientes dos mercados interno e externo, que verificam critérios de sanidade, qualidade, bem-estar animal, rastreabilidade, nutrição, entre outros, em seu processo de verificação.

Além disso, mantém um Comitê de Bem-estar Animal, responsável pelo estabelecimento de diretrizes que aprimoram as Políticas de Bem-estar Animal adotadas, composto por representantes das áreas corporativas de Sustentabilidade, Qualidade, Agropecuária e Indústria, entre outros colaboradores.

CONJUNTURA ECONÔMICA

De acordo com o relatório da ONU World Economic Situation and Prospects 2023, publicado em janeiro de 2023, a economia mundial enfrentou uma série de choques graves e que se reforçam em 2022. Enquanto a pandemia de COVID-19 recuou em muitas regiões, a guerra na Ucrânia desencadeou uma nova crise, interrompendo os mercados de alimentos e energia e aumentando a insegurança alimentar e a desnutrição em muitos países em desenvolvimento. O aumento da inflação em todo o mundo reduziu a renda real, desencadeando uma crise global de custo de vida, principalmente para os grupos mais vulneráveis.

Esses choques e as respostas da política monetária à inflação colocaram a economia mundial em alerta. A alta inflação levou a um aperto monetário agressivo em muitos países desenvolvidos e em desenvolvimento. Os rápidos aumentos das taxas de juros pelos principais bancos centrais dos países desenvolvidos provocaram saídas de capital e desvalorizações cambiais nos países em desenvolvimento, aumentando as pressões sobre o balanço de pagamentos. As condições de financiamento ficaram fortemente apertadas em meio a altos níveis de dívida e custos crescentes de financiamento, aumentando a pressão de consolidação fiscal e os riscos de inadimplência soberana. O aumento das taxas de juros e a diminuição do poder de compra corroeram a confiança do consumidor e o sentimento do investidor, enfraquecendo ainda mais as perspectivas de crescimento de curto prazo da economia mundial.

No Brasil, segundo dados divulgados pelo IBGE em 2 de março de 2023, o PIB cresceu 2,9% em 2022. A atividade teve grande impulso do setor de serviços, o principal da economia brasileira, que acelerou principalmente no primeiro semestre. Estímulos fiscais dados à economia impulsionaram os números, junto com o chamado "efeito reabertura", em que o retorno a bares, restaurantes, salões de beleza, turismo e outras atividades provocou um aumento expressivo do consumo. No segundo semestre, porém, os dois fenômenos perderam força e causaram uma desaceleração gradual da economia.

O crescimento de 2,9% da economia em 2022 foi puxado pelas altas nos serviços (4,2%) e na indústria (1,6%). Por outro lado, a agropecuária teve queda de 1,7%, onde a soja, principal produto da lavoura brasileira, com estimativa de queda de produção de 11,4%, foi quem mais puxou o resultado da Agropecuária para baixo no ano, sendo impactada por efeitos climáticos adversos.

Pela ótica da demanda, o consumo das famílias foi o grande motor da economia, com alta de 4,3% no ano. Esse foi mais um número alavancado pelo efeito reabertura, após a liberação das atividades impactadas pela pandemia de Covid-19.

Em relação ao setor de proteínas, segundo o Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA), em 2022, a produção de carne bovina no Brasil apresentou crescimento de 6,2%, mantendo o país como segundo maior produtor de carne bovina do mundo, ficando atrás apenas dos Estados Unidos. Considerando dados da Secretaria do Comércio Exterior (SECEX), as exportações brasileiras de carne bovina registraram um forte aumento de 48,4% na receita em dólares americanos, destacando-se a China, que se manteve como o principal destino.

Em relação à carne de frango, a produção brasileira apresentou queda de 1,7%. Nas exportações de carne de frango in natura, o Brasil manteve sua liderança e, de acordo com os dados da SECEX, apresentou um aumento de 4,0% no volume exportado em 2022, além de um crescimento de 22,2% nos preços em dólar/kg.

Para 2023, o USDA projeta um crescimento de 2,0% na produção e de 3,5% nas exportações de carne bovina do Brasil. Em relação ao frango, o USDA estima crescimento de 3,5% na produção e de 2,6% nas exportações.

Nos Estados Unidos, principal região de atuação da JBS, O PIB real aumentou 2,1% em 2022 de acordo com a segunda estimativa divulgada do relatório do Bureau of Economics Analysis. O aumento do PIB real em 2022 refletiu principalmente aumentos nos gastos do consumidor, exportações, investimento em estoque privado e investimento fixo não residencial que foram parcialmente compensados por reduções no investimento fixo residencial e nos gastos do governo federal.

A produção de carne bovina nos Estados Unidos apresentou crescimento de 1,3% na comparação anual, enquanto o consumo doméstico apresentou ligeiro crescimento de 0,8%, suportado pela retomada econômica, dado o arrefecimento da pandemia de Covid-19, que ainda contou com momentos desafiadores, dadas as variações do vírus, como exemplo a Ômicron. As exportações apresentaram crescimento de 2,9% no ano, impulsionadas pela crescente demanda global por beef, principalmente dos países asiáticos, onde a China tem ganhando representatividade ano após ano, passando de 16% do total exportado em 2021 para 18% em 2022, e se consolidando como o 3º principal destino das exportações de carne bovina dos Estados Unidos.

A carne de frango registrou, nos Estados Unidos, aumentos de 3,0% na produção e de 3,2% no consumo doméstico de 2022, e redução de 1,2% nas exportações.

Por fim, a produção de carne suína nos Estados Unidos apresentou queda de 2,5% em 2022, enquanto o consumo doméstico permaneceu relativamente estável. As exportações tiveram queda brusca de 9,9%, reflexo da recomposição do rebanho suíno chinês, fazendo com que o país asiático importasse menos carne suína americana no ano de 2022, quando comparado ao ano de 2021.

Em se tratando das projeções para o ano de 2023, o USDA estima uma redução na produção de carne bovina (-6,5%) nos Estados Unidos, com reduções tanto no consumo doméstico (-4,6%), quanto nas exportações (-12,4%). Vale mencionar que o USDA estima um cenário positivo para a Austrália no ano de 2023, um dos maiores exportadores de proteína bovina, projetando um crescimento de 16,6% na produção, além de crescimentos de 21,0% e de 7,0% na exportação e consumo doméstico, respectivamente. Para a carne de frango, o USDA projeta para os Estados Unidos um aumento na produção, no consumo doméstico e na exportação, de 1,3%, 1,9% e 0,4%, respectivamente. Por fim, as estimativas do USDA para carne suína nos Estados Unidos apontam aumento de 1,8% na produção e de 0,8% no consumo doméstico, enquanto as exportações se manterão estáveis.

Destaques Consolidados 2022

Retorno ao Acionista

O lucro líquido em 2022 foi de R$15,5 bilhões. No período, considerando o dividendo mínimo e os dividendos intercalares, foram distribuídos R$4,4 bilhões, o que implica em um *dividend yield* de 9,1%.

Se somar os R$2,8 bilhões de recompras realizadas em 2022, o retorno ao acionista ***Dividend Yield + Buyback* totalizou 15% em 2022.**

O retorno do patrimônio líquido (ROE) foi de 32% em 2022 e o retorno sobre o capital investido (ROIC) foi de 18% no mesmo período.

Receita Líquida

No 4T22, a JBS registrou uma receita líquida consolidada de R$92,9 bilhões, o que representa uma queda de 4,5% em relação ao 4T21. O destaque ficou para a Seara, cujo crescimento foi de 9% na comparação anual. No período, cerca de 76% das vendas globais da JBS foram realizadas nos mercados domésticos em que a Companhia atua e 24% por meio de exportações.

No ano de 2022, a receita líquida atingiu o recorde de R$374,9 bilhões (US$72,6 bilhões), sendo 74% das vendas realizadas em mercados domésticos e 26% por meio de exportações.

EBITDA Ajustado

No 4T22, o EBITDA ajustado da JBS foi de R$4,6 bilhões, o que representa uma queda de 65,2%, em cima de uma base comparativa muito forte divulgada no 4T21, como consequência principalmente da normalização dos resultados da JBS Beef North America e de um cenário mais desafiador na Pilgrim's Pride, causado por uma sobre oferta global de frango. A margem EBITDA ajustada foi de 4,9% no trimestre.

No ano, o EBITDA ajustado atingiu R$34,6 bilhões (U$6,7 bilhões), com margem EBITDA ajustada de 9,2%.

R$ Milhões	4T22	3T22	Δ%	4T21	Δ%	2022	2021	Δ%
Lucro líquido do exercício (incluindo participação dos minoritários)	**2.214,4**	**4.263,9**	**-48,1%**	**6.516,0**	**-66,0%**	**16.201,3**	**20.529,7**	**-21,1%**
Resultado financeiro líquido	2.133,8	1.496,3	42,6%	1.652,3	29,1%	6.352,3	5.078,7	25,1%
Imposto de renda e contribuição social - corrente e diferido	(1.861,4)	1.247,3	–	1.128,7	–	2.082,6	6.661,8	-68,7%
Depreciação e amortização	2.625,0	2.438,8	7,6%	2.503,7	4,8%	9.853,8	9.027,8	9,2%
Resultado de equivalência patrimonial	(9,7)	(14,8)	-34,6%	(21,0)	-53,9%	(60,5)	(92,5)	-34,6%
(=) EBITDA	**5.102,1**	**9.431,6**	-45,9%	**11.779,6**	-56,7%	**34.429,5**	**41.205,4**	-16,4%
Outras receitas/despesas operacionais	(72,3)	(64,6)	12,0%	92,9	–	(7,4)	152,3	–
Indenização líquida da J&F*	(492,9)	–	–	–	–	(492,9)	–	–
Impacto débitos e créditos tributários extemporâneos	–	–	–	2,3	–	–	(101,1)	–
Acordos antitruste	24,7	164,3	-85,0%	1.170,1	-97,9%	516,4	4.254,7	-87,9%
Fundo JBS pela Amazônia	–	2,5	–	41,5	–	5,5	50,0	-89,0%
Doações e programas sociais	12,9	12,0	7,3%	63,8	-79,8%	117,4	100,9	16,3%
(=) EBITDA Ajustado	**4.574,5**	**9.545,8**	**-52,1%**	**13.150,2**	**-65,2%**	**34.568,4**	**45.662,2**	**-24,3%**

*Valor líquido de PIS/COFINS

Resultado Financeiro Líquido

No 4T22, a despesa financeira da dívida líquida foi de R$1,2 bilhão, valor que corresponde a US$233 milhões. Em 2022, esse montante foi de R$4,3 bilhões, equivalente a US$841 milhões.

R$ Milhões	4T22	3T22	Δ%	4T21	Δ%	2022	2021	Δ%
Resultado de variações cambiais ativas e passivas	(117,8)	175,5	–	(157,7)	-25,3%	2.206,6	(9,8)	–
Ajuste a valor justo de derivativos	(385,6)	(159,9)	141,2%	184,6	–	(1.797,4)	254,5	–
Juros Passivos[1]	(1.910,8)	(1.730,1)	10,4%	(1.547,0)	23,5%	(6.930,5)	(5.264,6)	31,6%
Juros Ativos[1]	344,8	467,3	-26,2%	236,5	45,8%	1.387,7	780,5	77,8%
Impostos, contribuições, tarifas e outros	(64,3)	(249,1)	-74,2%	(368,7)	-82,6%	(1.218,8)	(839,3)	45,2%
Resultado financeiro líquido	**(2.133,8)**	**(1.496,3)**	42,6%	**(1.652,3)**	29,1%	**(6.352,3)**	**(5.078,7)**	25,1%
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(1.315,2)	(1.131,5)	16,2%	(1.193,5)	10,2%	(4.696,4)	(4.076,5)	15,2%
Juros sobre aplicação financeira	90,9	100,1	-9,3%	71,1	27,7%	353,3	128,9	174,1%
Despesa financeira da dívida líquida[1]	**(1.224,4)**	**(1.031,4)**	18,7%	**(1.122,4)**	9,1%	**(4.343,1)**	**(3.947,6)**	10,0%

[1] Inclui despesa de juros sobre empréstimos e financiamentos incluídos na rubrica de juros passivos, e juros sobre aplicações financeiras incluídos na rubrica de juros ativos.

Lucro Líquido

No 4T22, a JBS registrou lucro líquido de R$2,3 bilhões e que representa um lucro por ação de R$1,06. **No ano de 2022, o lucro líquido foi de R$15,5 bilhões, com lucro por ação de R$6,93.**

Fluxo de Caixa Operacional e Livre

No 4T22 e 2022, o fluxo de caixa das atividades operacionais foi de R$5,8 bilhões e de R$17,4 bilhões, respectivamente. O fluxo de caixa livre, após adição de ativo imobilizado, juros pagos e recebidos, foi de R$1,2 bilhão no trimestre e R$2,1 bilhões no ano.

Fluxo de Caixa das Atividades de Investimentos

No 4T22, o valor total das atividades de investimentos da JBS foi de R$4,7 bilhões. A linha de adição de ativos imobilizados (CAPEX) totalizou R$3,4 bilhões no trimestre e a linha de aquisição de controladas, líquido do caixa obtido na aquisição totalizou R$1,2 bilhão. No ano de 2022, o fluxo de caixa das atividades de investimentos foi de R$13,1 bilhões, onde as adições ao imobilizado representaram R$11,2 bilhões, e a aquisição de controladas, líquida do caixa obtido na aquisição, foram de R$2 bilhões.

Endividamento

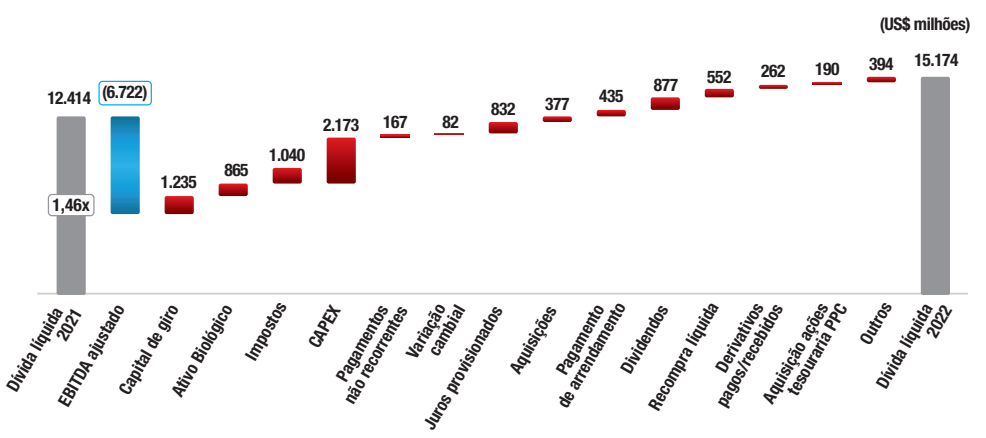
A JBS encerrou o ano com R$13,2 bilhões em caixa e possui US$3,2 bilhões disponíveis em linhas de crédito rotativas, sem garantia real, sendo US$2,8 bilhões na JBS USA e R$450 milhões na JBS Brasil, equivalentes a R$16,7 bilhões pelo câmbio de fechamento do ano. Assim, a disponibilidade total da Companhia é de R$30 bilhões.

No fechamento do ano, a dívida líquida ficou em US$15,2 bilhões e em R$79,2 bilhões. Assim, a JBS encerrou o ano com uma alavancagem em reais de 2,29x e em 2,26x em dólares.

	R$ milhões					US$ milhões				
	4T22	3T22	Δ%	4T21	Δ%	4T22	3T22	Δ%	4T21	Δ%
Dívida bruta	**92.354,1**	**94.927,7**	**-2,7%**	**92.518,2**	**-0,2%**	**17.700,1**	**17.557,8**	**0,8%**	**16.578,8**	**6,8%**
(+) Curto prazo	8.228,6	10.889,6	-24,4%	11.914,3	-30,9%	1.577,0	2.014,1	-21,7%	2.135,0	-26,1%
% sobre Dívida Bruta	8,9%	11,5%		12,9%		8,9%	11,5%		12,9%	
(+) Longo prazo	84.125,5	84.038,2	0,1%	80.603,9	4,4%	16.123,1	15.543,6	3,7%	14.443,8	11,6%
% sobre Dívida Bruta	91,1%	88,5%		87,1%		91,1%	88,5%		87,1%	
(–) Caixa e Equivalentes	13.182,2	16.665,1	-20,9%	23.239,2	-43,3%	2.526,4	3.082,4	-18,0%	4.164,3	-39,3%
Dívida líquida	**79.171,9**	**78.262,6**	**1,2%**	**69.279,0**	**14,3%**	**15.173,7**	**14.475,4**	**4,8%**	**12.414,5**	**22,2%**
Alavancagem[1]	**2,29x**	**1,81x**		**1,52x**		**2,26x**	**1,76x**		**1,46x**	

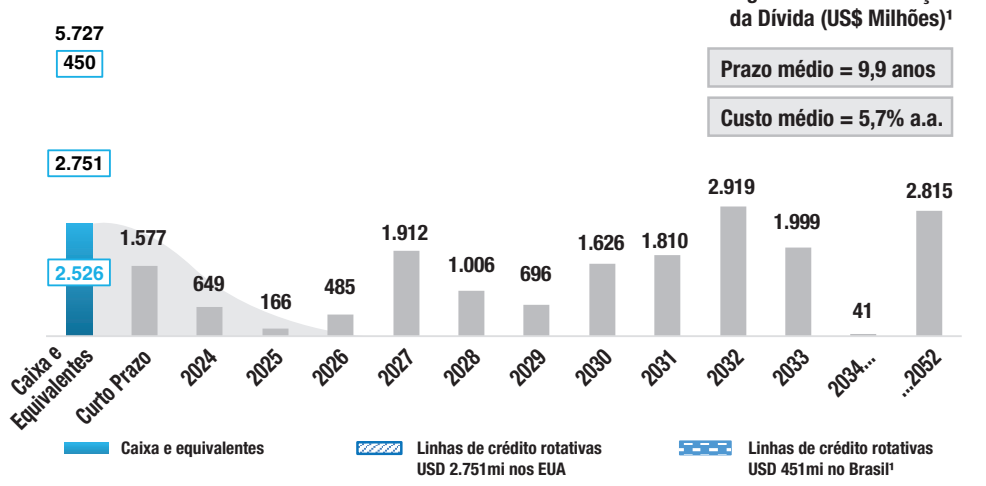
[1] Alavancagem considera EBITDA ajustado.

Bridge Dívida Líquida



A Dívida Líquida de 2022 encerrou em US$15,2 bilhões, um crescimento de US$2,8 bilhões na comparação anual, explicado principalmente por: (i) Capex no montante de US$2,2 bilhões; (ii) US$1,4 bilhão de dividendos e recompra líquida; e (iii) consumo de Capital de giro no valor de US$1,2 bilhão.

Cronograma de Amortização da Dívida (US$ Milhões)[1]



[1] Inclui recursos disponíveis em caixa e linhas de crédito rotativas e garantidas da JBS USA e na JBS S.A.

Unidades de Negócios 4T22 e 2022

Seara

IFRS - R$ Milhões	4T22		3T22		Δ%	4T21		Δ%	2022		2021		Δ%
	R$	% ROL	R$	% ROL	QoQ	R$	% ROL	YoY	R$	% ROL	R$	% ROL	YoY
Receita Líquida	**11.032,4**	***100,0%***	**11.767,6**	***100,0%***	**-6,2%**	**10.121,4**	***100,0%***	**9,0%**	**42.967,8**	***100,0%***	**36.523,5**	***100,0%***	**17,6%**
Custo dos produtos vendidos	(9.261,2)	*-83,9%*	(8.784,6)	*-74,7%*	5,4%	(7.905,7)	*-78,1%*	17,1%	(33.957,8)	*-79,0%*	(29.037,5)	*-79,5%*	16,9%
Lucro bruto	1.771,2	*16,1%*	2.983,0	*25,3%*	-40,6%	2.215,8	*21,9%*	-20,1%	9.010,0	*21,0%*	7.486,0	*20,5%*	20,4%
EBITDA Ajustado	**703,9**	**6,4%**	**1.780,3**	**15,1%**	**-60,5%**	**1.135,0**	**11,2%**	**-38,0%**	**4.605,8**	**10,7%**	**3.860,5**	**10,6%**	**19,3%**

No 4T22, a Seara registrou receita líquida de R$11 bilhão, um crescimento de 9% em relação ao 4T21, como resultado do aumento de 6,8% no preço médio de venda e de 2% nos volumes. Em 2022, a Seara registrou uma receita líquida de R$43,0 bilhões, aumento de 17,6% em relação a 2021, como resultado do crescimento de 15,1% nos preços médios e 2,2% nos volumes.

As vendas no mercado doméstico, que responderam por 53% da receita da unidade no período, totalizaram R$5,8 bilhões, 9,4% maior que o 4T21. A categoria de produtos preparados manteve a tendência de crescimento e registrou um aumento de 6% na receita líquida dado o maior preço médio de venda. No ano, a receita líquida foi de R$20,8 bilhões (+13,3% a/a). Por sua vez, a categoria de produtos preparados registrou aumento de 14,5% nos preços médios, mantendo os volumes estáveis comparados ao ano anterior.

Durante o ano de 2022, a Seara seguiu investindo nos fundamentos do negócio, realizando de forma consistente investimentos em inovação, qualidade, expansão de capacidade e marca. Como consequência, de acordo com a Kantar, a Seara alcançou resultado recorde de preferência de marca e também de presença em 90,7% dos lares brasileiros, enquanto a repetição de compra segue crescendo, sendo a marca que mais cresce. O segmento de margarinas ganhou 3,5 p.p. de market share. Além disso, a marca Delícia ganha penetração de mercado pelo segundo ano consecutivo, atingindo 54,7% dos lares brasileiros e se consolidando como uma das líderes da categoria.

No mercado externo, a receita líquida em dólares foi de US$993 milhões, o que representa um aumento de 15,4% em relação ao 4T21, graças a um crescimento de 5,4% no preço médio de venda e de 9,4% no volume. No ano, a receita líquida foi de US$4,3 bilhões (+27,4% a/a), resultado do aumento de 18,2% a/a nos preços médios e de 7,8% a/a nos volumes. Vale destacar que 2022 foi marcado por um ano de extrema volatilidade no mercado internacional, como consequência do aumento global da oferta de aves, gripe aviária em diversas regiões do mundo e o conflito entre a Rússia e a Ucrânia.

No 4T22, o cenário para os custos de produção, especialmente o da ração, se manteve desafiador, tendência observada ao longo do ano. Segundo dados da ESALQ, o custo médio do milho reduziu cerca de 3% atingindo o patamar de R$85/saca, mas o farelo de soja subiu 19,1% para R$2,8 mil/ton. No ano, o milho caiu 4% comparado a 2021, enquanto o farelo de soja apresentou um crescimento de 9% no mesmo período. O aumento do custo vem sendo parcialmente compensado pelo repasse de preços, aliado a um melhor mix de mercados, canais e produtos, além do foco da gestão da Companhia em eficiência operacional. Com isso, o EBITDA ajustado atingiu R$704 milhões, com margem de 6,4% no 4T22, e no ano um EBITDA ajustado de R$4,6 bilhões e margem de 10,7%.

JBS Brasil

IFRS - R$ Milhões	4T22		3T22		Δ%	4T21		Δ%	2022		2021		Δ%
	R$	% ROL	R$	% ROL	QoQ	R$	% ROL	YoY	R$	% ROL	R$	% ROL	YoY
Receita Líquida	**14.271,3**	***100,0%***	**16.240,2**	***100,0%***	**-12,1%**	**14.072,9**	***100,0%***	**1,4%**	**58.948,9**	***100,0%***	**53.803,3**	***100,0%***	**9,6%**
Custo dos produtos vendidos	(12.346,1)	*-86,5%*	(13.550,5)	*-83,4%*	-8,9%	(11.917,4)	*-84,7%*	3,6%	(50.087,3)	*-85,0%*	(46.518,6)	*-86,5%*	7,7%
Lucro bruto	1.925,2	*13,5%*	2.689,6	*16,6%*	-28,4%	2.155,5	*15,3%*	-10,7%	8.861,6	*15,0%*	7.284,7	*13,5%*	21,6%
EBITDA Ajustado	**339,9**	**2,4%**	**825,7**	**5,1%**	**-58,8%**	**696,7**	**5,0%**	**-51,2%**	**2.407,0**	**4,1%**	**2.318,6**	**4,3%**	**3,8%**

No 4T22, a JBS Brasil registrou uma receita líquida de R$14,3 bilhões (+1,4% a/a) e R$58,9 bilhões (+9,6% a/a) em 2022, cujo crescimento é reflexo principalmente de maiores preços médios.

No mercado doméstico, a venda na categoria de carne bovina in natura reduziu 11,4% na comparação anual no 4T22, dado uma base de comparação mais desafiadora no mesmo período do ano passado, pois em 2021 a China suspendeu as exportações de carne bovina brasileira por aproximadamente 3 meses e meio, e os volumes foram direcionados para o mercado doméstico. No ano, a receita líquida cresceu 3,3% na categoria de carne bovina in natura, explicado por: (i) o maior número de clientes-chave por meio do programa de fidelidade Friboi+ (Açougue Nota 10); (ii) o crescimento do portfólio de maior valor agregado; (iii) o maior número de clientes no canal de food service; e (iv) a aproximação das marcas Friboi e Swift do varejo e dos consumidores finais.

continua

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001,que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil

Certificado por Editora Globo SA 04067191000160 Pub: 22/03/2023

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QR Code ou pelo link https://publicidadelegal.valor.com.br/valor/2023/03/22/JBS1568391922032023.pdf

Hash:16794340828b063435960f4cfb9c19cd497ac689e9

continuação

Relatório da Administração 2022

No mercado externo, a receita líquida em dólares subiu 7% quando comparado ao 4T21, em função principalmente do crescimento de 5,9% no volume e de 1,7% no preço médio de venda de carne bovina in natura. No ano, a receita líquida em dólares subiu 13%, principalmente por conta do aumento do preço médio em 13%. A China continuou sendo o principal destino tanto no trimestre quanto no ano.

O EBITDA totalizou R$339,9 milhões, com margem EBITDA de 2,4% no 4T22, cujo resultado foi pressionado por um desequilíbrio de oferta e demanda no segmento de couro, além do reflexo de uma piora no mercado chinês. No ano, o EBITDA totalizou R$2,4 bilhões, com margem EBITDA de 4,1%. Segundo dados publicados pelo CEPEA-ESALQ, o preço do gado vivo durante o trimestre foi de aproximadamente R$290/arroba (-2,1% a/a) e no ano R$318/arroba (+3,9%).

Em outubro de 2022, a marca Friboi recebeu uma importante conquista. Em pesquisa realizada pelo Instituto Datafolha em milhares de lares brasileiros, a marca Friboi foi mais uma vez Top of Mind, ou seja, a marca mais lembrada e preferida do consumidor brasileiro.

Na área de novos negócios a JBS seguiu investindo na estratégia de agregação de valor, inclusive nos coprodutos. Assim, a Companhia deu início à sua produção de fertilizantes orgânicos, organominerais e especiais, marcando a entrada da Campo Forte Fertilizantes no segmento. Adicionalmente, entrou também no mercado de saúde e nutracêuticos com o lançamento da Genu-in, empresa especializada em peptídeos de colágeno e gelatina. Por fim, a JBS Biodesel inaugurou sua segunda planta, na cidade de Mafra-SC. Com a nova operação, a capacidade da produção total de biodiesel dobrou. Além de agregar valor, esses investimentos reforçam o conceito de economia circular da JBS e estão em linha com o compromisso de se tornar Net Zero em 2040.

JBS Beef North America

IFRS - R$ Milhões	4T22		3T22		Δ%	4T21		Δ%	2022		2021		Δ%
	R$	% ROL	R$	% ROL	QoQ	R$	% ROL	YoY	R$	% ROL	R$	% ROL	YoY
Receita Líquida	**28.663,2**	***100,0%***	**29.155,8**	***100,0%***	**-1,7%**	**32.676,6**	***100,0%***	**-12,3%**	**113.979,2**	***100,0%***	**115.617,2**	***100,0%***	**-1,4%**
Custo dos produtos vendidos	(26.120,2)	*-91,1%*	(25.073,4)	*-86,0%*	4,2%	(24.084,6)	*-73,7%*	8,5%	(97.288,4)	*-85,4%*	(86.056,2)	*-74,4%*	13,1%
Lucro bruto	2.543,0	*8,9%*	4.082,4	*14,0%*	-37,7%	8.592,0	*26,3%*	-70,4%	16.690,9	*14,6%*	29.561,0	*25,6%*	-43,5%
EBITDA Ajustado	**1.027,1**	**3,6%**	**2.525,4**	**8,7%**	**-59,3%**	**7.105,7**	**21,7%**	**-85,5%**	**10.712,2**	**9,4%**	**24.245,2**	**21,0%**	**-55,8%**

USGAAP[1] - US$ Milhões	4T22		3T22		Δ%	4T21		Δ%	2022		2021		Δ%
	US$	% ROL	US$	% ROL	QoQ	US$	% ROL	YoY	US$	% ROL	US$	% ROL	YoY
Receita Líquida	**5.453,6**	***100,0%***	**5.554,1**	***100,0%***	**-1,8%**	**5.853,2**	***100,0%***	**-6,8%**	**22.069,1**	***100,0%***	**21.443,5**	***100,0%***	**2,9%**
Custo dos produtos vendidos	(5.291,2)	*-97,0%*	(5.094,9)	*-91,7%*	3,9%	(4.562,4)	*-77,9%*	16,0%	(19.931,3)	*-90,3%*	(16.598,1)	*-77,4%*	20,1%
Lucro bruto	162,4	*3,0%*	459,2	*8,3%*	-64,6%	1.290,8	*22,1%*	-87,4%	2.137,8	*9,7%*	4.845,4	*22,6%*	-55,9%
EBITDA Ajustado	**112,8**	**2,1%**	**403,1**	**7,3%**	**-72,0%**	**1.240,1**	**21,2%**	**-90,9%**	**1.932,0**	**8,8%**	**4.600,4**	**21,5%**	**-58,0%**

Em IFRS e reais, a receita líquida no 4T22 foi de R$28,7 bilhões, uma queda de 12,3% em relação ao 4T21, com um EBITDA ajustado de R$1 bilhão e uma margem EBITDA de 3,6%. Esses resultados incluem o impacto da apreciação de 5,9% do câmbio médio, que foi de R$5,58 no 4T21 para R$5,26 no 4T22. Em 2022, a receita líquida foi de R$114 bilhões, uma queda de 1,4% comparado a 2021, enquanto o EBITDA ajustado foi de R$10,7 bilhões, com margem de 9,4%. Esse resultado inclui o impacto da apreciação de 4,3% do câmbio médio (BRL vs USD), que passou de R$5,40 em 2021 para R$5,16 em 2022.

Em USGAAP e US$, a receita líquida foi de US$5,5 bilhões no 4T22, uma queda de 6,8% comparado ao 4T21 e o EBITDA ajustado foi de US$113 milhões, com margem de 2,1%. No ano, a receita líquida foi de US$22,1 bilhões, um aumento de 2,9% comparado a 2021 e o EBITDA ajustado foi de US$1,9 bilhão, com margem de 8,8%.

A normalização das margens ao longo do ano de 2022 está atrelada com as mudanças nas condições de mercado, como consequência da redução do rebanho e da maior liquidação de fêmeas ao longo do ano. Assim, gerou-se uma maior disponibilidade de gado no curto prazo, mas que já apontava uma redução do gado futuro. Neste cenário, de acordo com o USDA, os preços do boi gordo permaneceram em patamares elevados, crescendo 16% a/a no 4T22 e 18,1% a/a em 2022, para US$152/cwt e US$144/cwt, respectivamente. Outra consequência desse movimento, também de acordo com os números divulgados pelo USDA, são os preços da carne bovina no atacado que caíram 9% a/a no 4T22 e 6% a/a em 2022.

Em 2022, as exportações de carne bovina dos EUA continuaram crescendo, assim os volumes foram 3,2% maiores e preços +6,4% na comparação anual, de acordo com o USDA. As operações dos portos americanos melhoraram significantemente ao longo do ano, promovendo um ritmo mais rápido de embarques. Os 3 principais destinos de carne bovina dos EUA continuam sendo Coreia do Sul, China e Japão. A Companhia tem conseguido direcionar os volumes para o canal de exportação, se tornando cada vez mais relevante para os resultados.

Portanto, apesar de 2022 ter sido marcado pelo início de um ciclo de maior restrição de animais disponíveis para abate, a JBS continua com o foco na melhoria da eficiência operacional, no aumento da participação dos produtos de maior valor agregado, assim como na distribuição global de produtos, principalmente por meio de nossos principais parceiros comerciais.

JBS Austrália

IFRS - R$ Milhões	4T22		3T22		Δ%	4T21		Δ%	2022		2021		Δ%
	R$	% ROL	R$	% ROL	QoQ	R$	% ROL	YoY	R$	% ROL	R$	% ROL	YoY
Receita Líquida	**8.236,4**	***100,0%***	**8.736,4**	***100,0%***	**-5,7%**	**8.649,1**	***100,0%***	**-4,8%**	**32.630,1**	***100,0%***	**28.856,2**	***100,0%***	**13,1%**
Custo dos produtos vendidos	(7.212,0)	*-87,6%*	(7.755,0)	*-88,8%*	-7,0%	(7.522,7)	*-87,0%*	-4,1%	(28.663,2)	*-87,8%*	(25.668,4)	*-89,0%*	11,7%
Lucro bruto	1.024,4	*12,4%*	981,4	*11,2%*	4,4%	1.126,3	*13,0%*	-9,0%	3.966,9	*12,2%*	3.187,8	*11,0%*	24,4%
EBITDA Ajustado	**631,1**	**7,7%**	**493,4**	**5,6%**	**27,9%**	**691,6**	**8,0%**	**-8,8%**	**2.281,9**	**7,0%**	**1.764,9**	**6,1%**	**29,3%**

USGAAP[1] - US$ Milhões	4T22		3T22		Δ%	4T21		Δ%	2022		2021		Δ%
	US$	% ROL	US$	% ROL	QoQ	US$	% ROL	YoY	US$	% ROL	US$	% ROL	YoY
Receita Líquida	**1.567,1**	***100,0%***	**1.664,3**	***100,0%***	**-5,8%**	**1.549,3**	***100,0%***	**1,2%**	**6.323,3**	***100,0%***	**5.344,9**	***100,0%***	**18,3%**
Custo dos produtos vendidos	(1.480,5)	*-94,5%*	(1.579,0)	*-94,9%*	-6,2%	(1.425,4)	*-92,0%*	3,9%	(5.912,1)	*-93,5%*	(4.981,9)	*-93,2%*	18,7%
Lucro bruto	86,6	*5,5%*	85,3	*5,1%*	1,5%	123,9	*8,0%*	-30,1%	411,2	*6,5%*	363,0	*6,8%*	13,3%
EBITDA Ajustado	**78,5**	**5,0%**	**59,4**	**3,6%**	**32,2%**	**104,4**	**6,7%**	**-24,8%**	**337,1**	**5,3%**	**287,1**	**5,4%**	**17,4%**

Considerando os resultados em IFRS e reais, a receita líquida no 4T22 foi de R$8,2 bilhões (-4,8% a/a) e R$32,6 bilhões (+13,1% a/a) em 2022. O EBITDA ajustado foi de R$631,1 milhões no 4T22, com uma margem EBITDA de 7,7%, e no ano foi de R$2,3 bilhões, com margem EBITDA de 7%. Em USGAAP e US$, a receita líquida foi de US$1,6 bilhão (+1,2% a/a) no 4T22 e US$6,3 bilhões (+18,3% a/a) em 2022. O EBITDA ajustado foi de US$78,5 milhões no 4T22, com margem EBITDA de 5%, e no ano US$337,1 milhões, com margem EBITDA de 5,3%.

As vendas no mercado interno, que representaram 47% da receita total no trimestre, foram 23% superiores ao 4T21, impulsionadas pelas adições da Huon e Rivalea que possuem grande foco no mercado doméstico e pela recuperação da demanda nos canais de varejo e *food service*. No mercado externo, a receita líquida aumentou 4% em relação ao 4T21 explicado principalmente pelo aumento do volume vendido. No ano, a receita líquida em dólares cresceu 18,3% impulsionada pelos negócios já existentes que registraram um aumento de 7,1% a/a, e um aumento incremental vindo da aquisição de Huon e Rivalea.

A receita líquida do negócio de carne bovina foi 4% menor em relação ao 4T21, dado a redução nos preços médios em função de uma menor demanda. A margem EBITDA contraiu dado o alto preço do gado, que ficou em patamar elevado durante a maior parte do trimestre, como consequência da longa estação de chuvas, que reduz a disponibilidade do gado para abate. Durante o ano, os custos dos animais permaneceram elevados como consequência da reconstrução do rebanho e da longa estação chuvosa nas regiões produtoras de gado.

O negócio de aquicultura segue crescendo em função de uma maior demanda, com reflexo em aumento de preços.

A receita líquida do negócio de suínos cresceu como reflexo do programa de melhoria da sanidade do rebanho iniciado em 2021 e melhor otimização da carcaça.

A Primo, unidade de alimentos preparados, registrou aumento de 7,4% na receita líquida como resultado do melhor mix e retornando aos volumes ótimos de produção.

JBS USA Pork

IFRS - R$ Milhões	4T22		3T22		Δ%	4T21		Δ%	2022		2021		Δ%
	R$	% ROL	R$	% ROL	QoQ	R$	% ROL	YoY	R$	% ROL	R$	% ROL	YoY
Receita Líquida	**10.595,5**	***100,0%***	**11.154,8**	***100,0%***	**-5,0%**	**10.624,4**	***100,0%***	**-0,3%**	**42.086,6**	***100,0%***	**41.077,1**	***100,0%***	**2,5%**
Custo dos produtos vendidos	(8.890,7)	*-83,9%*	(9.529,3)	*-85,4%*	-6,7%	(8.786,1)	*-82,7%*	1,2%	(35.556,2)	*-84,5%*	(34.344,1)	*-83,6%*	3,5%
Lucro bruto	1.704,8	*16,1%*	1.625,5	*14,6%*	4,9%	1.838,2	*17,3%*	-7,3%	6.530,4	*15,5%*	6.733,0	*16,4%*	-3,0%
EBITDA Ajustado	**1.010,3**	**9,5%**	**999,2**	**9,0%**	**1,1%**	**1.177,4**	**11,1%**	**-14,2%**	**3.922,0**	**9,3%**	**4.241,1**	**10,3%**	**-7,5%**

USGAAP[1] - US$ Milhões	4T22		3T22		Δ%	4T21		Δ%	2022		2021		Δ%
	US$	% ROL	US$	% ROL	QoQ	US$	% ROL	YoY	US$	% ROL	US$	% ROL	YoY
Receita Líquida	**2.015,9**	***100,0%***	**2.125,0**	***100,0%***	**-5,1%**	**1.903,0**	***100,0%***	**5,9%**	**8.153,0**	***100,0%***	**7.626,2**	***100,0%***	**6,9%**
Custo dos produtos vendidos	(1.915,4)	*-95,0%*	(2.025,5)	*-95,3%*	-5,4%	(1.670,2)	*-87,8%*	14,7%	(7.543,4)	*-92,5%*	(6.810,4)	*-89,3%*	10,8%
Lucro bruto	100,5	*5,0%*	99,5	*4,7%*	1,0%	232,8	*12,2%*	-56,8%	609,6	*7,5%*	815,8	*10,7%*	-25,3%
EBITDA Ajustado	**96,5**	**4,8%**	**92,7**	**4,4%**	**4,1%**	**229,8**	**12,1%**	**-58,0%**	**589,6**	**7,2%**	**765,8**	**10,0%**	**-23,0%**

Em IFRS e reais, no 4T22, a receita líquida foi de R$10,6 bilhões, estável em relação ao 4T21 e o EBITDA ajustado foi de R$1 bilhão, com margem de 9,5%. Esses resultados incluem o impacto da apreciação de 5,9% do câmbio médio, que foi de R$5,58 no 4T21 para R$5,26 no 4T22. Em 2022, a receita líquida foi de R$42,1 bilhões, o que corresponde a um aumento de 2,5% comparado a 2021, enquanto o EBITDA ajustado foi de R$3,9 bilhões, com margem de 9,3%. Esse resultado inclui o impacto da apreciação de 4,3% do câmbio médio (BRL vs USD), que passou de R$5,40 em 2021 para R$5,16 em 2022.

Em USGAAP e US$, a receita líquida foi de US$2 bilhões, um aumento de 5,9% em relação ao 4T21, em função do aumento de 6% no preço médio de venda no período, mantendo os volumes estáveis. O EBITDA ajustado totalizou US$96,5 milhões no 4T22, com margem de 4,8%. Em 2022, a receita líquida foi de US$8,2 bilhões, aumento de 6,9% comparado a 2021, e o EBITDA ajustado foi de US$589,6 milhões, com margem de 7,2%.

No mercado doméstico, segundo informações do USDA, a produção de carne suína foi 2,5% a/a menor em 2022 e -3,7% a/a no 4T22, como consequência da redução da disponibilidade de suínos para abate. Desse modo, os resultados foram impactados pelo forte aumento do custo dado a menor disponibilidade de animais vivos, assim como o aumento dos custos dos grãos, mão de obra e logística. Por outro lado, a demanda e a melhora no mix sustentaram os preços em níveis elevados.

No mercado internacional, os números do USDA mostram que os volumes de exportação de carne suína dos EUA caíram 10,7% na comparação anual em 2022, dado principalmente o menor volume exportado para a China, Japão e Canadá. Contudo, a queda das exportações para estes destinos foi parcialmente compensada pelos maiores volumes exportados para o México, Coreia do Sul e países da América Central.

A JBS segue sua estratégia de continuar ampliando o portfólio de valor agregado, com marca e atuando de maneira próxima junto ao consumidor. Desse modo, a planta de bacon cozido, localizada no município de Moberly, Missouri, inaugurada no 2T21, já está operando em plena capacidade. A fábrica de bacon da Sunnyvalley localizada na Califórnia vem entregando resultados superiores ao desempenho histórico. A Companhia também investiu na planta em Swanton, Vermont, para produzir uma nova categoria de produtos sous-vide através da marca Savora. E, por fim, em janeiro de 2023, a Companhia inaugurou a primeira planta de especialidades italianas localizada no município de Columbia, Missouri.

Pilgrim's Pride Corporation

IFRS - R$ Milhões	4T22		3T22		Δ%	4T21		Δ%	2022		2021		Δ%
	R$	% ROL	R$	% ROL	QoQ	R$	% ROL	YoY	R$	% ROL	R$	% ROL	YoY
Receita Líquida	**21.675,4**	***100,0%***	**23.441,1**	***100,0%***	**-7,5%**	**22.530,5**	***100,0%***	**-3,8%**	**90.064,8**	***100,0%***	**79.673,6**	***100,0%***	**13,0%**
Custo dos produtos vendidos	(20.028,8)	*-92,4%*	(19.643,9)	*-83,8%*	2,0%	(19.279,4)	*-85,6%*	3,9%	(76.016,2)	*-84,4%*	(68.244,6)	*-85,7%*	11,4%
Lucro bruto	1.646,6	*7,6%*	3.797,2	*16,2%*	-56,6%	3.251,0	*14,4%*	-49,4%	14.048,7	*15,6%*	11.429,0	*14,3%*	22,9%
EBITDA Ajustado	**892,6**	**4,1%**	**2.955,1**	**12,6%**	**-69,8%**	**2.314,3**	**10,3%**	**-61,4%**	**10.690,9**	**11,9%**	**9.109,3**	**11,4%**	**17,4%**

USGAAP[1] US$ Milhões	4T22		3T22		Δ%	4T21		Δ%	2022		2021		Δ%
	US$	% ROL	US$	% ROL	QoQ	US$	% ROL	YoY	US$	% ROL	US$	% ROL	YoY
Receita Líquida	**4.127,4**	***100,0%***	**4.469,0**	***100,0%***	**-7,6%**	**4.038,8**	***100,0%***	**2,2%**	**17.468,4**	***100,0%***	**14.777,5**	***100,0%***	**18,2%**
Custo dos produtos vendidos	(4.031,6)	*-97,7%*	(3.971,7)	*-88,9%*	1,5%	(3.686,3)	*-91,3%*	9,4%	(15.656,6)	*-89,6%*	(13.411,6)	*-90,8%*	16,7%
Lucro bruto	95,8	*2,3%*	497,3	*11,1%*	-80,7%	352,5	*8,7%*	-72,8%	1.811,8	*10,4%*	1.365,9	*9,2%*	32,7%
EBITDA Ajustado	**62,9**	**1,5%**	**460,5**	**10,3%**	**-86,4%**	**316,7**	**7,8%**	**-80,2%**	**1.648,4**	**9,4%**	**1.289,0**	**8,7%**	**27,9%**

Considerando os resultados em IFRS e Reais, a PPC apresentou receita líquida de R$21,7 bilhões no 4T22, redução de 3,8% em relação ao 4T21, e EBITDA ajustado de R$893 milhões, com margem EBITDA de 4,1%. Esses resultados incluem o impacto da apreciação de 5,9% do câmbio médio, que foi de R$5,58 no 4T21 para R$5,26 no 4T22. Em 2022, a receita líquida foi de R$90,1 bilhões, o que corresponde a um aumento de 13% comparado a 2021, enquanto o EBITDA ajustado foi de R$10,7 bilhões (+17,4% a/a), com margem de 11,9%. Esse resultado inclui o impacto da apreciação de 4,3% do câmbio médio (BRL vs USD), que passou de R$5,40 em 2021 para R$5,16 em 2022.

Em USGAAP e US$, a receita líquida da PPC no 4T22 foi de US$4,1 bilhões, 2,2% maior do que no 4T21, e o EBITDA ajustado foi de US$62,9 milhões com margem de 1,5%. Em 2022, a receita líquida foi de US$17,5 bilhões, aumento de 18,2% comparado a 2021, e o EBITDA ajustado foi de US$1,6 bilhão (+27,9% a/a), com margem de 9,4%.

Apesar de um mercado desafiador, devido a uma inflação adversa nos mercados em que atua, e uma volatilidade de mercado excepcional, a PPC registrou resultados recordes em termos de receita líquida e EBITDA ajustado em 2022. Isso é fruto da melhor execução comercial e operacional, além da contínua estratégia de investimentos no portfólio diversificado, com maior valor agregado e marcas.

Nos Estados Unidos, durante o 4T22 a Companhia foi capaz de gerar resultados positivos, apesar do declínio sem precedentes nos preços dos produtos para utilização de matéria-prima (*Big Bird*), que foram compensados por nosso portfólio diversificado e pelas parcerias com clientes-chave. No ano, a PPC apresentou fortes resultados dado: (i) o portfólio diversificado, de valor agregado e com marca; (ii) iniciativas de excelência operacional e comercial; e (iii) intensificação das parcerias com clientes-chave.

No México, após um forte resultado no primeiro semestre, o negócio enfrentou um segundo semestre desafiador diante de um cenário de oferta e demanda desequilibrado, pressões crescentes de frango importado e desafios contínuos nas operações de frango vivo. Contudo, durante o 4T22, as condições de mercado melhoraram sequencialmente e, atrelado à melhora nos níveis de serviço com clientes-chave e aumento do portfólio de alimentos preparados, o resultado melhorou sequencialmente ao longo do trimestre.

Na Europa, foram concluídas várias etapas importantes para otimização do parque fabril e consolidação das atividades de back-office. O foco comercial, em parceria com os principais clientes, também foi fundamental para mitigar o cenário inflacionário persistente. Assim, o EBITDA ajustado apresentou crescimento sequencial ao longo do ano.

Tabelas e Gráficos Anexos

Tabela 1 - Capex

R$ Milhões	4T22		3T22		Δ%	4T21		Δ%	2022		2021		Δ%
	R$	% CAPEX	R$	% CAPEX	QoQ	R$	% CAPEX	YoY	R$	% CAPEX	R$	% CAPEX	2021 vs 2020
Capex Total	**3.440,8**	***100,0%***	**2.968,7**	***100,0%***	**15,9%**	**3.349,2**	***100,0%***	**2,7%**	**11.226,6**	***100,0%***	**9.623,6**	***100,0%***	**16,7%**
Expansão	1.921,9	*55,9%*	1.501,9	*50,6%*	28,0%	1.906,5	*56,9%*	0,8%	6.172,4	*55,0%*	5.349,4	*55,6%*	15,4%
Manutenção	1.518,9	*44,1%*	1.466,8	*49,4%*	3,6%	1.442,8	*43,1%*	5,3%	5.054,2	*45,0%*	4.274,1	*44,4%*	18,3%

Tabela 2 - Abertura do CPV

4T22 (%)	Consolidado	JBS Brasil	Seara	JBS Beef North America	JBS Australia	JBS USA Pork	PPC
Matéria-Prima	75,9%	88,1%	71,9%	84,5%	78,2%	75,1%	55,0%
Processamento (incluindo insumos e embalagens)	13,9%	7,2%	18,5%	7,5%	10,0%	12,1%	29,3%
Mão de obra	10,3%	4,7%	9,6%	8,1%	11,8%	12,8%	15,7%

Política de Dividendos

Histórico de Pagamento de Dividendos

A declaração anual de dividendos, incluindo o pagamento de dividendos além do dividendo mínimo obrigatório, exige aprovação em Assembleia Geral Ordinária por maioria de votos de acionistas titulares das ações da JBS e irá depender de diversos fatores.

Dentre esses fatores estão os resultados operacionais, condição financeira, necessidades de caixa e perspectivas futuras da Companhia, dentre outros fatores que o conselho de administração e acionistas da JBS julguem relevantes.

O dividendo obrigatório da JBS é de no mínimo 25% do lucro líquido, na forma da Lei das Sociedades por Ações e do Estatuto Social, apurado nas demonstrações financeiras não consolidadas.

Não houve distribuição de dividendos referentes aos anos de 2011 e 2010 porque a JBS registrou prejuízo nesses períodos.

Data de Referência	Valor Total (R$ milhões)	Valor por ação (R$)
31/12/2021	4.884,8	2,0013411800
31/12/2020	2.511,1	1,0166796900
31/12/2019	1.441,2	0,5405951400
31/12/2018	6,0	0,0022457200
31/12/2017	126,9	0,0467762540
31/12/2016	89,4	0,0329777380
31/12/2015	1.102,0	0,4054588810
31/12/2014	483,5	0,1673795780
31/12/2013	220,1	0,0767453370
31/12/2012	170,7	0,0595100000
31/12/2009	61,5	0,0243617747

Durante o exercício de 2022, a Companhia distribuiu dividendos intermediários e intercalares no montante total de R$4.436.232 referente ao lucro líquido apurado nas demonstrações contábeis levantadas, já atingindo o percentual mínimo obrigatório a ser distribuído.

31 de dezembro de 2022 (em R$ mil)	
Lucro Líquido do Exercício	**15.457.836**
Reserva legal - (5%)	(772.892)
Base ajustada para cálculo dos dividendos	**14.684.944**
Dividendos obrigatórios (25%)	3.671.236
Dividendos intercalares declarados	**4.436.232**

continua

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001,que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil

Certificado por Editora Globo SA 04067191000160 Pub: 22/03/2023

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QR Code ou pelo link https://publicidadelegal.valor.com.br/valor/2023/03/22/JBS1568391922032023.pdf

Hash:16794340828b063435960f4cfb9c19cd497ac689e9

continuação

Balanços Patrimoniais (Em milhares de reais)

	Nota	Controladora 31.12.22	Controladora 31.12.21	Consolidado 31.12.22	Consolidado 31.12.21
Ativo					
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	4	**2.096.334**	2.654.374	**13.182.158**	23.239.150
Caixa margem	4	**80.434**	168.808	**679.391**	1.245.354
Contas a receber de clientes	5	**4.380.011**	4.259.402	**20.234.895**	19.877.408
Estoques	6	**4.633.201**	5.108.044	**28.142.094**	26.542.009
Ativos biológicos	7	**–**	–	**9.710.693**	7.409.092
Impostos a recuperar	8	**1.473.985**	1.139.385	**5.330.928**	3.204.923
Derivativos a receber		**–**	–	**442.929**	468.292
Outros ativos circulantes		**197.463**	276.306	**1.667.982**	1.927.978
Total do circulante		**12.861.428**	**13.606.319**	**79.391.070**	**83.914.206**
Não circulante					
Impostos a recuperar	8	**6.128.844**	4.982.893	**9.165.569**	7.890.699
Ativos biológicos	7	**–**	–	**2.619.066**	2.245.019
Créditos com empresas ligadas	9	**1.103.125**	4.032.213	**951.021**	417.702
Imposto de renda e contribuição social diferidos	10	**–**	–	**3.161.300**	1.738.222
Derivativos a receber		**98.134**	218.409	**123.215**	246.703
Outros ativos não circulantes		**226.679**	505.537	**1.118.115**	1.186.038
		7.556.782	**9.739.052**	**17.138.286**	**13.724.383**
Investimentos em controladas, coligada e joint venture	11	**55.399.509**	60.496.030	**294.837**	243.190
Imobilizado	12	**13.027.863**	12.268.840	**62.170.792**	56.967.356
Direito de uso de arrendamentos	13.1	**54.664**	45.583	**8.374.892**	7.832.842
Intangível	14	**31.021**	33.439	**10.328.389**	12.004.359
Ágio	15	**9.085.970**	9.085.970	**30.412.362**	32.564.548
Total do não circulante		**85.155.809**	**91.668.914**	**128.719.558**	**123.336.678**
Total do ativo		**98.017.237**	**105.275.233**	**208.110.628**	**207.250.884**

	Nota	Controladora 31.12.22	Controladora 31.12.21	Consolidado 31.12.22	Consolidado 31.12.21
Passivo e patrimônio líquido					
Circulante					
Fornecedores	16	**4.297.855**	5.277.159	**31.009.515**	30.217.201
Fornecedores risco sacado	16	**1.263.694**	709.630	**3.071.099**	2.687.974
Empréstimos e financiamentos	17	**4.999.929**	8.739.280	**8.228.557**	11.914.284
Imposto de renda e contribuição social a pagar	18	**–**	–	**475.174**	988.897
Obrigações fiscais	18	**281.532**	321.853	**725.721**	744.094
Obrigações trabalhistas e sociais	19	**1.083.670**	997.438	**6.251.132**	6.963.119
Arrendamentos a pagar	13.2	**27.675**	22.412	**1.788.353**	1.625.889
Dividendos declarados	20	**135**	108	**183**	156
Provisão para riscos processuais	21	**–**	–	**909.132**	1.338.422
Derivativos a pagar		**278.227**	285.837	**559.536**	773.279
Outros passivos circulantes		**954.745**	1.494.145	**2.141.820**	2.555.768
Total do circulante		**13.187.462**	**17.847.862**	**55.160.222**	**59.809.083**
Não circulante					
Empréstimos e financiamentos	17	**10.699.653**	7.022.860	**84.125.504**	80.603.870
Obrigações fiscais	18	**313.170**	409.056	**606.041**	569.596
Obrigações trabalhistas e sociais	19	**1.859.444**	1.909.835	**2.378.970**	2.930.082
Arrendamentos a pagar	13.2	**35.023**	30.187	**7.195.655**	6.778.585
Imposto de renda e contribuição social diferidos	10	**2.995.114**	3.141.465	**7.112.102**	6.658.675
Provisão para riscos processuais	21	**478.185**	482.593	**1.321.380**	1.329.419
Débitos com empresas ligadas	9	**22.066.929**	30.273.357	**–**	–
Outros passivos não circulantes		**38.091**	38.726	**401.823**	774.854
Total do não circulante		**38.485.609**	**43.308.079**	**103.141.475**	**99.645.081**
Patrimônio líquido	22				
Capital social		**23.576.206**	23.576.206	**23.576.206**	23.576.206
Reservas de capital		**(807.955)**	(385.856)	**(807.955)**	(385.856)
Reserva de reavaliação		**36.497**	43.957	**36.497**	43.957
Reservas de lucros		**18.653.056**	10.447.755	**18.653.056**	10.447.755
Outros resultados abrangentes		**4.886.362**	10.437.230	**4.886.362**	10.437.230
Atribuído à participação dos controladores		**46.344.166**	**44.119.292**	**46.344.166**	**44.119.292**
Participação dos não controladores		**–**	–	**3.464.765**	3.677.428
Total do patrimônio líquido		**46.344.166**	**44.119.292**	**49.808.931**	**47.796.720**
Total do passivo e patrimônio líquido		**98.017.237**	**105.275.233**	**208.110.628**	**207.250.884**

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis

Demonstrações do Resultado para os exercícios findos em 31 de Dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de reais)

	Nota	Controladora 2022	Controladora 2021	Consolidado 2022	Consolidado 2021
Receita líquida	23	**54.942.851**	**51.444.960**	**374.851.600**	**350.695.561**
Custo dos produtos vendidos	28	**(46.542.216)**	(44.540.466)	**(315.373.528)**	(284.510.576)
Lucro bruto		**8.400.635**	**6.904.494**	**59.478.072**	**66.184.985**
Administrativas e gerais	28	**(3.022.452)**	(2.700.180)	**(11.829.547)**	(15.205.901)
Com vendas	28	**(3.932.216)**	(2.739.739)	**(24.184.460)**	(19.167.311)
Outras despesas		**(102.754)**	(12.807)	**(517.882)**	(177.160)
Outras receitas		**498.347**	52.892	**1.629.507**	542.979
Despesas operacionais		**(6.559.075)**	**(5.399.834)**	**(34.902.382)**	**(34.007.393)**
Resultado operacional		**1.841.560**	**1.504.660**	**24.575.690**	**32.177.592**
Receitas financeiras	24	**2.665.385**	1.526.393	**4.215.115**	2.304.091
Despesas financeiras	24	**(5.394.859)**	(3.148.669)	**(10.567.455)**	(7.382.742)
Despesas financeiras líquidas		**(2.729.474)**	**(1.622.276)**	**(6.352.340)**	**(5.078.651)**
Resultado de equivalência patrimonial	11	**15.273.409**	21.149.346	**60.514**	92.511
Resultado antes da provisão para imposto de renda e contribuição social		**14.385.495**	**21.031.730**	**18.283.864**	**27.191.452**
Imposto de renda e contribuição social correntes	10	**925.990**	(509.537)	**(2.587.065)**	(7.573.118)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	10	**146.351**	(35.632)	**504.455**	911.319
Total do imposto de renda e contribuição social		**1.072.341**	**(545.169)**	**(2.082.610)**	**(6.661.799)**
Lucro líquido		**15.457.836**	**20.486.561**	**16.201.254**	**20.529.653**
Atribuído a:					
Participação dos controladores		**15.457.836**	20.486.561	**15.457.836**	20.486.561
Participação dos não controladores		**–**	–	**743.418**	43.092
		15.457.836	**20.486.561**	**16.201.254**	**20.529.653**
Resultado por ação ordinária (básico e diluído) - em reais	25	**6,93**	8,26	**6,93**	8,26

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis

Demonstrações dos Resultados Abrangentes para os exercícios findos em 31 de Dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de reais)

	Nota	Controladora 2022	Controladora 2021	Consolidado 2022	Consolidado 2021
Lucro líquido		**15.457.836**	20.486.561	**16.201.254**	20.529.653
Outros resultados abrangentes					
Itens que podem ser posteriormente reclassificados para o resultado:					
Ajuste acumulado de conversão e variação cambial em controladas		**(6.108.552)**	1.295.522	**(6.562.633)**	1.485.994
Variação cambial em investimento líquido	**22 c1**	**717.426**	(1.288.075)	**717.426**	(1.288.075)
Resultado em hedge de fluxo de caixa	**29 a3.2.3**	**(253.193)**	212.909	**(253.193)**	212.909
Imposto diferido em hedge de fluxo de caixa	**29 a3.2.3**	**86.086**	(72.389)	**86.086**	(72.389)
Outros resultados abrangentes AAP		**(33.989)**	69.568	**(33.989)**	69.568
Itens que não serão reclassificados para o resultado:					
Resultado em plano de pensão e outros benefícios a empregados		**55.491**	194.626	**69.625**	241.765
Imposto no resultado em plano de pensão e outros benefícios a empregados		**(14.137)**	(40.799)	**(17.553)**	(50.879)
Total dos outros resultados abrangentes		**(5.550.868)**	**371.362**	**(5.994.231)**	**598.893**
Resultado abrangente		**9.906.968**	**20.857.923**	**10.207.023**	**21.128.546**
Total do resultado abrangente atribuível a:					
Participação dos controladores		**9.906.968**	20.857.923	**9.906.968**	20.857.923
Participação dos não controladores		**–**	–	**300.055**	270.623
		9.906.968	**20.857.923**	**10.207.023**	**21.128.546**

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis

Demonstrações do Valor Adicionado para os exercícios findos em 31 de Dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de reais)

	Controladora 2022	Controladora 2021	Consolidado 2022	Consolidado 2021
Receitas				
Vendas de mercadorias, produtos e serviços	**55.738.800**	52.594.027	**378.442.481**	354.440.345
Outras receitas (despesas) operacionais líquidas	**(1.023)**	3.765	**383.846**	131.583
Perdas esperadas com créditos de liquidação duvidosa	**(43.128)**	(35.539)	**(47.217)**	(65.460)
	55.694.649	**52.562.253**	**378.779.110**	**354.506.468**
Insumos adquiridos de terceiros				
Custos dos produtos, das mercadorias e dos serviços vendidos	**(43.110.872)**	(42.024.003)	**(228.038.740)**	(205.060.832)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	**(7.031.329)**	(5.069.878)	**(69.067.216)**	(64.107.534)
	(50.142.201)	**(47.093.881)**	**(297.105.956)**	**(269.168.366)**
Valor adicionado bruto	**5.552.448**	**5.468.372**	**81.673.154**	**85.338.102**
Depreciação e amortização	**(794.403)**	(718.460)	**(9.853.829)**	(9.027.770)
Valor adicionado líquido produzido	**4.758.045**	**4.749.912**	**71.819.325**	**76.310.332**
Valor adicionado recebido em transferência				
Resultado de equivalência patrimonial	**15.273.409**	21.149.346	**60.514**	92.511
Receitas financeiras	**2.665.385**	1.526.393	**4.215.115**	2.304.091
Outras	**497.429**	(2.924)	**834.111**	95.207
	18.436.223	**22.672.815**	**5.109.740**	**2.491.809**
Valor adicionado total a distribuir	**23.194.268**	**27.422.727**	**76.929.065**	**78.802.141**
Distribuição do valor adicionado				
Pessoal				
Remuneração direta	**2.682.601**	2.315.344	**35.852.511**	32.964.924
Benefícios	**431.794**	357.390	**7.034.561**	6.558.404
FGTS	**168.998**	152.544	**452.039**	391.300
	3.283.393	**2.825.278**	**43.339.111**	**39.914.628**
Impostos, taxas e contribuições				
Federais	**(1.487.958)**	24.027	**2.847.369**	6.950.401
Estaduais	**540.735**	884.898	**2.126.099**	2.499.163
Municipais	**23.411**	19.621	**25.207**	21.429
	(923.812)	**928.546**	**4.998.675**	**9.470.993**
Remuneração de capitais de terceiros				
Juros e variações cambiais	**5.230.745**	3.071.278	**9.366.450**	6.635.167
Aluguéis	**52.471**	51.661	**733.561**	600.580
Outras	**93.635**	59.403	**2.290.014**	1.651.120
	5.376.851	**3.182.342**	**12.390.025**	**8.886.867**
Remuneração de capitais próprios				
Dividendos	**4.436.233**	4.884.805	**4.436.233**	4.884.805
Lucro atribuído aos acionistas controladores	**11.021.603**	15.601.756	**11.021.603**	15.601.756
Participação de não controladores nos lucros retidos	**–**	–	**743.418**	43.092
	15.457.836	**20.486.561**	**16.201.254**	**20.529.653**
Valor adicionado total distribuído	**23.194.268**	**27.422.727**	**76.929.065**	**78.802.141**

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis

Demonstrações dos Fluxos de Caixa para os exercícios findos em 31 de Dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de reais)

	Controladora 2022	Controladora 2021	Consolidado 2022	Consolidado 2021
Fluxo de caixa das atividades operacionais				
Lucro líquido	**15.457.836**	**20.486.561**	**16.201.254**	**20.529.653**
Ajustes por:				
Depreciação e amortização	**794.403**	718.460	**9.853.829**	9.027.770
Perdas esperadas com créditos de liquidação duvidosa	**43.128**	35.539	**47.217**	65.460
Resultado de equivalência patrimonial	**(15.273.409)**	(21.149.346)	**(60.514)**	(92.511)
Resultado na venda de imobilizado	**4.021**	17	**(98.882)**	(26.750)
Imposto de renda e contribuição social	**(1.072.341)**	545.169	**2.082.610**	6.661.799
Resultado financeiro líquido	**2.729.474**	1.622.276	**6.352.340**	5.078.651
Plano de opções de ações	**–**	–	**39.125**	63.426
Provisão para riscos processuais	**94.118**	119.823	**225.494**	250.183
Perdas estimadas para valor realizável dos estoques	**51.368**	(4)	**68.263**	58.855
Acordos DOJ e Antitruste	**–**	–	**516.354**	4.254.697
Ganho por compra vantajosa	**–**	–	**(266.235)**	–
Perda por ajuste ao valor recuperável	**–**	–	**104.308**	–
Indenização J&F	**(543.165)**	–	**(543.165)**	–
Fair value (marcação a mercado) dos ativos biológicos	**–**	–	**(204.948)**	174.616
Impactos tributários extemporâneos	**–**	(34.421)	**–**	(101.073)
	2.285.433	**2.344.074**	**34.317.050**	**45.944.776**
Variação em:				
Contas a receber	**(85.801)**	(908.945)	**(1.297.319)**	(4.272.233)
Estoques	**423.475**	(2.148.954)	**(2.338.806)**	(7.885.888)
Impostos a recuperar	**(1.841.631)**	352.102	**(3.653.738)**	(24.783)
Outros ativos circulantes e não circulantes	**361.152**	(121.174)	**742.188**	(1.171.626)
Ativos biológicos	**–**	–	**(4.442.720)**	(3.899.421)
Fornecedores e fornecedores risco sacado	**(932.058)**	1.316.755	**1.306.969**	6.550.102
Parcelamentos fiscais, trabalhistas e sociais	**(400.986)**	(345.775)	**(402.813)**	(345.775)
Outros passivos circulantes e não circulantes	**648.594**	(59.182)	**(643.540)**	537.874
Pagamento dos acordos DOJ e Antitruste	**–**	–	**(873.107)**	(4.149.067)
Imposto de renda e contribuição social pagos	**–**	–	**(5.288.096)**	(6.086.477)
Variações em ativos e passivos operacionais	**(1.827.255)**	**(1.915.173)**	**(16.890.982)**	**(20.747.294)**
Caixa gerado pelas atividades operacionais	**458.178**	**428.901**	**17.426.068**	**25.197.482**
Juros pagos	**(1.136.995)**	(565.035)	**(4.798.503)**	(3.944.154)
Juros recebidos	**106.460**	53.437	**705.949**	226.981
Caixa líquido de juros gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais	**(572.357)**	**(82.697)**	**13.333.514**	**21.480.309**
Fluxo de caixa das atividades de investimentos				
Adição de ativo imobilizado	**(1.348.274)**	(1.395.181)	**(11.226.603)**	(9.623.572)
Alienação de ativo imobilizado	**34.097**	77.522	**253.249**	234.665
Adição de ativo intangível	**(7.733)**	(5.402)	**(43.360)**	(53.155)
Adições nos investimentos em joint-ventures e controladas	**–**	(1.169)	**(10.811)**	(6.165)
Aquisição de controladas, líquido do caixa obtido na aquisição	**–**	–	**(1.979.276)**	(9.337.447)
Recebimento de dividendos	**14.000**	31.000	**14.000**	31.000
Transações com partes relacionadas	**10.119.913**	8.655.540	**3.905**	–
Outros	**–**	898	**(135.946)**	(103.691)
Caixa gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimentos	**8.812.003**	**7.363.208**	**(13.124.842)**	**(18.858.365)**
Fluxo de caixa das atividades de financiamentos				
Empréstimos e financiamentos captados	**6.945.468**	14.788.078	**40.927.694**	53.781.509
Pagamentos de empréstimos e financiamentos	**(7.190.703)**	(5.157.165)	**(38.419.594)**	(34.108.712)
Derivativos pagos/recebidos	**(1.259.815)**	418.609	**(1.342.179)**	182.461
Caixa margem	**88.374**	(168.808)	**570.288**	(730.185)
Pagamentos de dividendos	**(4.436.242)**	(7.395.932)	**(4.436.242)**	(7.395.932)
Pagamento de dividendos não-controladores	**–**	–	**(25.872)**	(29.431)
Aquisição de ações em tesouraria PPC	**–**	–	**(965.998)**	–
Aquisição de ações em tesouraria JBS	**(3.648.028)**	(10.604.975)	**(3.648.028)**	(10.604.975)
Alienação de ações em tesouraria JBS	**824.250**	–	**824.250**	–
Pagamentos de arrendamentos	**(34.330)**	(30.208)	**(2.243.385)**	(1.940.995)
Outros	**–**	**–**	**–**	1.756
Caixa aplicado nas atividades de financiamentos	**(8.711.026)**	**(8.150.401)**	**(8.759.066)**	**(844.504)**
Variação cambial sobre caixa e equivalentes de caixa	**(86.660)**	**172.353**	**(1.506.598)**	**1.781.967**
Variação líquida	**(558.040)**	(697.537)	**(10.056.992)**	3.559.407
Caixa e equivalentes de caixa inicial	**2.654.374**	3.351.911	**23.239.150**	19.679.743
Caixa e equivalentes de caixa final	**2.096.334**	**2.654.374**	**13.182.158**	**23.239.150**
Transações não-caixa:				
Novos contratos CPC 6	**39.881**	8.228	**2.526.801**	3.437.056
Juros capitalizados	**(79.855)**	(43.876)	**(369.155)**	(199.812)
Aumento/redução de capital nas controladas através de assunção de dívida	**(13.579.986)**	–	**–**	–
Cancelamento de ações em tesouraria	**(5.851.685)**	(7.862.199)	**(5.851.685)**	(7.862.199)
Dividendos prescritos	**15**	9	**15**	9
Exercício de opções de ações	**–**	1.798	**–**	1.798

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis

Demonstrações das Mutações do Patrimônio Líquido para os exercícios findos em 31 de Dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de reais)

	Nota	Capital social	Reservas de capital: Ágio emissão de ações	Reservas de capital: Transação de capital	Reservas de capital: Opção de ações	Reserva de reavaliação	Reservas de lucros: Ações em tesouraria	Reservas de lucros: Estatutária para investimento	Reservas de lucros: Incentivos Legal	Outros resultados abrangentes: Fiscais	Outros resultados abrangentes: Dividendos	Outros resultados abrangentes: AAP	Outros resultados abrangentes: AAC	Lucros acumulados	Total controladores	Participação não controladores	Total do Patrimônio Líquido
31 de dezembro de 2020		**23.576.206**	**211.879**	**(679.054)**	**32.262**	**49.430**	**(303.565)**	**1.003.965**	**4.743.294**	**–**	**1.419.037**	**(29.269)**	**10.095.137**	**–**	**40.119.322**	**3.424.867**	**43.544.189**
Lucro líquido		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20.486.561	**20.486.561**	43.092	**20.529.653**
Variação cambial em investimento		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(1.288.075)	–	**(1.288.075)**	–	**(1.288.075)**
Variação cambial em controladas		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.295.522	–	**1.295.522**	190.472	**1.485.994**
Resultado em hedge de fluxo de caixa		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	140.520	–	–	**140.520**	–	**140.520**
Plano de pensão e outros benefícios		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	153.827	–	–	**153.827**	37.059	**190.886**
Outros resultados abrangentes AAP		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	69.568	–	–	**69.568**	–	**69.568**
Total de resultados abrangentes		**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**363.915**	**7.447**	**20.486.561**	**20.857.923**	**270.623**	**21.128.546**
Aquisição de ações em tesouraria		–	–	–	–	–	(10.604.975)	–	–	–	–	–	–	–	**(10.604.975)**	–	**(10.604.975)**
Alienação de ações em tesouraria		–	–	–	–	–	3.980	–	(3.980)	–	–	–	–	–	**–**	–	**–**
Cancelamento de ações em tesouraria		–	–	–	–	–	7.862.199	–	(7.862.199)	–	–	–	–	–	**–**	–	**–**
Plano de outorga de opções de ações		–	–	50.855	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**50.855**	12.571	**63.426**
Remuneração com ações em tesouraria		–	–	–	(1.798)	–	4.523	–	(2.725)	–	–	–	–	–	**–**	–	**–**
Realização reserva de reavaliação		–	–	–	–	(5.473)	–	–	–	–	–	–	–	5.473	**–**	–	**–**
Reserva legal		–	–	–	–	–	–	1.024.328	–	–	–	–	–	(1.024.328)	**–**	–	**–**
Reserva estatutária para investimento		–	–	–	–	–	–	–	14.582.910	–	–	–	–	(14.582.910)	**–**	–	**–**
Dividendo adicional proposto		–	–	–	–	–	–	–	–	–	(1.419.037)	–	–	–	**(1.419.037)**	–	**(1.419.037)**
Dividendos intercalares propostos		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(4.884.805)	**(4.884.805)**	(29.431)	**(4.914.236)**
Dividendos prescritos		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	**9**	–	**9**
Outros		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**–**	(1.202)	**(1.202)**
31 de dezembro de 2021		**23.576.206**	**211.879**	**(628.199)**	**30.464**	**43.957**	**(3.037.838)**	**2.028.293**	**11.457.300**	**–**	**–**	**334.646**	**10.102.584**	**–**	**44.119.292**	**3.677.428**	**47.796.720**
Lucro líquido		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15.457.836	**15.457.836**	743.418	**16.201.254**
Variação cambial em controladas	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(6.108.552)	–	**(6.108.552)**	(454.081)	**(6.562.633)**
Variação cambial em investimento	22 e1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	717.426	–	**717.426**	–	**717.426**
Resultado em hedge de fluxo de caixa	29 c3.1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(167.107)	–	–	**(167.107)**	–	**(167.107)**
Plano de pensão e outros benefícios		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	41.354	–	–	**41.354**	10.718	**52.072**
Outros resultados abrangentes AAP		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(33.989)	–	–	**(33.989)**	–	**(33.989)**
Total de resultados abrangentes		**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**(159.742)**	**(5.391.126)**	**15.457.836**	**9.906.968**	**300.055**	**10.207.023**
Aquisição de ações em tesouraria	22 b1	–	–	–	–	–	(3.648.028)	–	–	–	–	–	–	–	**(3.648.028)**	–	**(3.648.028)**
Alienação de ações em tesouraria	22 b1	–	–	–	–	–	834.181	–	(9.931)	–	–	–	–	–	**824.250**	–	**824.250**
Cancelamento de ações de tesouraria	22 b1	–	–	–	–	–	5.851.685	–	(5.851.685)	–	–	–	–	–	**–**	–	**–**
Plano de outorga de opções de ações	26	–	–	31.839	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**31.839**	7.286	**39.125**
Aquisição de ações em tesouraria PPC	22 f	–	–	(453.938)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**(453.938)**	(512.060)	**(965.998)**
Realização reserva de reavaliação	22 c	–	–	–	–	(7.460)	–	–	–	–	–	–	–	7.460	**–**	–	**–**
Reserva legal	22 d3	–	–	–	–	–	–	772.892	–	–	–	–	–	(772.892)	**–**	–	**–**
Reserva estatutária para investimento	22 d4	–	–	–	–	–	–	–	8.843.185	–	–	–	–	(8.843.185)	–	–	**–**
Reserva de incentivos fiscais	22 d5	–	–	–	–	–	–	–	(2.590.821)	4.003.823	–	–	–	(1.413.002)	**–**	–	**–**
Distribuição de dividendos intermediários	20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(2.218.116)	**(2.218.116)**	–	**(2.218.116)**
Distribuição de dividendos intercalares	20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(2.218.116)	**(2.218.116)**	–	**(2.218.116)**
Dividendos prescritos	20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	**15**	–	**15**
Dividendos não-controladores		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**–**	(25.872)	**(25.872)**
Aquisições em combinação de negócios	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**–**	17.224	**17.224**
Outros		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**–**	704	**704**
31 de dezembro de 2022		**23.576.206**	**211.879**	**(1.050.298)**	**30.464**	**36.497**	**–**	**2.801.185**	**11.848.048**	**4.003.823**	**–**	**174.904**	**4.711.458**	**–**	**46.344.166**	**3.464.765**	**49.808.931**

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis

continua

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001,que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil

Certificado por Editora Globo SA 04067191000160 Pub: 22/03/2023

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QR Code ou pelo link https://publicidadelegal.valor.com.br/valor/2023/03/22/JBS156839192203 2023.pdf

Hash:16794340828b063435960f4cfb9c19cd497ac689e9

continuação

Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis para os Exercícios Findos em 31 de Dezembro de 2022 e 2021

(Em milhares de reais)

1. CONTEXTO OPERACIONAL

A JBS S.A. ("JBS" ou "Controladora"), é uma sociedade anônima de capital aberto, domiciliada no Brasil, com sede na cidade de São Paulo e controlada pela J&F Investimentos S.A. A JBS tem suas ações listadas no nível Novo Mercado da B3 - Bolsa de Valores, Mercadorias e Futuros de São Paulo, sob o código "JBSS3", e no mercado de balcão dos Estados Unidos da América (ADR nível I) sob o código "JBSAY". A aprovação destas demonstrações contábeis individuais e consolidadas ocorreu na reunião do Conselho de Administração realizada em 21 de março de 2023. As demonstrações contábeis a seguir apresentadas, incluem além das operações individuais da JBS no Brasil, as atividades das suas controladas, no Brasil e no exterior. Segue abaixo um resumo das principais atividades operacionais da Companhia por entidade e localização geográfica, bem como o percentual de participação nas principais controladas em 31 de dezembro de 2022:

Na Controladora:			
Denominação utilizada	**Atividades**	**Unidades**	**País**
JBS S.A. (JBS, Controladora)	- Processamento de bovinos: abate, frigorificação, industrialização e produção de conservas e subprodutos derivados de carnes.	57	Brasil
	- Industrialização, beneficiamento e comercialização de couros.		
	- Produção e comercialização de embalagens metálicas (aço e alumínio), resinas e embalagens plásticas, massa base para produção de sabão e sabonete, sabão e sabonete em barra, biodiesel, glicerina, oleína, ácido graxo, colágeno e envoltório derivado de tripa bovina; gerenciamento de resíduos industriais; compra e venda de grãos de soja, sebo, óleo de palma, soda cáustica, estearina; operações próprias de transporte; prestação de serviço de industrialização de biscoito para cães; produção, cogeração e comercialização de energia elétrica.		
	- Centros de distribuição e terminais portuários.	14	

No Consolidado: Principais atividades no Brasil					
Denominação utilizada	**Atividades**	**Unidades**	**País**	**Participação**	**31.12.22**
Seara Alimentos Ltda. (Seara Alimentos)	- Processamento de aves e suínos: criação e abate; industrialização e comercialização de carnes e produtos alimentícios; e fabricação de rações e concentrados.	49	Brasil	Indireta	100%
	- Centros de distribuição e terminais portuários.	25			
	- Lojas "Mercado da Carne".	247			
Meat Snacks Partners do Brasil Ltda. (Meat Snacks)	- Fabricação de beef jerky.	2		Indireta	50%
JBS Confinamento Ltda. (JBS Confinamento)	- Prestação de serviço de engorda de bovinos.	10		Direta	100%
Brazservice Wet Leather S.A. (Brazservice)	- Industrialização, beneficiamento e comercialização de couro wet blue.	1		Direta	100%

No Consolidado: Principais atividades no exterior					
Denominação utilizada	**Atividades**	**Unidades**	**País**	**Participação**	**31.12.22**
JBS USA Holding Lux, S.à.r.l. (JBS USA)	- Processamento de bovinos: abate, frigorificação, industrialização e subprodutos derivados; - Prestação de serviço de engorda de bovinos; - Serviços de transporte.	61	Austrália, Canadá, Estados Unidos da América, França, Holanda, México, Nova Zelândia e Reino Unido	Indireta	100%
	- Processamento de suínos: criação, abate, industrialização e comercialização de produtos alimentícios.	63			
	- Processamento de aves: criação, abate, industrialização e comercialização de produtos alimentícios.	157			
	- Processamento de peixes: criação, abate, industrialização e comercialização de produtos alimentícios.	2			
	- Processamento de proteína vegetal: industrialização e comercialização de produtos alimentícios.	3			
JBS Global (UK) Ltd. (JBS Global UK)	- Trading de produtos "in natura" e processados de carne bovina, suína, ovina, frango e peixe para venda no Reino Unido e União Europeia.	1	Reino Unido	Indireta	100%
JBS Toledo NV (Toledo)	- Trading para o mercado europeu, comercialização de carne bovina e de frango cozida congelada e produtos enlatados, operações de logística e armazenagem.	1	Bélgica	Direta	100%
Rigamonti Salumificio S.p.A (Rigamonti)	- Produção e venda de produtos de charcutaria como bresaola, Prosciutto di San Daniele (presunto cru), Prosciutto de parma (presunto cru) e de produtos de carne suína, tais como: presunto cru, presunto cozido, mortadela, entre outros.	9	Itália e Estados Unidos da América	Indireta	100%
Conceria Priante S.R.L (Priante)	- Industrialização de couro semiacabado e acabado.	1	Itália	Direta	100%
JBS Leather International B.V. (Leather International)	- Industrialização de couros wet blue, semiacabado e acabado.	7	Alemanha, Argentina, China, México, Uruguai e Vietnã.	Direta	100%
Seara Holding Europe B.V. (Seara Holding)	- Trading de produtos derivados de proteína animal; - Industrialização e comercialização de produtos alimentícios.	8	Arábia Saudita, África do Sul, China, Emirados Árabes, Holanda, Japão Reino Unido e Singapura.	Indireta	100%

2. BASE DE ELABORAÇÃO E APRESENTAÇÃO

As demonstrações contábeis foram elaboradas e estão apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil (BRGAAP), com base nas disposições contidas na Lei das Sociedades por Ações, pronunciamentos, orientações e interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC, normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários - CVM, e as normas internacionais de relatório financeiro (*International Financial Reporting Standards* (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB). As práticas contábeis adotadas no Brasil requerem a apresentação da Demonstração do Valor Adicionado (DVA), individual e consolidado, enquanto as normas IFRS não requerem sua apresentação, dessa maneira a DVA está apresentada como informação suplementar, sem prejuízo ao conjunto dessas demonstrações. As demonstrações contábeis individuais da controladora estão identificadas como "Controladora" e as demonstrações contábeis consolidadas estão identificadas como "Consolidado". A fim de proporcionar um entendimento de como a Administração forma seus julgamentos a respeito de eventos futuros, incluindo as premissas utilizadas nas estimativas e a sensibilidade desses julgamentos para diferentes variáveis e condições, abaixo são apresentadas as principais políticas contábeis. **2.1 Moeda funcional e de apresentação:** A moeda funcional de uma entidade é a moeda do ambiente econômico primário em que ela opera. Estas demonstrações contábeis individuais e consolidadas são apresentadas em reais (R$), que é a moeda funcional e de apresentação da Controladora. Todas as informações financeiras são apresentadas em milhares de reais, exceto quando disposto o contrário. **2.2 Transações e saldos em moeda diferente de sua moeda funcional:** As transações em moeda estrangeira são convertidas para a respectiva moeda funcional de cada controlada utilizando as taxas de câmbio vigentes nas datas das transações, conforme descrito abaixo: i. os saldos ativos e passivos são convertidos à taxa de câmbio vigente na data de encerramento de cada período; ii. as contas de resultado são convertidas pela taxa de câmbio médio do encerramento de cada período; iii. todas as diferenças resultantes de conversão de taxas de câmbio são reconhecidas no patrimônio líquido, na linha de outros resultados abrangentes, e são apresentadas nas demonstrações do resultado abrangente sob a rubrica "Ajuste acumulado de conversão e variação cambial em controladas". iv. os ganhos e as perdas de variação cambial resultantes da liquidação dessas transações e da conversão de ativos e passivos monetários denominados em moeda estrangeira são reconhecidos no resultado financeiro do período, nas rubricas "Receitas financeiras" ou "Despesas financeiras". **2.3 Demonstrações contábeis individuais:** Nas demonstrações contábeis individuais, os investimentos em coligadas, controladas e empreendimento controlado em conjunto ("joint ventures") são contabilizados pelo método de equivalência patrimonial. Para chegar ao mesmo resultado e patrimônio líquido atribuível aos acionistas da Controladora nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas, foram feitos, em ambas as demonstrações contábeis, os mesmos ajustes de prática quando da adoção das IFRS e dos CPCs. O valor contábil desses investimentos inclui desdobramento dos custos de aquisição em valor patrimonial e ágio. **2.4 Demonstrações contábeis consolidadas:** A Companhia consolida todas as empresas controladas. A Companhia controla uma entidade quando assume os riscos e benefícios ou tem direito a retornos variáveis decorrentes de seu envolvimento com a entidade e tem a capacidade de interferir nesses retornos devido ao poder que exerce sobre a entidade. As controladas são consolidadas a partir da data em que o controle é obtido. A consolidação é interrompida a partir da data em que esse controle deixa de existir. **2.5 Novos pronunciamentos do IFRS, emissões, alterações e interpretações emitidas pelo IASB aplicável ao CPC que serão adotados pela Companhia: a. Pronunciamentos contábeis e interpretações emitidos recentemente e adotados pela Companhia: IAS 37/ CPC 25 - Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes:** A partir de 1 de janeiro de 2022, as alterações especificam quais custos a Companhia deve incluir ao avaliar se um contrato é oneroso. Os custos diretamente relacionados ao cumprimento do contrato devem ser considerados nas premissas de fluxo de caixa (Ex.: Custo de mão-de-obra, materiais e outros gastos ligados à operação do contrato). A Companhia analisou os contratos vigentes e entende que as alterações da norma não são aplicáveis as suas demonstrações contábeis consolidadas. **b. Novos pronunciamentos contábeis e interpretações que ainda serão adotados pela Companhia: IAS 1/CPC 26 - Apresentação das demonstrações contábeis:** A partir de 1 de janeiro de 2023, as alterações esclarecem quais passivos possuem direito de postergar liquidação e se esses direitos existem na data de encerramento das demonstrações contábeis e, ainda, se a classificação entre circulante e não circulante impactaria a entidade de exercer o direito de postergação. As alterações também tratam que somente se um derivativo embutido em um passivo conversível for em si um instrumento de capital próprio, os termos de um passivo não afetariam sua classificação. A Companhia está acompanhando as discussões e até o momento não identificou impactos significativos em decorrência dessa alteração. **IAS 8/CPC 23 - Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro:** A partir de 1 de janeiro de 2023, as alterações fornecem esclarecimento à distinção entre mudanças nas estimativas contábeis e mudanças nas políticas contábeis e correção de erros, de forma à aplicação correta da norma. A Companhia está acompanhando as discussões e até o momento não identificou impactos significativos em decorrência dessa alteração. **IAS 12/CPC 32 - Tributos sobre o lucro:** A partir de 1 de janeiro de 2023, as alterações buscam limitar a abrangência do escopo da Isenção de Reconhecimento Inicial ("IRI") de modo que a IRI não seja mais aplicável às transações que dão origem a diferenças temporárias iguais e compensatórias. Assim, um ativo fiscal diferido e um passivo fiscal diferido deverão ser reconhecidos para as diferenças temporárias geradas no momento do reconhecimento inicial de um arrendamento ou uma provisão de passivo para desmontagem e remoção dos equipamentos arrendados. A Companhia está acompanhando as discussões e até o momento não identificou impactos significativos em decorrência dessa alteração. **IFRS 17/CPC 50 - Contratos de seguro:** A partir de 1 de janeiro de 2023, entra em vigor uma nova norma contábil aplicável a todos os tipos de contrato de seguros, incluindo reconhecimento, mensuração, apresentação e divulgação, especialmente para entidades seguradoras. Essa norma não é aplicável a Companhia e suas subsidiárias. **2.6 Julgamento, estimativas e premissas contábeis significativas:** A elaboração das demonstrações contábeis exige que determinados julgamentos e estimativas sejam feitos sobre os efeitos de questões inerentemente incertas e que afetam o valor contábil de ativos, passivos, receita e despesas. Os resultados reais podem diferir dos estimados, dependendo das variáveis, suposições ou condições utilizadas pela Administração. Julgamentos: Informações sobre os julgamentos efetuados na aplicação das políticas contábeis que têm efeitos mais significativos nas quantias reconhecidas nestas demonstrações contábeis consolidadas é incluída nas seguintes notas: Receita líquida - transferência de controle (nota 23); Remuneração baseada em ações (nota 26); Imposto de renda corrente e diferido - posições fiscais incertas (nota 10). Premissas e incertezas de estimativas: Informações sobre as premissas e incertezas de estimativas na data de encerramento das demonstrações contábeis que têm um risco significativo de resultar em um ajuste material nos valores contábeis de ativos e passivos no próximo exercício financeiro estão incluídas nas seguintes notas: Combinação de negócios - valor justo dos ativos adquiridos e passivos assumidos (nota 3); Mensuração do valor justo dos ativos biológicos (nota 7); Reconhecimento de impostos diferidos ativos (nota 10); Impairment de ativos financeiros (nota 5); Principais premissas utilizadas no teste de recuperabilidade do ágio, ativo imobilizado e ativos intangíveis (notas 15, 12 e 14); Principais premissas utilizadas na elaboração das estimativas de riscos processuais (nota 21); Instrumentos financeiros derivativos e hedge accounting (nota 29). A Companhia revisa tempestivamente as premissas utilizadas em suas estimativas contábeis.

3. COMBINAÇÕES DE NEGÓCIOS

A Companhia usa o método de alocação contábil do custo de aquisição para registrar as combinações de negócios que não estão sob controle comum. A contrapartida transferida em uma combinação de negócios é mensurada pelo valor justo, que é calculado pela soma dos valores justos dos ativos transferidos, dos passivos incorridos na data de aquisição para os antigos controladores da adquirida e das participações emitidas em troca do controle da adquirida. A Companhia reconhece qualquer participação de não-controladores na adquirida em uma aquisição, ou a valor justo ou parte proporcional da participação dos não controladores dos montantes registrados dos ativos líquidos. Os custos relacionados à aquisição são reconhecidos sob a rubrica de "outras despesas" na demonstração do resultado do período, quando incorridos. O excesso i) da contraprestação transferida; ii) do montante de quaisquer participações de não controladores na adquirida (quando aplicável); e iii) do valor justo, na data de aquisição, de qualquer participação patrimonial anterior na adquirida, sobre o valor justo dos ativos líquidos adquiridos é registrado como ágio, conforme descrito na nota explicativa 15 - Ágio. Quando a soma dos três itens acima for menor que o valor justo dos ativos líquidos adquiridos, o ganho é reconhecido diretamente na demonstração do resultado do período como "Ganho de compra vantajosa". A Administração utiliza de julgamentos para identificar ativos e passivos tangíveis e intangíveis, valorizar tais ativos e passivos, e também para a determinação de sua vida útil. O processo de valorização utiliza-se de premissas, baseando-se em fluxos de caixa descontados a uma taxa julgada apropriada. Usualmente são contratados consultores terceiros para auxiliar na avaliação dos ativos e passivos adquiridos, no qual a Administração avalia a adequação das premissas significativas utilizadas nas estimativas de avaliação, o que muitas vezes envolve um processo interativo com os avaliadores. Também são avaliadas as qualificações e a reputação dos avaliadores e a razoabilidade das premissas do valor justo global através da comparação com outras aquisições. A utilização de diferentes premissas no processo de mensuração pode resultar em uma mensuração distinta dos ativos e passivos. As estimativas do valor justo de ativos adquiridos e dos passivos assumidos são ajustadas durante o período de mensuração (que não deve exceder um ano, a partir da data de aquisição), ou ativos e passivos são reconhecidos refletindo novos fatos e circunstâncias existentes após a data de aquisição que, se conhecidos, teriam afetado os montantes reconhecidos. Estes ajustes não são frequentes e historicamente, não foram significativos. As aquisições em combinações de negócios estão apresentadas abaixo, a Administração definiu como relevantes para fins de divulgação de combinação de negócios as aquisições com total de ativos acima de R$100.000, ocorridas no exercício corrente, e as que estão dentro do período de mensuração. As aquisições são pagas com caixa e equivalentes de caixa, exceto quando indicado ao contrário.

Companhia adquirida	Adquirente	Participação (%) adquirida	Descrição do negócio	Dedutibilidade fiscal do ágio [1]	Data de aquisição	Preço de aquisição	Ágio/Ganho em compra vantajosa
TriOak Foods ("TriOak")	Swift Pork	100%	Opera em múltiplos estados dos Estados Unidos, no processamento de carne suína e comercialização de grãos. A subsidiária indireta Swift Pork era compradora exclusiva da TriOak. A aquisição garante o acesso a um fornecimento consistente de suínos do tipo premium para as operações da Companhia.	Sim	02.12.22	1.225.088	3.512
BioTech Foods, S.L ("Biotech")	JBS Global Luxembourg S.à r.l.	51%	Localizada na Espanha, desenvolve tecnologia a partir de células animais e é uma das líderes no desenvolvimento de biotecnologia para a produção de proteína cultivada. A tecnologia tem potencial para a produção de proteína bovina, de frangos, suínos e pescados.	Não	09.05.22	189.259	90.874
Grupo King´s ("King's")	Rigamonti Salumificio SpA	100%	Opera na Itália e Estados Unidos e possui participação de mercado relevante na produção de Prosciutto di San Daniele (presunto cru) e tem atuação relevante na produção de Prosciutto di Parma (presunto cru), colocando a Companhia entre os líderes da salumeria italiana.	N/A	04.02.22	492.492	N/A
Rivalea Holdings Pty Ltd. ("Rivalea")	Primo Foods Pty. Ltd.	100%	Opera na Austrália e é líder na criação e processamento de suínos, com uma extensa linha de produtos em diversas categorias e verticalmente integrada, aumenta a diversificação de produtos e o volume de alimentos de maior valor agregado, fortalecendo a plataforma de exportações.	N/A	04.01.22	648.171	(266.235)
Sunnyvalley Smoked Meats, Inc. ("Sunnyvalley")	Plumrose USA, Inc.	100%	Opera nos Estados Unidos e produz uma variedade de produtos como bacon defumado, presunto e peito de peru, para venda a consumidores no varejo e no atacado, aumentando o portfólio de valor agregado e marcas do Grupo.	Não	01.12.21	527.749	99.565
Huon Aquaculture Group Ltd. ("Huon")	JBS Aquaculture Pty Ltd.	100%	Opera na Austrália e é a segunda maior empresa de aquicultura de salmão do país com operações verticalmente integradas, situadas na Tasmânia, abrangendo incubatórios, aquicultura marinha, colheita, processamento, marketing, vendas e distribuição, tornando o portfólio do Grupo ainda mais abrangente.	N/A	17.11.21	1.658.353	N/A
Pilgrim's Food Masters ("PFM")	Pilgrim's Pride Corporation	100%	Opera no Reino Unido e fortalece a posição da Pilgrim's Pride Corporation ("PPC") como uma das empresas líderes na indústria de alimentos na Europa, criando uma das maiores e mais completas plataformas integradas de alimentos, com um portfólio de produtos de valor agregado com marcas.	Não	24.09.21	5.123.344	1.888.163
Vivera Topholding B.V. ("Vivera")	Planterra Holdings B.V.	100%	Opera na Holanda e fortalece e impulsiona a plataforma global de produtos *plant-based* do Grupo e agrega conhecimento técnico e capacidade de inovação.	Não	17.06.21	2.059.327	708.155

[1] O critério de dedutibilidade fiscal do ágio segue a legislação de cada país, considerando que quando o país de domicílio da adquirente não coincide com o país de domicílio da adquirida, o ágio não possui dedutibilidade fiscal.

A seguir estão apresentados os valores justos dos ativos adquiridos e passivos assumidos nas combinações de negócios:

	Aquisições							
	2022				2021			
Valor justo	**TriOak [1]**	**Biotech [1]**	**King´s**	**Rivalea**	**Sunnyvalley**	**Huon[5]**	**PFM [2]**	**Vivera [3]**
Caixa e equivalentes de caixa	19.509	189.672	184.000	173.887	8.042	69.080	604	56.496
Contas a receber de clientes	32.657	–	175.694	82.759	57.779	130.286	39.468	53.566
Estoques	81.408	–	226.162	156.498	35.629	101.138	322.396	59.356
Ativos biológicos	816.984	–	–	296.186	–	1.033.574	–	–
Imposto diferido ativo	–	3.756	–	94.034	–	397.638	–	–
Imobilizado	603.510	6.483	395.717	641.478	175.136	1.095.880	1.320.406	144.352
Direito de uso de arrendamentos	698.128	–	–	70.792	–	477.403	78.261	26.632
Intangível	–	206	128.414	19.864	269.319	291.920	2.218.144	1.426.898
Outros ativos	10.004	4.885	58.162	35.612	1.561	60.266	11.017	26.954
Ativo	**2.262.200**	**205.002**	**1.168.149**	**1.571.110**	**547.466**	**3.657.185**	**3.990.296**	**1.794.254**
Fornecedores	111.191	1.798	342.492	143.276	36.893	338.165	26.832	89.069
Empréstimos e financiamentos	219.747	4.673	36.132	232.660	–	663.677	–	–
Obrigações fiscais, trabalhistas e sociais	11.558	214	48.781	65.643	5.627	56.543	–	–
Arrendamentos a pagar	698.128	–	–	70.792	–	622.623	101.494	26.637
Impostos correntes e diferidos	–	1.160	44.504	107.239	76.762	284.954	612.836	295.346
Débitos com empresas ligadas	–	–	174.174	–	–	–	–	–
Outros passivos	–	4.245	29.574	19.870	–	32.870	13.953	32.030
Passivo	**1.040.624**	**12.090**	**675.657**	**639.480**	**119.282**	**1.998.832**	**755.115**	**443.082**
Não controladores [4]	–	94.527	–	17.224				
Ativos e passivos líquidos	**1.221.576**	**98.385**	**492.492**	**914.406**	**428.184**	**1.658.353**	**3.235.181**	**1.351.172**
Participação acionária adquirida	1.221.576	98.385	492.492	914.406	428.184	1.658.353	3.235.181	1.351.172
Preço de aquisição	1.225.088	189.259	492.492	648.171	527.749	1.658.353	5.123.344	2.059.327
Ágio gerado na operação/ Ganho em compra vantajosa	**3.512**	**90.874**	**–**	**(266.235)**	**99.565**	**–**	**1.888.163**	**708.155**

[1] O preço final da transação não havia sido determinado até a data destas demonstrações contábeis. Portanto, a alocação destas combinações de negócio está sendo reportada com valores provisórios, apurados na data de fechamento da transação, para os ativos adquiridos e passivos assumidos e, consequentemente o ágio gerado pela expectativa da rentabilidade futura.

[2] A aquisição foi paga com os recursos captados das Notas 3,50% PPC 2032, emitidas pela PPC, juntamente com recursos de demais linhas de crédito já existentes.

[3] A aquisição foi paga com os recursos captados das Notas 3,75% JBS Lux 2031, emitidas pela JBS USA.

[4] Refere-se à participação de não controladores de 20% que a adquirida Rivalea detém na Diamond Valley Pork Pty Ltd. e a participação de não controladores de 49% da adquirida Biotech.

[5] Em novembro de 2022, a alocação do preço de aquisição da Huon foi concluída. Referente ao período comparativo de 2021, foi reconhecido o montante de R$301.513, como mais valia no ativo biológico, imobilizado, arrendamento a pagar, intangível e redução do direito de uso e imposto de renda diferido.

Receitas líquidas e resultados do período e exercício: São apresentados abaixo a receita líquida e lucro líquido da data de aquisição até o final do exercício das referidas aquisições:

	2022		2021	
Companhia	**Receita líquida**	**Lucro (prejuízo)**	**Receita líquida**	**Lucro (prejuízo)**
BioTech	**6.232**	**(13.211)**	–	–
King´s	**493.960**	**(34.109)**	–	–
Rivalea	**1.445.995**	**223.760**	–	–
Sunnyvalley	**–**	**–**	68.333	3.496
Huon	**–**	**–**	207.477	(29.430)
PFM	**–**	**–**	1.584.007	12.549
Vivera	**–**	**–**	278.988	(35.122)

Informações consolidadas pro-forma: As receitas líquidas e lucros líquidos apresentados como pro-forma, somam as aquisições realizadas no período como se tivessem ocorrido desde o início do exercício de cada aquisição, demonstrados abaixo:

	2022(*)	**2021(*)**
Receita líquida pro-forma [1]	**374.889.872**	356.973.692
Lucro líquido pro-forma [1]	**15.201.387**	20.381.550

(*) As informações pro-forma não foram objeto de análise dos auditores independentes.

[1] As receitas e lucros líquidos pro-forma estão apresentados acima, exceto: 1.1 A subsidiária indireta Swift Pork era compradora exclusiva da TriOak, adquirida em 2 de dezembro de 2022, desta forma a receita/lucro da adquirida, após as eliminações entre grupo, não são consideradas materiais para fins de ajuste pro-forma; 1.2 A adquirida Biotech é uma empresa não operacional, dessa forma, suas informações não são consideradas para fins de ajuste pro-forma; 1.3 Devido à sua data de aquisição demonstrada acima, a adquirida Rivalea possui montante de receita e lucro líquido que não são considerados materiais para fins de ajuste pro-forma.

As informações pro-forma apresentadas acima não possuem finalidade de representar os resultados da Companhia caso a conclusão das aquisições tivesse ocorrido na data do encerramento de cada exercício, assim como não indica resultados esperados em exercícios futuros, sendo apenas demonstrada para fins informativos. As aquisições não significativas dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 são apresentadas a seguir:

Negócio	**Adquirente**	**Data de aquisição**	**Percentual (%) adquirido**	**Preço de aquisição**	**Ágio**	**Ágio dedutível para fins fiscais**
Avetec Indústria e Comércio de Alimentos Ltda.	Seara Alimentos Ltda.	Setembro/2022	100%	9.078	1.241	Sim
Randall Parker	Pilgrim's Pride Corporation	Novembro/2021	100%	72.516	9.830	Não
International Food Company Seara LLC ("IFC") [1]	Seara Alimentos Ltda.	Maio/2021	100%	43.876	13.037	Sim

[1] Anteriormente chamada de Bait Almakoolat Food Industries LLC.

4. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA E CAIXA MARGEM

Caixa e equivalentes de caixa: Abrangem os valores em espécie, os saldos bancários e os investimentos de alta liquidez com vencimento original de três meses ou menos, prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa e que estão sujeitos a um risco insignificante de mudança no valor justo. O valor contábil desses ativos se aproxima de seus valores justos.

	Controladora		**Consolidado**	
	31.12.22	**31.12.21**	**31.12.22**	**31.12.21**
Caixa e bancos	**1.820.325**	2.371.119	**5.972.915**	17.287.352
CDB e títulos públicos [1]	**276.009**	283.255	**7.209.243**	5.951.798
Total de caixa e equivalentes de caixa	**2.096.334**	**2.654.374**	**13.182.158**	**23.239.150**

[1] Os CDBs são mantidos em instituições financeiras, rendem juros com base em taxas variáveis e estão atrelados à taxa de empréstimo interbancário *overnight* (Certificado de Depósito Interbancário - CDI). Os títulos públicos (Tesouro Selic) são títulos adquiridos de instituições financeiras com condições e características semelhantes às CDB's.

Caixa margem: Abrange os saldos de caixa negociados em bolsa como garantia para contratação de operação de derivativos. Esses saldos são classificados como caixa margem, pois não possuem liquidez imediata. O saldo de caixa margem inclui aplicações em títulos públicos de renda fixa, vinculados ao índice de preço ao consumidor - *Consumidor Price Index* ("CPI") protegem o risco de inflação (ou deflação) quando mantidos até o vencimento. Os montantes são resgatáveis quando da liquidação dos referidos contratos.

continua

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001,que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil

Certificado por Editora Globo SA 04067191000160 Pub: 22/03/2023

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QR Code ou pelo link https://publicidadelegal.valor.com.br/valor/2023/03/22/JBS1568391922032023.pdf

Hash:16794340828b063435960f4cfb9c19cd497ac689e9

→★ continuação

Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis para os Exercícios Findos em 31 de Dezembro de 2022 e 2021

(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	31.12.22	31.12.21	31.12.22	31.12.21
Caixa margem	–	–	**308.302**	451.784
Títulos públicos	**80.434**	168.808	**371.089**	793.570
Total caixa margem	**80.434**	**168.808**	**679.391**	**1.245.354**

5. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

Correspondem aos valores em aberto dos clientes no curso normal dos negócios da Companhia. Se o prazo de recebimento é equivalente a um ano ou menos, as contas a receber são classificadas no ativo circulante, caso contrário, o montante correspondente é classificado no ativo não circulante. As contas a receber de clientes são apresentadas pelo custo amortizável, menos a eventual estimativa de perda do seu valor recuperável. O contas a receber de clientes no mercado externo está atualizado com base nas taxas de câmbio vigentes na data de apresentação das demonstrações contábeis. O contas a receber, assim como a perda esperada com crédito de liquidação duvidosa e o ajuste a valor presente são apresentados a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.22	31.12.21	31.12.22	31.12.21
Duplicatas a vencer				
Mercado interno	**1.414.055**	916.333	**11.152.049**	10.925.146
Mercado externo	**2.315.482**	2.877.587	**5.058.255**	6.138.726
Subtotal	**3.729.537**	**3.793.920**	**16.210.304**	**17.063.872**
Duplicatas vencidas:				
De 1 a 30 dias	**325.741**	313.547	**2.515.484**	2.109.894
De 31 a 60 dias	**142.384**	82.983	**590.988**	391.861
De 61 a 90 dias	**133.895**	48.028	**346.939**	140.951
Acima de 90 dias	**310.931**	294.152	**1.038.761**	655.633
Perdas esperadas com créditos de liquidação duvidosa - PECLD	**(252.719)**	(262.431)	**(431.170)**	(459.378)
Ajuste a valor presente - AVP	**(9.758)**	(10.797)	**(36.411)**	(25.425)
Subtotal	**650.474**	**465.482**	**4.024.591**	**2.813.536**
Total do contas a receber, líquido	**4.380.011**	**4.259.402**	**20.234.895**	**19.877.408**

Ajuste a valor presente - Os recebíveis são ajustados a valor presente utilizando as taxas de juros diretamente relacionadas ao perfil de crédito aos clientes. A taxa média ponderada de desconto vigente e utilizada para o cálculo do valor presente do contas a receber em 31 de dezembro de 2022 foi de 1,3% por transação (0,91% por transação em 31 de dezembro de 2021). A contabilização do ajuste a valor presente é reconhecida em contrapartida da receita de vendas. No âmbito das contas a receber de clientes, a diversidade da carteira contribui significativamente para a redução do risco de crédito, porém foram estabelecidos parâmetros que limitam o montante de crédito concedido aos clientes com base nos índices financeiros mínimos exigidos e análises das operações dos clientes, assim como referência a entidades de monitoramento de crédito e histórico do cliente. A Companhia não possui nenhum cliente que represente mais de 10% de suas contas a receber ou receitas. As perdas esperadas são estimadas com base em análises históricas e também em relação à situação atual individualizada dos clientes. As perdas estimadas com crédito de liquidação duvidosa, bem como suas reversões são registradas na demonstração do resultado na rubrica "Despesas com vendas". As perdas esperadas são realizadas no contas a receber quando se torna aparente, com base na idade ou nas circunstâncias do cliente, que esses valores não serão recebidos. A movimentação da PECLD está demonstrada abaixo:

Movimentação PECLD:	Controladora		Consolidado	
	31.12.22	31.12.21	31.12.22	31.12.21
Saldo inicial	**(262.431)**	**(233.708)**	**(459.378)**	**(413.856)**
Aquisição em combinações de negócios	–	–	–	(107)
Adições	**(43.128)**	(35.539)	**(47.217)**	(65.460)
Baixas/Estorno	**46.185**	25.779	**53.607**	45.121
Variação cambial	**6.655**	(18.963)	**21.818**	(25.076)
Saldo final	**(252.719)**	**(262.431)**	**(431.170)**	**(459.378)**

6. ESTOQUES

São registrados ao custo médio de aquisição ou produção, que não supera os valores de mercado ou valor líquido de realização. No caso dos produtos acabados e dos produtos em processo, o custo inclui uma parte dos custos gerais de produção com base na capacidade operacional normal, como matéria-prima, mão de obra, etc. Os ativos biológicos são transferidos para o estoque no momento do abate, com base em seus valores contábeis, que é o custo histórico ou o valor de mercado, conforme as políticas contábeis da Companhia descritas na nota explicativa 7 - Ativos biológicos.

	Controladora		Consolidado	
	31.12.22	31.12.21	31.12.22	31.12.21 (*)
Produtos acabados	**2.906.265**	3.801.574	**17.199.677**	16.323.968
Produtos em processo	**529.556**	683.679	**2.730.386**	2.609.666
Matéria-prima	**963.523**	279.817	**4.864.552**	4.057.909
Almoxarifado	**233.857**	342.974	**3.347.479**	3.550.466
	4.633.201	**5.108.044**	**28.142.094**	**26.542.009**

(*) Para fins de comparabilidade, os saldos do exercício de 2021 foram reclassificados entre linhas.

A movimentação da provisão das perdas estimadas para valor realizável dos estoques, cuja contrapartida é lançada na rubrica de "Custos dos produtos vendidos", está apresentada conforme abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.22	31.12.21	31.12.22	31.12.21
Saldo inicial	**(6.742)**	**(6.746)**	**(248.637)**	**(182.409)**
Adições	**(55.743)**	(937)	**(296.491)**	(234.876)
Baixas	**4.375**	941	**228.228**	176.021
Variação cambial	–	–	**6.319**	(7.373)
Saldo final	**(58.110)**	**(6.742)**	**(310.581)**	**(248.637)**

7. ATIVOS BIOLÓGICOS

Os animais vivos são representados por bovinos, aves, suínos e peixes segregados em consumíveis e animais para produção. Os animais para abate são destinados para produção de carne in natura e/ou produtos elaborados e processados e enquanto não atingem o peso adequado para abate são classificados como imaturos. Os processos de abate e produção ocorrem de forma sequencial em um curtíssimo intervalo de tempo e, como consequência, apenas os animais vivos transferidos para abate nos frigoríficos são classificados como maduros. Os animais para produção (matrizes) são aqueles que têm a função de produzir outros ativos biológicos. Até que os animais atinjam a idade reprodutiva são classificados como imaturos e quando estão aptos a iniciar o ciclo de processo reprodutivo são classificados como maduros. A Companhia e suas subsidiárias determinaram que o método de custo é a técnica de avaliação mais apropriada para o cálculo do valor justo de seus animais vivos, principalmente por conta do curto período de vida dos ativos biológicos, bem como o preço que seria recebido pela venda em um mercado ativo baseado no custo para produzir um animal em mesmo grau de maturidade no seu ciclo de vida. No caso de animais mantidos para produção, esse custo é amortizado ao longo do tempo levando em conta a redução em valor ao longo de sua vida útil. A mensuração do valor justo dos ativos biológicos se enquadra no Nível 3 da hierarquia de mensuração ao valor justo de acordo com o IFRS 13 devido a preços de mercado complexos, modelos matemáticos e premissas subjetivas utilizados nos modelos de fluxo de caixa descontado. Estes ativos possuem dados não observáveis, como peso, preço de insumos para ração, custo de armazenagem, medicamentos, taxa de desconto, idade da madeira, entre outros. O valor justo para animais vivos pode mudar devido ao aumento ou diminuição nos custos de alimentação, custos de armazenamento e custos de produtores integrados; para florestas, a mudança pode ocorrer devido ao aumento ou diminuição da taxa de desconto, preço da madeira ou idade. As florestas referem-se a plantações de eucaliptos utilizadas para barreiras sanitárias, e quando atingem a maturidade a lenha é utilizada no processo produtivo. Para as florestas, a Companhia utilizou a metodologia do fluxo de caixa descontado em razão de não existir um mercado ativo que possibilite a obtenção de comparativos suficientes para a aplicação do método comparativo de dados de mercado. **Aves e ovos: Circulantes (consumíveis)** - Referem-se a aves destinadas ao abate após período de maturação. As aves permanecem em desenvolvimento durante um período de 30 a 48 dias para produção de carne in natura e/ou produtos industrializados. Os ovos permanecem em incubação entre 21 a 25 dias. **Não circulantes (para reprodução)** - Referem-se a matrizes de aves destinadas a reprodução e têm sua vida útil estimada em 68 semanas (476 dias). Os animais nessa categoria são segregados em maduros, animais já em estágio de reprodução, e imaturos, pois estão em desenvolvimento. Os custos associados às matrizes são acumulados do período de reprodução (imaturos) e amortizados durante seu ciclo produtivo conforme sua capacidade de produzir novos ativos (ovos). A amortização de uma ave madura é reconhecida sob a rubrica "Custo dos produtos vendidos" na demonstração de resultado do exercício. **Bovinos: Circulantes (consumíveis)** - Referem-se a rebanho bovino em sistema de confinamento (intensivo), rebanho bovino a pasto (extensivo) que permanece em desenvolvimento por um período de 90 a 120 dias. **Não circulantes (para reprodução)** - Referem-se a touros que são destinados à reprodução, que têm vida útil estimada de 5 anos (1.825 dias). Os custos associados a bovinos são acumulados do período de reprodução (imaturos) e amortizados durante seu ciclo produtivo conforme sua capacidade de produzir novos ativos (bovinos). A amortização de um bovino é reconhecida sob a rubrica "Custo dos produtos vendidos" na demonstração de resultado do exercício. **Suínos: Circulantes (consumíveis) -** Referem-se a suínos destinados ao abate após o período de maturação. Os suínos permanecem em período de maturação de 170 a 175 dias, para a produção de carne in natura e/ou produtos industrializados. Nos Estados Unidos, os suínos que estão nesta categoria são registrados, de forma confiável, a valor de mercado devido à existência de mercados ativos, e reconhecidos pelo seu preço de mercado menos custos. **Não circulantes (para reprodução) -** Referem-se a suínos que são destinados à reprodução, que têm vida útil estimada de 27 meses (810 dias). Os custos associados a suínos são acumulados do período de reprodução (imaturos) e amortizados durante seu ciclo produtivo conforme sua capacidade de produzir novos ativos (suínos). A amortização de um suíno é reconhecida sob a rubrica "Custo dos produtos vendidos" na demonstração de resultado do exercício. **Peixes e ovos: Circulantes (consumíveis)** - Referem-se aos peixes que pesam acima de 1 quilo e que são destinados ao abate após o período de maturação. Neste estágio, os peixes são mensurados a valor justo menos o custo de venda. **Não circulantes (em estágio de maturação)** - Referem-se aos ovos, alevinos, salmão *smolt* e peixes abaixo de 1 quilo. O período de tempo estimado para o desenvolvimento de ovos para peixes é de aproximadamente 2 anos. Neste estágio, os ativos são mensurados a custo. **Não circulantes (para reprodução)** - Referem-se as matrizes de peixes que são destinados à reprodução, que têm vida útil estimada de 3 anos (1.095 dias). Os custos associados aos peixes são acumulados até o período de produção e amortizados ao longo de sua vida produtiva com base em uma estimativa de sua capacidade de produzir novos ativos (ovos). A amortização de um peixe é reconhecida sob a rubrica "Custo dos produtos vendidos" na demonstração do resultado do exercício.

Ativos biológicos circulantes (consumíveis):	Consolidado			
	31.12.22		31.12.21	
	Saldo contábil	Quantidade (mil cabeças)	Saldo contábil	Quantidade (mil cabeças)
Aves e ovos	**3.850.196**	**615.040**	3.313.591	562.314
Bovinos	**309.703**	**60**	308.891	57
Suínos	**4.486.728**	**7.922**	2.805.712	5.939
Ovinos	**3.845**	**6**	22.021	22
Peixes (kg)	**1.060.221**	**25.256**	958.877	25.407
Total circulante	**9.710.693**		**7.409.092**	

Ativos biológicos não circulantes (para produção e desenvolvimento há mais de 12 meses):	Consolidado			
	31.12.22		31.12.21	
	Saldo contábil	Quantidade (mil cabeças)	Saldo contábil	Quantidade (mil cabeças)
Aves maduras (em reprodução)	**904.834**	**24.598**	774.549	23.716
Aves imaturas (em desenvolvimento) e ovos	**952.216**	**21.241**	895.171	19.322
Bovinos	**9.178**	**1**	6.842	–
Suínos	**671.174**	**716**	465.667	561
Peixes maduros (kg)	**11.009**	**93**	9.866	101
Peixes imaturos (em desenvolvimento) (kg) e ovos	**60.369**	**382**	82.117	433
Florestas de eucaliptos (*)	**10.286**	**2.232**	10.807	2.232
Total não circulante	**2.619.066**		**2.245.019**	
Total dos ativos biológicos	**12.329.759**		**9.654.111**	

(*) Expresso em hectares.

Movimentação dos ativos biológicos:	Consolidado			
	Circulante		Não Circulante	
	31.12.22	31.12.21(*)	31.12.22	31.12.21
Saldo inicial	**7.409.092**	**5.115.720**	**2.245.019**	**1.778.565**
Aquisição em combinações de negócios (1)	**905.884**	940.982	**207.286**	80.836
Aumento por nascimentos e absorção de custos	**63.094.943**	54.243.224	**4.083.268**	3.198.452
Redução por abate, venda ou consumo	**(64.819.239)**	(56.177.174)	**(428.076)**	(285.443)
Aumento por aquisição de ativo biológico	**2.766.366**	2.287.634	**851.040**	865.509
Redução por morte	**(393.961)**	(180.346)	**(77.099)**	(52.435)
Fair value (marcação a mercado)	**204.931**	(175.014)	**17**	398
Transferência entre circulante e não circulante	**1.507.273**	1.138.400	**(1.507.273)**	(1.138.400)
Variação cambial	**(964.596)**	215.666	**(148.159)**	98.307
Amortização	–	–	**(2.606.957)**	(2.300.770)
Saldo final	**9.710.693**	**7.409.092**	**2.619.066**	**2.245.019**

(*) A Companhia revisou o saldo comparativo de 31 de dezembro de 2021 no montante de R$11.756, referente à alocação final de ágio da Huon conforme CPC15 - Combinação de negócios, o ajuste é de apresentação retrospectiva.

(1) Refere-se às aquisições realizadas durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, sendo Rivalea, realizada no primeiro trimestre e TriOak, realizada no quarto trimestre.

8. IMPOSTOS A RECUPERAR

Os impostos a recuperar em 31 de dezembro de 2022 e 2021 são apresentados a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.22	31.12.21	31.12.22	31.12.21
ICMS e equivalentes (IVA/VAT/GST)	**2.040.368**	1.573.970	**5.253.253**	4.370.426
PIS e COFINS	**1.502.722**	1.422.265	**2.752.896**	2.507.232
IRPJ e IRRF a recuperar	**3.981.884**	3.032.564	**6.257.710**	3.963.352
IPI	**21.748**	40.063	**127.719**	165.950
Reintegra	**32.463**	29.832	**49.832**	47.069
Outros	**23.644**	23.584	**55.087**	41.593
	7.602.829	**6.122.278**	**14.496.497**	**11.095.622**
Desmembramento:				
Ativo circulante	**1.473.985**	1.139.385	**5.330.928**	3.204.923
Ativo não circulante	**6.128.844**	4.982.893	**9.165.569**	7.890.699
	7.602.829	**6.122.278**	**14.496.497**	**11.095.622**

ICMS - Impostos sobre circulação de mercadorias e serviços: Advém da obtenção de créditos por compras de matérias-primas, materiais de embalagem e secundários em volume superior aos débitos gerados nas vendas locais, uma vez que as exportações são isentas. Considerando que os créditos não expiram, a Companhia tem expectativa de recuperar referidos créditos integralmente, seja para compensar impostos em vendas no mercado interno, seja na aquisição de ativos imobilizados, embalagens, energia elétrica, venda para terceiros e outros. **PIS e COFINS:** Referem-se a créditos não cumulativos incidentes sobre as aquisições de matérias-primas, materiais de embalagem e materiais secundários utilizados nos produtos vendidos no mercado externo. Tais créditos não expiram e poderão ser recuperados mediante compensação de outros impostos de âmbito Federal, ou ainda, através de ressarcimento em espécie, por via administrativa ou judicial. Através da Lei 13.670, a Companhia passou a compensar os créditos de PIS e Cofins gerados, a partir de agosto de 2018 com débitos previdenciários. **IRPJ e IRRF:** Corresponde ao imposto de renda pago pelas controladas no exterior, imposto de renda retido na fonte sobre aplicações financeiras e saldo negativo de imposto de renda. No Consolidado, R$3.809.280 (R$2.883.290 em 31 de dezembro de 2021) é oriundo de imposto de renda pago excedente pelas controladas no exterior, o qual não há prazo para prescrição. **IPI - Imposto sobre produtos industrializados:** Refere-se ao imposto incidente na aquisição de matérias-primas e materiais de embalagens de produtos nacionais e estrangeiros (importação). As alíquotas podem variar de acordo com o tipo de produto, volume ou preço de venda. Os créditos não expiram e podem ser usados para pagar outros tributos federais ou reembolsados. **Reintegra - Regime Especial de Reintegração de Valores Tributários:** Tem por objetivo devolver parcial ou integralmente valores referentes a custos tributários existentes na cadeia de produção das empresas exportadoras. O valor do referido crédito é calculado mediante aplicação de um percentual sobre a receita bruta decorrente da exportação de determinados produtos industrializados. Estes créditos não expiram e poderão ser recuperados mediante compensação de outros impostos de âmbito Federal, ou ainda, através de ressarcimento em espécie.

9. TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS

Os principais saldos de ativos e passivos, assim como as transações que influenciaram o resultado do período relativas a operações entre partes relacionadas decorrem de transações entre a JBS e suas partes relacionadas em condições e preços de mercado. Nas operações de conta corrente incidem cobrança de custos administrativos, de captação e variação cambial, quando aplicável. O detalhamento dos saldos de créditos e débitos em aberto com partes relacionadas está apresentado a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.22	31.12.21	31.12.22	31.12.21
Crédito com empresas ligadas	**1.103.125**	4.032.213	**951.021**	417.702
Débito com empresas ligadas	**(22.066.929)**	(30.273.357)	–	–
	(20.963.804)	**(26.241.144)**	**951.021**	**417.702**

	Moeda	Repasse de custos (administrativos e captação)	Saldos de balanço 31.12.22	Saldos de balanço 31.12.21	Efeito no resultado 2022	Efeito no resultado 2021
Controladas diretas						
JBS Finance Luxembourg S.à.r.l (1)	US$	2,52% a 3,64% a.a.	–	(11.079.225)	**(74.322)**	(123.874)
Brazservice Ltda.	R$	CDI + 4% a.a.	**32.502**	43.959	**5.582**	2.384
Enersea Ltda.	R$	CDI + 4% a.a.	**80**	8.881	**762**	306
JBS Embalagens Metálicas Ltda.	R$	CDI + 4% a.a.	**14**	23	**1**	1
JBS Confinamento Ltda.	R$	CDI + 4% a.a.	**109.696**	447.083	**17.355**	23.549
JBS Investments Luxembourg S.à.r.l. (1)	US$	2,52% a 3,64% a.a.	**(10.047.675)**	17.615	**(233.736)**	(194.896)
JBS Investments II GMBH	US$	5,75% a 7,30% a.a.	–	–	–	(612.648)
Controladas indiretas						
JBS Leather Paraguay Srl	GUA	7% a.a.	**9.812**	10.687	**481**	532
Seara Alimentos Ltda.	R$	CDI + 4% a.a.	**(8.521.864)**	3.086.263	**(597.379)**	211.054
JBS Luxembourg S.à.r.l (2)	US$	1,83% a 7,30% a.a.	**(3.497.390)**	(19.194.132)	**(236.601)**	(23.688)
Outras partes relacionadas						
J&F Investimentos S.A.(4)	R$	IPCA	**543.165**	–	–	–
J&F Oklahoma Holdings, INC.(3)	R$	3,4% (*)	**400.017**	417.702	**(3.578)**	17.751
Flora Produtos de Higiene e Limpeza S.A. (5)	R$	Selic	**7.839**	–	**494**	–
Total líquido			**(20.963.804)**	**(26.241.144)**	**(1.120.941)**	**(699.529)**

(*) Taxa para o período do contrato.

Crédito com empresas ligadas:

	Consolidado	
	31.12.22	31.12.21
J&F Investimentos S.A. (4)	**543.165**	–
J&F Oklahoma Holdings, Inc. (3)	**400.017**	417.702
Flora Produtos de Higiene e Limpeza S.A. (5)	**7.839**	–
	951.021	**417.702**

As operações acima referem-se a remessas para capital de giro que serão e/ou foram liquidadas com aumento/redução de capital ou distribuição de dividendos, com exceção das listadas a seguir:

(1) Em 30 de março de 2022, a subsidiária direta JBS Finance Luxembourg S.à.r.l. transferiu o saldo de pré-pagamento de exportação (PPE) a receber com a Companhia para a subsidiária direta JBS Investments Luxembourg S.à.r.l.

(2) Em dezembro de 2021, a JBS Investments II GmbH transferiu o saldo de PPE, após sua incorporação, para a subsidiária indireta JBS Luxembourg S.à.r.l.

(3) Em dezembro de 2019, a Companhia assumiu os créditos anteriormente detidos por sua controlada Moyer Distribution contra a J&F Oklahoma Holdings, Inc oriundos de linha de crédito concedida no contexto das operações de aquisição de gado nos EUA.

(4) Em 22 de dezembro de 2022, o Tribunal Arbitral homologou o Instrumento de Transação celebrado entre a JBS S.A. e a J&F Investimentos S.A., os antigos controladores do Grupo JBS e alguns ex-executivos da Companhia, que representa a extinção definitiva do litígio objeto do Procedimento Arbitral CAM nº 186/21, pelo qual a J&F comprometeu-se com o pagamento no montante de R$543.165, a ser pago conforme os termos e condições especificadas no acordo. A receita foi reconhecida no resultado, na rubrica de "Outras receitas", líquido de R$50.243 referente ao PIS/COFINS.

(5) A Receita Federal do Brasil compensou créditos fiscais federais já homologados de sua titularidade com determinados débitos. Na vinculação realizada pela Receita Federal, foram compensados débitos da Flora Produtos de Higiene e Limpeza S.A. (parte relacionada), referente ao ano de 2007, com créditos da Companhia. Caso a Companhia discordasse da compensação, seus créditos ficariam retidos até a liquidação dos débitos da Flora. Assim, a Companhia concordou com a compensação e firmou um contrato de Cessão de Créditos Tributários, o qual deve ser liquidado até 2023, e será atualizado com base na Selic, seguindo o mesmo fluxo de pagamento de um parcelamento fiscal.

A divulgação das principais transações operacionais com partes relacionadas segue os critérios definidos pela Administração de divulgar individualmente os saldos de operações iguais ou superiores a 2% do total dessas operações (receitas, custos, saldo de clientes e fornecedores), sendo essa análise efetuada para cada parte relacionada. Adicionalmente, são divulgadas operações inferiores a esse critério quando ocorrerem transações que representem uma informação relevante. Caso alguma parte relacionada que não tenha atingido tais critérios no passado, passe a atender no período corrente, será divulgado o saldo do ano anterior para fins de comparabilidade.

Controladora	Clientes 31.12.22	Clientes 31.12.21	Fornecedores 31.12.22	Fornecedores 31.12.21	Compras de mercadorias/ Serviços tomados 2022	Compras de mercadorias/ Serviços tomados 2021	Receita de vendas/ Serviços prestados 2022	Receita de vendas/ Serviços prestados 2021
Controladas diretas								
JBS Confinamento Ltda.	**2.300**	1.552	**119.563**	174.284	**1.255.584**	1.611.187	**15.108**	18.649
Brazservice Ltda.	**2.977**	14.929	**14.283**	10.596	**118.172**	104.122	**107.333**	216.614
Conceria Priante Srl	**15.479**	10.223	–	–	–	–	**38.928**	37.579
Enersea Ltda.	–	–	–	–	–	95.851	–	77.717
JBS Toledo N.V.	**8.577**	62.240	–	–	–	–	**332.485**	299.657
Controladas indiretas								
Seara Alimentos Ltda.	**215.066**	181.310	**58.663**	47.522	**294.037**	166.212	**2.778.655**	2.019.083
JBS Global UK Limited	**138.313**	71.831	–	–	–	–	**408.103**	324.525
JBS Aves Ltda.	**5.523**	6.033	**20.757**	20.911	**5.919**	8.917	**136.520**	82.988
Weddel Limited	**22.402**	18.381	–	–	–	–	**77.967**	75.818
Sampco, LLC	**108.359**	167.687	–	3	–	3	**959.321**	1.082.043
Meat Snacks Partners do Brasil Ltda.	**3.547**	15.939	**128**	44	–	49	**445.483**	760.611
JBS Asia Limited	–	–	**82.036**	25.584	**120.517**	31.397	–	–
JBS Leather Asia Limited	**70.780**	130.275	–	–	–	–	**242.559**	323.205
JBS USA Holding Lux S.à.r.l.	**520.893**	431.135	**715**	–	–	518	**1.065.280**	920.738
Seara Comércio de Alimentos Ltda.	**4.349**	2.111	**1.680**	1.690	**20.059**	19.479	**15.904**	23.313
JBS Australia Pty.Ltd.	**9.298**	15.647	**678**	–	**691**	–	**292.889**	195.653
Outras partes relacionadas								
Agropecuária Santa Luzia Ltda.	**1.772**	6	**134**	59	**32.366**	8.917	**7.241**	359
Flora Produtos de Higiene e Limpeza S.A.	**34.359**	34.460	–	699	**4.505**	704	**334.348**	268.756
JBJ Agropecuária Ltda.	**2.912**	2.063	**40.357**	2.562	**1.619.097**	944.872	**26.994**	16.629
Eldorado Brasil Celulose S.A.	**314**	182	**6**	–	**287**	207	**8.596**	11.991
Banco Original S.A.	**5**	–	**9**	–	–	–	**81**	50
Prima Foods S.A.	**315**	826	**4.012**	5.065	**101.963**	31.839	**14.612**	10.429
	1.167.540	**1.166.830**	**343.021**	**289.019**	**3.573.197**	**3.024.274**	**7.308.407**	**6.766.407**

Outras transações entre partes relacionadas registradas na Controladora: A Companhia e algumas de suas subsidiárias firmaram junto ao Banco Original (parte relacionada), um convênio segundo o qual o Banco Original adquire créditos detidos contra determinados clientes do mercado interno e externo. As cessões são negociadas sem direito de regresso, mediante a transferência definitiva dos riscos e benefícios dos recebíveis ao Banco Original. Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia possuía R$969.151 (R$751.912 em 31 de dezembro de 2021) na Controladora, e R$2.133.083 (R$1.834.625 em 31 de dezembro de 2021) no Consolidado de recebíveis cedidos. No período de exercícios findos em 31 de dezembro de 2022, a Companhia possuía registrados custos financeiros relativos a essa operação no montante de R$165.304 (R$71.340 em 31 de dezembro de 2021) na Controladora e R$375.142 (R$192.117 em 31 de dezembro de 2021) no Consolidado, registrados nas demonstrações contábeis como despesas financeiras. Em 31 de dezembro de 2022 a Companhia e algumas de suas subsidiárias possuíam saldos junto ao Banco Original, no montante de R$477.103 (R$497.314 em 31 de dezembro de 2021) na Controladora e R$1.869.825 (R$1.913.998 em 31 de dezembro de 2021) no Consolidado, registrados em caixa e equivalentes de caixa. As aplicações financeiras, CDB e similares possuem rendimentos equivalentes ao CDI (Certificado de Depósito Interbancário), de acordo com prazo determinado e montante aplicado, seguindo práticas de mercado. No período de exercícios findos em 31 de dezembro de 2022, foram auferidos juros decorrentes dessas aplicações no valor de R$7.478 (R$2.539 em 31 de dezembro de 2021) na Controladora, e R$17.159 (R$5.844 em 31 de dezembro de 2021) no Consolidado, registrados nas demonstrações contábeis como receitas financeiras. A Companhia possui compromissos de compra de gado para entrega futura firmados com determinados fornecedores, incluindo a parte relacionada JBJ Agropecuária ("JBJ"), garantindo a aquisição de gado por um preço fixo, ou a fixar sem que haja efeito caixa na Companhia até o vencimento desses compromissos. Com base neste contrato de entrega futura, a JBJ já fez antecipação junto aos bancos dessa operação na modalidade risco sacado. Em 31 de dezembro de 2022 o montante dessa transação era de R$446.000 (R$167.700 em 31 de dezembro de 2021). A Companhia possui operações de compra de resíduos de abate de bovinos para operação de graxaria com a parte relacionada Prima Foods S.A. (anteriormente denominada de Mata Boi Alimentos S.A.). A Companhia é a mantenedora do Instituto Germinare, escola de negócios voltada para jovens, cujo objetivo é formar futuros líderes, oferecendo educação gratuita e de alta qualidade. No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, a Companhia realizou doações no montante de R$178.831 (R$101.233 em 31 de dezembro de 2021), registradas nas demonstrações contábeis como despesas administrativas. A Companhia é associada do Fundo JBS Pela Amazônia, uma associação sem fins lucrativos cujo objetivo é fomentar e financiar iniciativas e projetos que visam o desenvolvimento sustentável do Bioma Amazônico. Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, a Companhia realizou doações no montante de R$5.500 (R$49.500 em 31 de dezembro de 2021), registradas nas demonstrações contábeis como despesas administrativas. A Companhia, em seu processo de contratação e renovação de seguros inclui em painel de concorrências de corretora de seguros, a parte relacionada Original Corporate Corretora de Seguros Ltda., sendo as contratações feitas a valor de mercado. Opção de adiantamento salarial PicPay - Os colaboradores da Companhia têm a opção de adesão para receber adiantamento salarial todo o dia 15 de cada mês, sendo que esse montante adiantado será descontado do salário na folha de pagamento ao final do mês. O PicPay paga para a Companhia uma taxa de R$0,68 centavos para cada beneficiado aderente ao adiantamento salarial. Em 31 de dezembro de 2022, a operação totalizou em R$145 (R$28 em 31 de dezembro de 2021). No período de exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021, não foram registradas quaisquer perdas esperadas com créditos de liquidação duvidosa, assim como não foram reconhecidas quaisquer despesas de dívidas incobráveis relacionadas às transações com partes relacionadas. **Remuneração do pessoal chave da Administração:** O pessoal chave da Administração inclui a Diretoria Executiva e Conselho de Administração. O valor agregado das remunerações aprovadas para esses administradores por serviços nas respectivas áreas de competência nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 são apresentados abaixo:

	2022	2021
Remuneração fixa	**39.702**	33.450
Participação nos resultados	**98.000**	56.891
Remuneração baseada em ações	**35.446**	54.896
	173.148	**145.237**

O Diretor Presidente, o Diretor de Administração e Controle, o Diretor de Relações com Investidores e os Diretores Executivos são parte de contrato de trabalho no regime CLT (Consolidação das Leis Trabalhistas), onde seguem todas as prerrogativas legais de remunerações e benefícios. Com exceção aos descritos acima, os membros do Conselho de Administração não são partes de contrato de trabalho CLT ou outros contratos que prevejam benefícios corporativos adicionais, tais como benefício pós-emprego ou quaisquer outros benefícios de longo prazo e benefícios de rescisão de trabalho.

10. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

Impostos correntes: A Companhia e suas subsidiárias localizadas no Brasil e no exterior são tributadas conforme a legislação fiscal vigente em cada país. A Companhia analisa os resultados de cada subsidiária para a aplicação de sua legislação de imposto de renda, a fim de respeitar os tratados firmados pelo Brasil e evitar a bitributação. O imposto de renda e a contribuição social correntes são calculados sobre o lucro tributável do exercício e eventuais ajustes de anos anteriores. O montante do imposto corrente a pagar ou a receber é registrado com base na melhor estimativa levando-se em conta as incertezas relacionadas ao cálculo de tais tributos. A alíquota efetiva é calculada com base na legislação fiscal vigente de cada período e em cada país onde a Companhia opera. A Administração avalia periodicamente seu posicionamento frente às questões tributárias sujeitas a interpretações diversas e reconhece, quando necessário, provisão para eventual pagamento de imposto de renda e contribuição social. Em cumprimento à interpretação ICPC 22/IFRIC 23, a Administração analisou as decisões tributárias relevantes e se conflitam de alguma forma com as posições adotadas pela Companhia. Em relação ao conhecido posições fiscais incertas, a administração revisou as respectivas opiniões legais e jurisprudência e reconheceu uma provisão para tais assuntos. Periodicamente, a Companhia avalia as posições fiscais assumidas em que existem incertezas sobre o tratamento tributário adotado e, se necessário e aplicável, constitui provisão (efeito líquido - lucros auferidos no exterior). **Impostos diferidos:** Nas demonstrações contábeis consolidadas, o ativo ou passivo fiscal da Companhia pode ser compensado contra o ativo ou passivo fiscal se as referidas entidades tiverem o direito legalmente executável de fazer ou receber um único pagamento líquido e as mesmas pretendam fazer ou receber esse pagamento líquido ou recuperar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente. Na Companhia, os cálculos de impostos referem-se a incertezas fiscais conhecidas devido a julgamentos utilizados para calcular passivos fiscais na aplicação de regulamentos tributários complexos, que estão em constante evolução nas jurisdições fiscais onde o Grupo opera. Os impostos diferidos somente serão reconhecidos caso seja provável que futuramente exista base tributável positiva para a qual as diferenças temporárias possam ser utilizadas e os prejuízos compensados, com base em projeções de resultados tributáveis bem como estudos técnicos de viabilidade, submetidos anualmente aos órgãos da Administração da Companhia, e de suas controladas, quando aplicável. Alterações em leis e alíquotas tributárias podem afetar os ativos e passivos fiscais diferidos registrados no futuro. A Administração não acredita que haja uma probabilidade razoável de que haverá uma alteração material nos saldos reconhecidos, porém, no encerramento do exercício fiscal, a apuração pode resultar em um pagamento que seja significativamente diferente da estimativa atual dos passivos fiscais ou uma mudança na alíquota efetiva nas demonstrações contábeis, devido à complexidade destas incertezas fiscais. Um acordo legal desfavorável à Companhia exigiria uma saída de caixa e poderia resultar em aumento na alíquota efetiva na apuração; um acordo legal favorável pode resultar em uma redução da alíquota efetiva na apuração. Os impostos diferidos são constituídos sobre saldos de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social e diferenças temporárias ativas e passivas sobre a base fiscal versus contábil. Os impostos diferidos não são reconhecidos quando oriundos de ajustes ativos e/ou passivos que não afetam as bases tributárias, com exceção dos ajustes de combinação de negócios. Os impostos diferidos são determinados utilizando as alíquotas (e leis) efetivas ou substancialmente efetivas no encerramento do período corrente e espera-se que sejam aplicados quando imposto diferido ativo seja realizado ou o imposto diferido passivo seja liquidado. As despesas de impostos diferidos sobre amortização do ágio são registradas somente no momento em que houver amortização fiscal do ágio na apuração. Os prejuízos fiscais apurados no Brasil não expiram, entretanto estão limitados a utilização de 30% sobre o lucro tributável do exercício. A utilização de prejuízos fiscais em outras jurisdições expira entre 10 e 20 anos.

	Controladora		Consolidado	
	31.12.22	31.12.21	31.12.22	31.12.21
Imposto de renda e contribuição social diferidos ativo	–	–	**3.161.300**	1.738.222
Imposto de renda e contribuição social diferidos passivo	**(2.995.114)**	(3.141.465)	**(7.112.102)**	(6.658.675)
	(2.995.114)	**(3.141.465)**	**(3.950.802)**	**(4.920.453)**

a. Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos: a1. Benefícios de imposto de renda e contribuição social não reconhecidos: O saldo atual dos benefícios relacionados aos prejuízos fiscais e bases negativas de contribuição social acumulados não reconhecidos pelas subsidiárias em 31 de dezembro de 2022 era de R$1.468.983 (R$2.458.975 em 31 de dezembro de 2021), respectivamente. Esses valores são oriundos de empresas que não possuem históricos de lucratividade, ou projeções futuras de lucro suficientes para embasar seu registro.

continua→★

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001,que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil

Certificado por Editora Globo SA 04067191000160 Pub: 22/03/2023

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QR Code ou pelo link

https://publicidadelegal.valor.com.br/valor/2023/03/22/JBS1568391922032023.pdf

Hash:16794340828b063435960f4cfb9c19cd497ac689e9

continuação

Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis para os Exercícios Findos em 31 de Dezembro de 2022 e 2021

(Em milhares de reais)

a2. Composição do imposto de renda e contribuição social diferidos:

	Controladora		
	31.12.21	Reconhecido no resultado	31.12.22
Perda esperada de crédito em liquidação duvidosa	91.840	(3.819)	**88.021**
Provisão para contingência	164.082	(1.499)	**162.583**
Ajuste a valor presente - Clientes	3.671	(353)	**3.318**
Direito de uso de arrendamentos	3.622	(890)	**2.732**
Demais diferenças temporárias ativas	(15.828)	56.386	**40.558**
Amortização de ágio	(3.277.762)	–	**(3.277.762)**
Ajuste a valor presente - Fornecedores	2.694	(604)	**2.090**
Operações de hedge [2]	16.236	44.961	**61.197**
Provisão de contas a pagar	134.382	49.808	**184.190**
Realização reserva de reavaliação	(260.867)	3.535	**(257.332)**
Demais diferenças temporárias passivas	(3.535)	(1.174)	**(4.709)**
Total líquido	**(3.141.465)**	**146.351**	**(2.995.114)**

	Controladora		
	31.12.20	Reconhecido no resultado	31.12.21
Perda esperada de crédito em liquidação duvidosa	82.570	9.270	**91.840**
Provisão para contingência	177.643	(13.561)	**164.082**
Ajuste a valor presente - Clientes	2.832	839	**3.671**
Pagamento baseado em ações	1.314	(1.314)	**–**
Direito de uso de arrendamentos	1.251	2.371	**3.622**
Demais diferenças temporárias ativas	88.014	(103.842)	**(15.828)**
Amortização de ágio	(3.196.250)	(81.512)	**(3.277.762)**
Ajuste a valor presente - Fornecedores	1.580	1.114	**2.694**
Operações de hedge	(7.032)	23.268	**16.236**
Provisão de contas a pagar	–	134.382	**134.382**
Realização reserva de reavaliação	(263.687)	2.820	**(260.867)**
Demais diferenças temporárias passivas	5.932	(9.467)	**(3.535)**
Total líquido	**(3.105.833)**	**(35.632)**	**(3.141.465)**

	Consolidado				
	31.12.21 (*)	Reconhecido no resultado	Variação cambial	Demais ajustes [1]	31.12.22
Prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social	2.407.989	1.019.925	(43.409)	2.639	**3.387.144**
Perda esperada de crédito em liquidação duvidosa	146.544	20.059	(1.871)	–	**164.732**
Provisão para contingência	544.132	(52.872)	–	–	**491.260**
Ajuste a valor presente	45.564	13.531	–	–	**59.095**
Créditos tributários - Subsidiárias no exterior	74.993	(1.288)	(4.577)	(273)	**68.855**
Provisão para seguros de acidente de trabalho - Subsidiárias no exterior	218.775	(172.451)	(14.292)	–	**32.032**
Plano de pensão - Subsidiárias no exterior	120.970	(28.822)	(8.339)	(29.101)	**54.708**
Provisão de contas a pagar	1.478.003	93.330	(88.283)	–	**1.483.050**
Parcela de juros não dedutíveis - Subsidiárias no exterior	32.889	370.290	(3.698)	–	**399.481**
Direito de uso de arrendamentos	33.884	84.106	(158)	–	**117.832**
Demais diferenças temporárias ativas	298.120	447.658	(10.790)	1.334	**736.322**
Amortização de ágio	(3.937.854)	(189.119)	26.082	–	**(4.100.891)**
Ajuste a valor presente - Fornecedores	(33.568)	(8.724)	–	–	**(42.292)**
Combinações de negócios	(2.641.925)	225.085	164.819	(51.218)	**(2.303.239)**
Provisão de devolução de clientes - Subsidiárias no exterior	(186.478)	174.938	11.540	–	**–**
Valorização de estoques - Subsidiárias no exterior	131.675	(704.606)	533	–	**(572.398)**
Operações de hedge e *hedge accounting* [2]	(150.686)	115.035	916	77.566	**42.831**
Realização reserva de reavaliação	(592.204)	16.278	–	–	**(575.926)**
Depreciação/amortização acelerada	(2.748.785)	(504.898)	191.734	–	**(3.061.949)**
Demais diferenças temporárias passivas	(162.491)	(413.000)	251.652	(7.610)	**(331.449)**
Total líquido	**(4.920.453)**	**504.455**	**(471.859)**	**(6.663)**	**(3.950.802)**

	Consolidado				
	31.12.20	Reconhecido no resultado	Variação cambial	Demais ajustes (*)	31.12.21
Prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social	1.876.040	506.219	25.730	–	**2.407.989**
Perda esperada de crédito em liquidação duvidosa	111.303	35.268	(27)	–	**146.544**
Provisão para contingência	502.988	41.144	–	–	**544.132**
Ajuste a valor presente - Clientes	29.515	16.049	–	–	**45.564**
Créditos tributários	51.017	18.385	5.497	94	**74.993**
Provisão para seguros de acidente de trabalho	209.228	(7.811)	17.358	–	**218.775**
Plano de pensão	175.058	(15.673)	13.639	(52.054)	**120.970**
Provisão de contas a pagar	1.002.868	395.680	79.455	–	**1.478.003**
Pagamento baseado em ações	1.314	(1.314)	–	–	**–**
Parcela de juros não dedutíveis	2.502	30.637	(250)	–	**32.889**
Direito de uso de arrendamentos	40.579	(7.947)	1.252	–	**33.884**
Demais diferenças temporárias ativas	510.584	(221.980)	9.508	8	**298.120**
Amortização de ágio	(3.622.479)	(290.557)	(24.818)	–	**(3.937.854)**
Ajuste a valor presente - Fornecedores	1.580	(35.148)	–	–	**(33.568)**
Combinações de negócios	(1.682.069)	135.542	(163.789)	(931.609)	**(2.641.925)**
Provisão de devolução de clientes	(169.824)	(1.295)	(15.359)	–	**(186.478)**
Valorização de estoques	(504.563)	667.737	(31.581)	82	**131.675**
Operações de hedge	1.450	(78.494)	1.222	(74.864)	**(150.686)**
Realização reserva de reavaliação	(607.537)	15.333	–	–	**(592.204)**
Depreciação/amortização acelerada	(2.169.080)	(427.422)	(152.283)	–	**(2.748.785)**
Demais diferenças temporárias passivas	(356.995)	136.966	57.516	22	**(162.491)**
Total líquido	**(4.596.521)**	**911.319**	**(176.930)**	**(1.058.321)**	**(4.920.453)**

(*) A Companhia revisou o saldo comparativo de 31de dezembro de 2021 no montante de R$93.222, referente à alocação final de ágio da Huon conforme CPC15 - Combinação de negócios, o ajuste é de apresentação retrospectiva.

[1] Variações nas contas patrimoniais de impostos diferidos que não afetam diretamente as contas de resultado são demonstradas em uma coluna específica nas notas explicativas. Tais movimentações se referem principalmente a impostos diferidos sobre operações de hedge de fluxo de caixa registrados no Patrimônio Líquido, realizadas pela subsidiária Seara Alimentos; e efeito de combinações de negócios nas aquisições dos grupos King's na Itália e Rivalea na Austrália.

[2] As operações de hedge e *hedge accounting* são demonstradas na nota explicativa 29 - Instrumentos financeiros e gestão de riscos.

a3. Expectativa de realização do IR/CS diferidos sobre prejuízo fiscal e base negativa: Os ativos fiscais diferidos decorrentes de diferenças temporárias serão realizados à medida de suas liquidações. O período de liquidação ou realização de tais diferenças é impreciso e está vinculado a diversos fatores que não estão sob o controle da Companhia. Na estimativa de realização dos créditos fiscais diferidos ativos, constituídos sobre prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, a Companhia considera seu plano orçamentário e estratégico, ajustados com base nas estimativas das principais adições e exclusões fiscais. Com base nesta estimativa a Companhia acredita que é provável que esses créditos fiscais diferidos sejam realizados, conforme abaixo demonstrado:

	31.12.22
	Consolidado
2023	**(173.542)**
2024	**(257.969)**
2025	**(310.890)**
2026	**(444.315)**
2027	**(320.993)**
2028	**(653.266)**
Vencimentos após 2028	**(1.226.169)**
	(3.387.144)

b. Conciliação da despesa de imposto de renda e contribuição social:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Resultado antes da tributação	**14.385.495**	21.031.730	**18.283.864**	27.191.452
Alíquota nominal	**(34)%**	(34)%	**(34)%**	(34)%
Expectativa de despesa de imposto de renda e contribuição social	**(4.891.068)**	(7.150.788)	**(6.216.514)**	(9.245.094)
Ajustes do imposto de renda e contribuição social sobre:				
Resultado de equivalência patrimonial	**5.192.959**	7.190.778	**20.574**	31.453
Subvenções para investimentos [1]	**1.928.646**	562.597	**2.335.224**	889.157
Diferença de alíquotas sobre resultados de subsidiárias no exterior	**–**	–	**1.632.197**	2.739.338
Efeito líquido - Lucros auferidos no exterior [3]	**(1.378.928)**	(1.219.068)	**(1.378.928)**	(1.314.679)
Ajustes de preço de transferência	**(39.042)**	(31.466)	**(179.324)**	(32.281)
Imposto diferido não constituído [2]	**–**	1.731	**472.790**	(854.598)
Juros não tributados	**–**	–	**672.699**	598.432
Indenização J&F [4]	**184.676**	–	**184.676**	–
Programa Fazer o Bem Faz Bem e Fundo JBS pela Amazônia	**(597)**	(13.532)	**(597)**	(13.702)
Juros SELIC sobre créditos fiscais	**13.171**	147.395	**27.188**	288.349
Outras diferenças permanentes	**62.524**	(32.816)	**347.405**	251.826
Receita (despesa) de imposto de renda e contribuição social corrente e diferido	**1.072.341**	**(545.169)**	**(2.082.610)**	**(6.661.799)**
Imposto de renda e contribuição social correntes	**925.990**	(509.537)	**(2.587.065)**	(7.573.118)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	**146.351**	(35.632)	**504.455**	911.319
	1.072.341	**(545.169)**	**(2.082.610)**	**(6.661.799)**
Alíquota efetiva	**7,45%**	**(2,59)%**	**(11,39)%**	**(24,50)%**

Informação adicional: analise da variação da alíquota efetiva:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Ajustes para conciliação da alíquota efetiva [5]				
Receita (despesa) de imposto de renda e contribuição social corrente e diferido	**1.072.341**	**(545.169)**	**(2.082.610)**	**(6.661.799)**
Amortização de ágio - Diferido	**–**	81.512	**189.119**	290.557
Contabilização de imposto diferido do ano corrente	**–**	–	**–**	(506.219)
Imposto diferido não constituído	**–**	(1.731)	**(472.790)**	854.598
Realização de imposto diferido sobre mais-valia - Incorporação	**–**	–	**–**	3.030
IR/CS sobre realização da reserva de reavaliação	**(3.535)**	(2.820)	**(16.278)**	(15.333)
Subvenção para investimento de anos anteriores	**(880.879)**	–	**(880.879)**	–
Indenização J&F [4]	**(184.676)**	–	**(184.676)**	–
Estorno IFRIC 23 - Ano calendário de 2017	**(787.035)**	–	**(787.035)**	–
Receita (despesa) de IRPJ e CSLL corrente e diferido - AJUSTADA	**(783.784)**	**(468.208)**	**(4.235.149)**	**(6.035.166)**
Alíquota efetiva	**(5,45)%**	**(2,23)%**	**(23,16)%**	**(22,20)%**

[1] A Companhia e suas controladas possuem subvenções para investimentos concedidos pelos governos estaduais, a título de créditos de ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços, que são concedidos como estímulo à implantação ou expansão de empreendimentos econômicos. Em outras jurisdições, a Companhia recebe subvenções de energia e treinamentos. Quando a redução da despesa de imposto de renda reflete a dedutibilidade de tais incentivos, todas as condições relacionadas às subvenções governamentais foram cumpridas. As subvenções são reconhecidas sob a rubrica "Deduções de vendas - Imposto sobre vendas" nas demonstrações do resultado.

[2] Em decorrência da redução das despesas financeiras e seguindo a política de análise de lucratividade futura, a subsidiária indireta Seara Alimentos registrou impostos diferidos de prejuízos fiscais não constituídos em anos anteriores, considerando a expectativa de lucros tributáveis futuros que estarão disponíveis para compensação de tais perdas.

[3] De acordo com a Lei nº 12.973/14, o resultado das subsidiárias no exterior deverá ser tributado à taxa nominal de 34%, e o imposto pago no exterior por essas subsidiárias poderá ser creditado no Brasil.

[4] Referente a indenização J&F descrito na nota explicativa 9 - Transações com partes relacionadas.

[5] A Companhia entende que devido à origem e não recorrência de determinados eventos, para fins de cálculo e divulgação da alíquota efetiva, devem ser excluídos: i) efeitos do imposto diferido sobre a amortização de ágio; ii) contabilização de imposto diferido do ano corrente; iii) impostos diferidos não constituídos; iv) realização de imposto diferido sobre mais valia em incorporações; v) IR e CS sobre realização da reserva de reavaliação (pois este não tem relação com o lucro operacional), vi) efeitos das subvenções de anos anteriores, vii) a indenização J&F; e viii) efeitos do estorno de IFRIC 23 ano-calendário 2017.

Imposto Mínimo Global: A fim de criar uma medida a distribuição desigual de lucros e contribuições fiscais de grandes empresas multinacionais, vários acordos globais foram assinados, incluindo um acordo entre mais de 135 jurisdições para implementar uma alíquota global mínima de 15%. Em dezembro de 2021, a Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) divulgou um projeto de estrutura legislativa que deve ser usado por jurisdições que assinaram o acordo para alterar suas leis tributárias locais. Uma vez que mudanças em leis tributárias em qualquer jurisdição na qual a Companhia opera sejam promulgadas ou substancialmente promulgadas, a Companhia pode estar sujeita a pagamentos complementares de impostos. Até a data de aprovação destas demonstrações contábeis, nenhuma das jurisdições em que o Grupo opera havia promulgado ou substantivamente promulgado a legislação tributária relacionada ao imposto mínimo global complementar, portanto, a Companhia não consegue estimar o impacto.

11. INVESTIMENTOS EM CONTROLADAS, COLIGADA E EMPREENDIMENTO CONTROLADO EM CONJUNTO "JOINT VENTURE"

Os investimentos em coligadas e empreendimento controlado em conjunto ("joint ventures") são contabilizados pelo método de equivalência patrimonial. Coligadas são aquelas nas quais a Companhia exerce influência significativa, mas sem exercer o controle. Joint ventures são aquelas nas quais o controle é exercido conjuntamente pela Companhia e por um ou mais sócios. As demonstrações contábeis de suas controladas são ajustadas para adequar suas políticas contábeis àquelas estabelecidas pela Companhia. Todas as transações, saldos e ganhos e perdas não realizados em transações entre empresas do grupo foram eliminados. A participação de não controladores é apresentada nas demonstrações contábeis consolidadas como parte integrante do patrimônio líquido, assim como são destacados os resultados atribuíveis aos mesmos na demonstração de resultado. Quando a Companhia adquire mais ações ou outros instrumentos patrimoniais de uma entidade que já controla, registra-se os ganhos e perdas dessa variação de participação como aumento ou redução do patrimônio líquido na rubrica de "Transações de Capital".

Informações relevantes sobre os investimentos nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2022:

	Participação percentual	Total de ativos	Capital social	Patrimônio líquido + Ágio	Receita líquida	Lucro líquido (prejuízo)
i. Em controladas:						
JBS Embalagens Metálicas Ltda.	99,95%	84.792	203.269	80.817	–	(100)
JBS Confinamento Ltda.	100%	866.639	804.601	377.409	1.392.561	(88.221)
Conceria Priante Srl	100%	171.511	15.594	120.500	139.038	(12.306)
JBS Leather International B.V.	100%	825.280	107.806	635.828	724.525	(24.744)
Brazservice Ltda.	100%	88.505	173.010	43.940	164.683	(1.436)
Enersea Ltda.	100%	437	9.848	350	969	(1.030)
JBS Asset Management Corporation	100%	113.671	112.330	111.742	15.905	4.251
JBS Investments Luxembourg S.à.r.l.	100%	184.791.792	394	53.603.571	325.446.154	15.330.841
JBS B.V. [5]	100%	67	265	(27)	–	(132)
JBS Toledo N.V.	100%	234.674	19.825	195.970	419.484	9.587
JBS Chile Limitada	100%	45.027	28	19.953	199.320	2.615
JBS Finance Luxembourg S.à.r.l.	100%	5.164	783	404	–	42
ii. Em joint venture:						
Meat Snack Partners do Brasil Ltda.	50%	505.572	23.762	418.184	1.056.569	108.084

Movimentação dos investimentos da Controladora:

				Equivalência patrimonial		
	Saldo em 31.12.21	Adição (Baixa)	Variação cambial	No patrimônio líquido [1]	No resultado do período	Saldo em 31.12.22
JBS Embalagens Metálicas Ltda. [2]	80.852	25	–	–	(100)	**80.777**
JBS Confinamento Ltda. [2]	5.029	460.601	–	–	(88.221)	**377.409**
Conceria Priante Srl	151.113	–	(18.307)	–	(12.306)	**120.500**
JBS Leather International B.V. [3]	806.120	(85.601)	(61.042)	1.095	(24.744)	**635.828**
Brazservice Ltda.	45.376	–	–	–	(1.436)	**43.940**
Meat Snacks Partners do Brasil Ltda. [4]	169.050	(14.000)	–	–	54.042	**209.092**
Enersea Ltda. [2]	(7.193)	8.573	–	–	(1.030)	**350**
JBS Asset Management Corporation	114.814	–	(7.323)	–	4.251	**111.742**
JBS Investments Luxembourg S.à.r.l. [2]	58.900.478	(14.049.185)	(4.226.976)	(2.351.587)	15.330.841	**53.603.571**
JBS B.V. [5]	109	–	(4)	–	(132)	**(27)**
JBS Toledo N.V.	211.470	–	(25.087)	–	9.587	**195.970**
JBS Chile Limitada	18.431	–	(1.093)	–	2.615	**19.953**
JBS Finance Luxembourg S.à.r.l.	381	–	(19)	–	42	**404**
Total	**60.496.030**	**(13.679.587)**	**(4.339.851)**	**(2.350.492)**	**15.273.409**	**55.399.509**

[1] Inclui transações reflexas das movimentações patrimoniais das controladas, a moeda funcional dólar da subsidiária direta JBS Investments Luxembourg S.à.r.l. (JBS Investments Lux) para a moeda funcional de suas investidas, como dólar australiano, dólar canadense, libra esterlina, euro, peso mexicano, entre outras.

[2] A Companhia aumentou/reduziu capital nas subsidiárias diretas JBS Embalagens Metálicas Ltda., JBS Confinamento Ltda., Enersea Ltda. e JBS Investments Luxembourg S.à.r.l., através de quitação parcial de conta-corrente.

[3] A Companhia reconheceu uma provisão de recuperabilidade em intangíveis em uma subsidiária direta da JBS Leather International.

[4] A subsidiária indireta Meat Snacks Partners do Brasil Ltda. distribuiu lucros à Companhia.

[5] Anteriormente chamada de Swift Foods B.V.

Movimentação dos investimentos do Consolidado:

				Equivalência patrimonial		
	Saldo em 31.12.21	Adição	Distribuição de lucros	No patrimônio líquido	No resultado do período	Saldo em 31.12.22
Meat Snacks Partners do Brasil Ltda.[4]	169.050	–	(14.000)	–	54.042	**209.092**
JBS Foods Ontario, Inc.	74.140	–	–	(4.892)	6.472	**75.720**
Birla Societá Agricola Srl [6]	–	10.811	–	(786)	–	**10.025**
Total	**243.190**	**10.811**	**(14.000)**	**(5.678)**	**60.514**	**294.837**

[6] A subsidiária indireta Rigamonti Salumificio adquiriu a King's, conforme descrito na nota explicativa 3, que detém participação de 20% de percentual acionário na coligada Birla Societá Agricola ("Birla"). A Birla realiza a criação e engorda de suínos para o grupo King's na Europa.

Movimentação dos investimentos da Controladora:

				Equivalência patrimonial		
	Saldo em 31.12.20	Adição (Baixa)	Variação cambial	No patrimônio líquido	No resultado do período	Saldo em 31.12.21
JBS Embalagens Metálicas Ltda.	79.564	–	–	–	1.288	**80.852**
JBS Confinamento Ltda.	110.619	–	–	–	(105.590)	**5.029**
Conceria Priante Srl	155.857	–	(1.485)	–	(3.259)	**151.113**
JBS Leather International B.V.	715.521	416	53.537	8.653	27.993	**806.120**
Brazservice Ltda.	48.281	–	–	–	(2.905)	**45.376**
Meat Snacks Partners do Brasil Ltda.	113.751	(31.000)	–	–	86.299	**169.050**
Enersea Ltda.	(354)	–	–	–	(6.839)	**(7.193)**
JBS Asset Management Corporation	103.030	–	7.787	–	3.997	**114.814**
JBS Investments II GmBH	17.218.374	(18.635.064)	(247.405)	1.055.331	608.764	**–**
JBS Investments Luxembourg S.à.r.l.	18.897.423	18.635.064	2.622.322	(1.775.843)	20.521.512	**58.900.478**
JBS B.V.	401	–	12	(2)	(302)	**109**
JBS Toledo N.V.	202.721	–	(1.963)	–	10.712	**211.470**
JBS Chile Limitada	13.265	–	(2.005)	–	7.171	**18.431**
JBS Finance Luxembourg S.à.r.l.	–	753	(61)	(816)	505	**381**
Total	**37.658.453**	**(29.831)**	**2.430.739**	**(712.677)**	**21.149.346**	**60.496.030**

Movimentação dos investimentos do Consolidado:

				Equivalência patrimonial		
	Saldo em 31.12.20	Adição	Distribuição de lucros	No patrimônio líquido	No resultado do período	Saldo em 31.12.21
Meat Snacks Partners do Brasil Ltda.	113.751	–	(31.000)	–	86.299	**169.050**
JBS Foods Ontario, Inc.	57.345	6.165	–	4.418	6.212	**74.140**
Total	**171.096**	**6.165**	**(31.000)**	**4.418**	**92.511**	**243.190**

12. IMOBILIZADO

Os itens do ativo imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, deduzido de depreciação acumulada e perdas de redução ao valor recuperável acumuladas. O custo histórico inclui custos diretamente relacionados ao preço de aquisição e os custos atribuíveis ao ativo para deixá-lo em condições de funcionamento pretendidas. Quando peças ou outras partes de um ativo imobilizado possuem vidas úteis diferentes, esses componentes são reconhecidos separadamente. Os custos subsequentes são incluídos no valor contábil do ativo ou reconhecidos como um ativo separado, somente quando é provável que benefícios econômicos futuros associados a esses custos sejam mensurados de forma confiável. O valor contábil de peças ou itens de substituição ou manutenção são deduzidos e reconhecidos na demonstração do resultado durante o período em que são incorridos. A depreciação é reconhecida pelo método linear com base na vida útil estimada de cada ativo, de modo que o valor do custo menos o seu valor residual após a vida útil seja integralmente baixado (exceto para terrenos e construções em andamento). A Companhia testa a recuperabilidade dos seus ativos sempre que eventos ou mudanças significativas indiquem que o valor contábil deste ativo pode não ser recuperável. Quando os fluxos de caixa futuros não descontados estimam ser insuficientes para recuperar o valor contábil do ativo, a Companhia compara o valor dos fluxos de caixa futuros do ativo, descontados a valor presente usando uma taxa de desconto ajustada ao risco e ao valor atual e reconhece uma provisão para redução ao valor recuperável do ativo. A vida útil estimada, os valores residuais e os métodos de depreciação são revisados ao final do exercício, e o efeito de quaisquer mudanças nas estimativas é contabilizado prospectivamente. No final de cada exercício, a Administração analisa se existe algum indicativo que um ativo pode sofrer redução de seu valor recuperável. Ativos e passivos são agrupados em UGC's para fins de teste de recuperabilidade. Um item do imobilizado ou UGC's são imediatamente baixados após alienação ou quando não há benefícios econômicos futuros resultantes do uso contínuo do ativo. O valor recuperável é o valor mais alto da estimativa entre o preço de venda líquido dos ativos e o seu valor em uso. No exercício findo em 31 de dezembro de 2022 a Companhia reconheceu *impairment* de ativos fixos no montante de R$18.707, referente a subsidiária indireta JBS USA. No exercício findo em 31 de dezembro de 2021 não houve indícios de perda de valor recuperável. Quaisquer ganhos ou perdas na venda ou baixa de um item do imobilizado são determinados pela diferença entre os valores recebidos na venda e o valor contábil residual do ativo e são reconhecidos no resultado. O saldo de obras em andamento representa os investimentos com ampliação, modernização e adequação das unidades visando a maior produtividade e obtenção de novas certificações exigidas pelo mercado. Quando da conclusão e início da operação desses ativos, os mesmos são transferidos para a adequada conta do ativo imobilizado, sendo reconhecida a partir desse momento a depreciação. Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia assumiu compromissos de compra de ativos imobilizados no montante de R$147.376, na Controladora e R$3,36 bilhões no Consolidado.

					Líquido	
Controladora	Vida útil dos ativos imobilizados	Custo	Depreciação acumulada	31.12.22	31.12.21
Imóveis	5 a 40 anos	5.218.219	(1.638.031)	**3.580.188**	3.746.613
Terra nua e terrenos	–	1.749.340	–	**1.749.340**	1.748.561
Máquinas e equipamentos	3 a 30 anos	7.251.268	(4.185.021)	**3.066.247**	3.131.222
Instalações	10 anos	2.841.289	(1.043.494)	**1.797.795**	1.680.385
Equipamentos de informática	2 a 5 anos	311.618	(269.804)	**41.814**	35.229
Veículos (terrestres e aéreos)	5 a 35 anos	794.823	(279.479)	**515.344**	442.619
Obras em andamento	–	2.214.667	–	**2.214.667**	1.419.799
Outros	2 a 15 anos	182.080	(119.612)	**62.468**	64.412
		20.563.304	**(7.535.441)**	**13.027.863**	**12.268.840**

					Líquido	
Consolidado	Vida útil dos ativos imobilizados	Custo	Depreciação acumulada	31.12.22	31.12.21
Imóveis	5 a 60 anos	29.686.015	(9.963.300)	**19.722.715**	19.536.418
Terra nua e terrenos	–	5.512.969	–	**5.512.969**	5.273.139
Máquinas e equipamentos	3 a 30 anos	44.202.275	(24.203.737)	**19.998.538**	19.921.569
Instalações	10 a 30 anos	4.800.146	(1.798.457)	**3.001.689**	2.717.858
Equipamentos de informática	2 a 15 anos	1.888.450	(1.281.827)	**606.623**	680.594
Veículos	3 a 35 anos	1.826.213	(704.941)	**1.121.272**	1.009.846
Obras em andamento	–	11.084.915	–	**11.084.915**	6.802.002
Outros	2 a 25 anos	2.790.279	(1.668.208)	**1.122.071**	1.025.930
		101.791.262	**(39.620.470)**	**62.170.792**	**56.967.356**

Movimentação do ativo imobilizado:

Controladora	31.12.21	Adições líquidas de transferências [1]	Baixas	Depreciação	31.12.22
Imóveis	3.746.613	53.283	(393)	(219.315)	**3.580.188**
Terra nua e terrenos	1.748.561	995	(216)	–	**1.749.340**
Máquinas e equipamentos	3.131.222	267.253	(2.869)	(329.359)	**3.066.247**
Instalações	1.680.385	224.013	(263)	(106.340)	**1.797.795**
Equipamentos de informática	35.229	21.874	(225)	(15.064)	**41.814**
Veículos	442.619	179.049	(34.026)	(72.298)	**515.344**
Obras em andamento	1.419.799	794.868	–	–	**2.214.667**
Outros	64.412	9.758	(126)	(11.576)	**62.468**
	12.268.840	**1.551.093**	**(38.118)**	**(753.952)**	**13.027.863**

Controladora	31.12.20	Adições líquidas de transferências	Baixas	Depreciação	31.12.21
Imóveis	3.844.629	85.307	(5.926)	(177.397)	**3.746.613**
Terra nua e terrenos	1.648.149	103.310	(2.898)	–	**1.748.561**
Máquinas e equipamentos	3.168.463	298.366	(24.209)	(311.398)	**3.131.222**
Instalações	1.502.057	270.985	(566)	(92.091)	**1.680.385**
Equipamentos de informática	33.167	17.708	(592)	(15.054)	**35.229**
Veículos (terrestres e aéreos)	377.136	173.231	(42.246)	(65.502)	**442.619**
Obras em andamento	941.882	477.917	–	–	**1.419.799**
Outros	61.004	12.233	(1.102)	(7.723)	**64.412**
	11.576.487	**1.439.057**	**(77.539)**	**(669.165)**	**12.268.840**

Consolidado	31.12.21	Aquisição em combinações de negócios [2]	Adições líquidas de transferências	Baixas	Ajuste de combinação de negócios [3]	Depreciação	Variação Cambial	31.12.22
Imóveis	19.536.418	633.561	1.861.044	(20.389)	68	(1.214.083)	(1.073.905)	**19.722.714**
Terra nua e terrenos	5.273.139	423.806	133.401	(27.878)	(80)	–	(289.419)	**5.512.969**
Máquinas e equipamentos	19.921.569	476.647	3.821.093	(32.915)	339	(2.943.965)	(1.244.230)	**19.998.538**
Instalações	2.717.858	4.379	444.915	(476)	–	(166.165)	1.178	**3.001.689**
Equipamentos de informática	680.594	3.686	208.025	(21.223)	(1)	(213.284)	(51.174)	**606.623**
Veículos	1.009.846	64.643	322.705	(38.326)	57	(179.086)	(58.567)	**1.121.272**
Obras em andamento	6.802.002	26.144	4.609.549	(5.149)	4	–	(347.635)	**11.084.915**
Outros	1.025.930	32.465	317.990	(8.011)	63	(180.856)	(65.509)	**1.122.072**
	56.967.356	**1.665.331**	**11.718.722**	**(154.367)**	**450**	**(4.897.439)**	**(3.129.261)**	**62.170.792**

Consolidado	31.12.20	Aquisição em combinações de negócios (*)	Adições líquidas de transferências	Ajuste de combinação de negócios	Baixas	Depreciação	Variação cambial	31.12.21
Imóveis	17.141.017	735.293	2.153.337	(217)	(73.547)	(1.103.573)	684.108	**19.536.418**
Terra nua e terrenos	4.848.897	134.364	158.114	–	(21.326)	–	153.090	**5.273.139**
Máquinas e equipamentos	16.747.022	1.471.032	3.726.593	237	(55.991)	(2.733.783)	766.459	**19.921.569**
Instalações	2.333.026	–	529.759	–	(2.861)	(145.953)	3.887	**2.717.858**
Equipamentos de informática	519.600	17.573	330.391	(3)	(1.377)	(219.352)	33.762	**680.594**
Veículos (terrestres e aéreos)	637.099	296.089	246.377	–	(45.722)	(142.277)	18.280	**1.009.846**
Obras em andamento	4.116.712	111.097	2.398.556	–	–	–	175.637	**6.802.002**
Outros	830.132	24.932	280.257	(2)	(7.091)	(153.384)	51.086	**1.025.930**
	47.173.505	**2.790.380**	**9.823.384**	**15**	**(207.915)**	**(4.498.322)**	**1.886.309**	**56.967.356**

(*) A Companhia revisou o saldo comparativo de 31 de dezembro de 2021 no montante de R$51.050, referente à alocação final de ágio da Huon conforme CPC15 - Combinação de negócios, o ajuste é de apresentação retrospectiva.

[1] As adições de cada linha são apresentadas líquidas de transferências de obras em andamento.

[2] Refere-se as aquisições realizadas durante o exercício de 2022, sendo King's e Rivalea, realizadas no primeiro trimestre, BioTech no segundo trimestre e TriOak no quarto trimestre, conforme descrito na nota explicativa 3 - Combinação de negócios.

[3] Refere-se aos ajustes de combinação de negócios da aquisição da King´s e Rivalea adquiridas durante o exercício de 2022 e International

continua

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001,que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil

Certificado por Editora Globo SA 04067191000160 Pub: 22/03/2023

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QR Code ou pelo link https://publicidadelegal.valor.com.br/valor/2023/03/22/JBS1568391922032023.pdf

Hash:16794340828b063435960f4cfb9c19cd497ac689e9

continuação

Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis para os Exercícios Findos em 31 de Dezembro de 2022 e 2021
(Em milhares de reais)

FoodCompany Seara LLC. adquiridas durante o exercício de 2021. Devido a imaterialidade, os ajustes foram realizados na movimentação do primeiro semestre de 2022.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, os montantes de juros capitalizados em obras em andamento, compondo o montante das adições na Controladora era de R$79.855 (R$43.876 em 31 de dezembro de 2021) e no Consolidado era de R$369.155 (R$199.812 em 31 de dezembro de 2021), respectivamente. A taxa de juros capitalizados utilizada em 31 de dezembro de 2022 era de 7,05% a.a., no Brasil e 3,70% a.a. nos Estados Unidos da América (4,21% a.a. no Brasil e 3,88% a.a. nos Estados Unidos da América em 31 de dezembro de 2021).

13. ARRENDAMENTOS

A Companhia reconhece um ativo de direito de uso e um passivo de arrendamento na data de início do arrendamento. O ativo de direito de uso é mensurado inicialmente pelo custo e subsequentemente pelo custo menos qualquer depreciação acumulada e perdas ao valor recuperável, e ajustado por certas remensurações do passivo de arrendamento. O passivo do arrendamento é mensurado inicialmente pelo valor presente dos pagamentos de arrendamento que não foram pagos na data de início, descontados usando a taxa de juros implícita no arrendamento ou, quando essa taxa não pode ser determinada imediatamente, geralmente, a taxa média dos empréstimos como taxa de desconto. A Companhia, quando na mensuração e na remensuração do passivo de arrendamento e do direito de uso, utilizou ao uso da técnica de fluxo de caixa descontado sem considerar a inflação futura projetada nos fluxos a serem descontados. Tal vedação gera distorções relevantes na informação a ser prestada, dada a realidade atual das taxas de juros de longo prazo no ambiente econômico brasileiro. A natureza das despesas relacionadas a esses arrendamentos está registrada como custo de depreciação dos ativos de direito de uso do arrendamento mercantil. As despesas financeiras sobre as obrigações de arrendamento mercantil são reconhecidas e demonstradas como despesas de juros. A Companhia não reconhece um ativo e passivo de arrendamento mercantil para contratos com prazo inferior a 12 meses e/ou de valores não relevantes. A taxa média ponderada de desconto vigente e utilizada para o cálculo do valor presente da provisão com arrendamento mercantil dos ativos identificados e, consequentemente, para apropriação mensal dos juros financeiros, foi na Controladora de 8,25% (10,75% em 31 de dezembro de 2021) e no Consolidado de 7,30%(7,86% em 31 de dezembro de 2021), em conformidade com o prazo de vigência de cada contrato de arrendamento e a política econômica de cada país onde a subsidiária é domiciliada.

13.1 Direito de uso de arrendamentos:

Controladora	Prazo de vigência dos contratos	Custo	Amortização acumulada	Líquido 31.12.22	Líquido 31.12.21
Imóveis	3 a 20 anos	43.379	(13.338)	**30.041**	18.789
Equipamento de informática	1 a 3 anos	28.943	(18.215)	**10.728**	18.531
Máquinas e equipamentos	1 a 4 anos	18.945	(6.198)	**12.747**	4.146
Plantas industriais	1 a 4 anos	10.205	(9.582)	**623**	3.365
Terra nua e terrenos	1 a 4 anos	817	(564)	**253**	437
Veículos (terrestres)	1 ano	519	(247)	**272**	222
Móveis e utensílios	1 a 3 anos	–	–	**–**	93
		102.808	**(48.144)**	**54.664**	**45.583**

Consolidado	Prazo de vigência dos contratos	Direito de uso	Amortização acumulada	Líquido 31.12.22	Líquido 31.12.21
Unidades de confinamento	1 a 13 anos	6.172.588	(1.873.264)	**4.299.324**	3.406.396
Imóveis	2 a 30 anos	3.253.419	(1.025.479)	**2.227.940**	2.211.045
Equipamento de informática	1 a 5 anos	81.178	(33.089)	**48.089**	67.004
Máquinas e equipamentos	1 a 10 anos	1.436.228	(888.946)	**547.282**	693.677
Plantas industriais	1 a 11 anos	152.368	(54.767)	**97.601**	113.605
Terra nua e terrenos	1 a 30 anos	198.485	(96.007)	**102.478**	109.926
Veículos (terrestres, aéreos e marítimos)	1 a 20 anos	2.219.168	(1.166.990)	**1.052.178**	1.231.095
Móveis e utensílios	1 a 3 anos	–	–	**–**	94
		13.513.434	**(5.138.542)**	**8.374.892**	**7.832.842**

Movimentação do direito de uso:

Controladora	31.12.21	Adições (1)	Contratos encerrados	Amortização	31.12.22
Imóveis	18.789	24.587	–	(13.335)	**30.041**
Equipamentos de informática	18.531	–	–	(7.803)	**10.728**
Máquinas e equipamentos	4.146	13.927	(352)	(4.974)	**12.747**
Plantas industriais	3.365	852	–	(3.594)	**623**
Terra nua e terrenos	437	213	–	(397)	**253**
Veículos (terrestres)	222	255	(13)	(192)	**272**
Móveis e utensílios	93	–	(75)	(18)	**–**
	45.583	**39.834**	**(440)**	**(30.313)**	**54.664**

Controladora	31.12.20	Adições	Contratos encerrados	Amortização	31.12.21
Imóveis	31.811	1.545	(2.237)	(12.330)	**18.789**
Equipamentos de informática	26.338	–	–	(7.807)	**18.531**
Máquinas e equipamentos	3.207	3.850	(124)	(2.787)	**4.146**
Plantas industriais	7.006	–	–	(3.641)	**3.365**
Terra nua e terrenos	170	604	–	(337)	**437**
Veículos (terrestres)	135	2.173	(1.670)	(416)	**222**
Móveis e utensílios	119	23	–	(49)	**93**
	68.786	**8.195**	**(4.031)**	**(27.367)**	**45.583**

Consolidado	31.12.21 (*)	Aquisição em combinações de negócios (2)	Ajuste de combinação de negócios (3)	Adições (1)	Contratos encerrados	Amortização	Variação cambial	31.12.22
Unidades de confinamento	3.406.396	751.741	–	1.155.480	(204.573)	(673.210)	(136.510)	**4.299.324**
Imóveis	2.211.045	1.062	–	656.716	(22.431)	(325.494)	(292.958)	**2.227.940**
Equipamento de informática	67.004	–	–	–	(257)	(17.982)	(676)	**48.089**
Máquinas e equipamentos	693.677	9.447	–	195.106	(22.168)	(279.475)	(49.305)	**547.282**
Plantas industriais	113.605	–	–	32.261	(21.618)	(23.212)	(3.435)	**97.601**
Terra nua e terrenos	109.926	3.474	253	14.491	(71)	(14.195)	(11.400)	**102.478**
Veículos (terrestres, aéreos e marítimos)	1.231.095	3.196	–	441.334	(41.851)	(459.164)	(122.432)	**1.052.178**
Móveis e utensílios	94	–	–	–	(76)	(18)	–	**–**
	7.832.842	**768.920**	**253**	**2.495.388**	**(313.045)**	**(1.792.750)**	**(616.716)**	**8.374.892**

Consolidado	31.12.20	Aquisições em combinações de negócio (*)	Adições	Contratos encerrados	Amortização	Variação cambial	31.12.21
Unidades de confinamento	2.545.166	–	1.812.926	(525.004)	(560.472)	133.780	**3.406.396**
Imóveis	1.583.905	237.200	732.651	(60.637)	(320.361)	38.287	**2.211.045**
Equipamentos de informática	26.457	–	53.281	(47)	(12.678)	(9)	**67.004**
Máquinas e equipamentos	644.569	–	322.242	(12.931)	(301.835)	41.632	**693.677**
Plantas industriais	110.010	4.760	22.907	(4.359)	(19.734)	21	**113.605**
Terra nua e terrenos	82.315	28.280	1.766	(85)	(9.780)	7.430	**109.926**
Veículos (terrestres, aéreos e marítimos)	792.168	415.020	450.631	(43.451)	(423.693)	40.420	**1.231.095**
Móveis e utensílios	119	–	23	–	(49)	1	**94**
	5.784.709	**685.260**	**3.396.427**	**(646.514)**	**(1.648.602)**	**261.562**	**7.832.842**

(*) A Companhia revisou o saldo comparativo de 31 de dezembro de 2021 no montante de R$126.069, referente à alocação final de ágio da Huon conforme CPC15 - Combinação de negócios, o ajuste é de apresentação retrospectiva.
(1) As adições de cada linha são apresentadas líquidas de PIS e COFINS.
(2) Refere-se as aquisições realizadas durante o exercício de 2022, sendo Rivalea, realizada no primeiro trimestre e TriOak sendo o mais relevante, realizada no quarto trimestre, conforme descrito na nota explicativa 3 - Combinação de negócios.
(3) Refere-se aos ajustes de combinação de negócios da aquisição da King´s e Rivalea adquiridas durante o exercício de 2022.

13.2 Arrendamentos a pagar:

	Controladora 31.12.22	Controladora 31.12.21	Consolidado 31.12.22	Consolidado 31.12.21
Provisão com arrendamento mercantil	**71.666**	63.006	**10.903.766**	10.189.319
Ajuste a valor presente	**(8.968)**	(10.407)	**(1.919.758)**	(1.784.845)
	62.698	**52.599**	**8.984.008**	**8.404.474**
Passivo circulante	**27.675**	22.412	**1.788.353**	1.625.889
Passivo não circulante	**35.023**	30.187	**7.195.655**	6.778.585
	62.698	**52.599**	**8.984.008**	**8.404.474**

Movimentação da provisão com arrendamento mercantil:

Controladora	31.12.21	Adições	Apropriação de juros	Pagamentos	Contratos encerrados	31.12.22
Provisão com arrendamento mercantil	52.599	39.881	4.863	(34.330)	(315)	**62.698**
Controladora	**31.12.20**	**Adições**	**Apropriação de juros**	**Pagamentos**	**Contratos encerrados**	**31.12.21**
Arrendamentos a pagar	72.466	8.228	6.401	(30.208)	(4.288)	**52.599**

Consolidado	31.12.21(*)	Aquisição em combinações de negócios (2)	Adições	Apropriação de juros	Pagamentos	Contratos encerrados	Variação cambial	31.12.22
Provisão com arrendamento mercantil	8.404.474	768.920	2.526.801	425.418	(2.243.385)	(314.239)	(583.981)	**8.984.008**

Consolidado	31.12.20	Aquisições em combinações de negócios (*)	Adições	Apropriação de juros	Pagamentos	Contratos encerrados	Variação cambial	31.12.21
Arrendamentos a pagar	6.104.489	815.857	3.437.056	348.273	(1.940.995)	(647.455)	287.249	**8.404.474**

Os valores reconhecidos no resultado como despesas de arrendamento estão demonstrados abaixo:

	31.12.22 Controladora	31.12.22 Consolidado
Pagamentos variáveis	**5.468**	**2.577.122**
Arrendamentos de curto prazo	**28.962**	**635.972**
Arrendamentos de valor não material	**7.709**	**20.026**
	42.139	**3.233.120**

O cronograma de pagamento das parcelas de longo prazo dos arrendamentos a pagar segue abaixo:

	31.12.22 Controladora	31.12.22 Consolidado
2024	**23.258**	**1.435.304**
2025	**9.883**	**1.176.356**
2026	**1.417**	**901.122**
2027	**830**	**733.335**
2028	**480**	**413.350**
Vencimentos após 2028	**3.680**	**4.031.645**
Total de Pagamentos Mínimos Futuros de Arrendamento	**39.548**	**8.691.112**
Ajuste a valor presente	**(4.525)**	**(1.495.457)**
	35.023	**7.195.655**

14. INTANGÍVEL

Ativos intangíveis são avaliados ao custo de aquisição e subsequentemente deduzidos da amortização acumulada e perdas por redução do valor recuperável, quando aplicável. Os ativos intangíveis são reconhecidos quando há evidências de geração de benefícios econômicos futuros, considerando sua viabilidade econômica e tecnológica, sendo compostos basicamente por marcas e patentes, carteira de clientes, direitos de exploração, contrato de suprimento de fornecedores, softwares e outros. Os ativos intangíveis que possuem vida útil definida são amortizados considerando o método de amortização linear ou um método que reflita o benefício econômico do ativo intangível. Os ativos intangíveis que são amortizados são testados a *impairment* quando eventos ou mudanças nas circunstâncias indicam que o valor contábil não é recuperável. O valor residual dos itens do intangível é baixado imediatamente ao seu valor recuperável quando o saldo residual exceder o valor recuperável. O valor recuperável é o maior valor entre o valor justo menos custos de alienação de um ativo e seu valor em uso. O valor contábil de ativos intangíveis com vida útil indefinida, que se referem a marcas e patentes e direitos de exploração do uso da água, tem o seu valor recuperável testado anualmente ou quando ocorrem eventos ou mudanças em circunstâncias que indiquem perda no valor recuperável desses ativos. Se existir perda de valor recuperável ela é reconhecida contra o valor contábil do ativo. A Companhia considera que certas marcas e patentes possuem vida útil indefinida em virtude do histórico, e da expectativa de uso pela Companhia. As marcas adquiridas não têm limites legais, ou contratuais ligados à sua utilização, e não dependem da vida útil de qualquer ativo ou grupo de ativos que existam de forma independente por um tempo considerável antes das aquisições e, tais marcas não estão relacionadas com setores sujeitos a obsolescência tecnológica ou outras formas de deterioração de valor. Os ativos intangíveis adquiridos em uma combinação de negócios são registrados pelo valor justo determinado através de premissas e técnicas de mensuração que são executadas por consultores terceiros que possuem experiência para calcular fluxos de caixa descontados. Os ativos intangíveis estão apresentados a seguir:

	Controladora Vida útil dos ativos intangíveis	Controladora Líquido 31.12.22	Controladora Líquido 31.12.21	Consolidado Vida útil dos ativos intangíveis	Consolidado Líquido 31.12.22	Consolidado Líquido 31.12.21
Marcas e patentes	**Indefinida**	**–**	–	**Indefinida**	**5.479.137**	6.183.153
Marcas e patentes	**Indefinida**	**10.487**	15.448	**2 a 20 anos**	**1.648.336**	1.871.992
Softwares	**5 anos**	**20.534**	17.991	**2 a 15 anos**	**109.985**	92.689
Direito de exploração do uso da água	–	–	–	**Indefinida**	**59.205**	64.706
Carteira de clientes	–	–	–	**3 a 20 anos**	**2.868.194**	3.602.262
Contrato de suprimentos de fornecedores	–	–	–	**7 a 17 anos**	**159.187**	183.974
Outros intangíveis	–	–	–	**2 a 17 anos**	**4.345**	5.583
		31.021	**33.439**		**10.328.389**	**12.004.359**

Movimentação do Intangível:

Controladora	31.12.21	Adição	Baixas	Amortização	31.12.22
Amortizável:					
Marcas e patentes	15.448	–	–	(4.961)	**10.487**
Softwares	17.991	7.733	(13)	(5.177)	**20.534**
	33.439	**7.733**	**(13)**	**(10.138)**	**31.021**

Controladora	31.12.20	Adição	Baixas	Amortização	31.12.21
Amortizável:					
Marcas e patentes	31.047	–	–	(15.599)	**15.448**
Softwares	18.935	5.402	(17)	(6.329)	**17.991**
	49.982	**5.402**	**(17)**	**(21.928)**	**33.439**

Consolidado	31.12.21 (*)	Adição	Baixas	Amortização	Variação cambial	31.12.22
Amortizável:						
Marcas e patentes	380.613	1.514.192	–	–	(103.717)	80.904	**1.871.992**
Softwares	72.550	33	42.088	(109)	(22.723)	850	**92.689**
Carteira de clientes	2.597.087	1.248.091	–	–	(431.041)	188.125	**3.602.262**
Contrato de suprimentos de fornecedores	186.732	–	11.000	–	(19.700)	5.942	**183.974**
Outros intangíveis	4.328	4.044	–	–	(2.895)	106	**5.583**
Não-amortizável:							
Marcas e patentes	4.513.933	1.439.949	8.787	–	–	220.484	**6.183.153**
Direito de exploração do uso da água	61.191	–	–	–	–	3.515	**64.706**
	7.816.434	**4.206.309**	**61.875**	**(109)**	**(580.076)**	**499.926**	**12.004.359**

(*) A Companhia revisou o saldo comparativo de 31 de dezembro de 2021 no montante de R$220.443, referente à alocação final de ágio da Huon conforme CPC15 - Combinação de negócios, o ajuste é de apresentação retrospectiva.
(1) Refere-se às aquisições realizadas durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, sendo King's, realizada no primeiro trimestre e a BioTech no segundo trimestre, conforme descrito na nota explicativa 3 - Combinação de negócios.
(2) Refere-se ao ajuste de combinação de negócios da aquisição da King´s e Rivalea, adquiridas durante o exercício de 2022 e International Food Company Seara LLC. adquiridas durante o exercício de 2021. Devido a imaterialidade, os ajustes foram realizados na movimentação do exercício de 2022.

Teste para verificação de perda do valor recuperável: Anualmente, em 31 de dezembro, a Companhia testa a recuperabilidade de seus ativos, utilizando o conceito de valor em uso por meio de modelos de fluxos de caixa e nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021, não houve indícios de impairment.

15. ÁGIO

O ágio, na Controladora é registrado na conta de "Investimentos em controladas, coligada e empreendimento controlado em conjunto "Joint venture"" porque para a investidora faz parte do seu investimento na aquisição da controlada e como "Ágio" no consolidado por se referir à expectativa de rentabilidade da controlada adquirida, cujos ativos e passivos estão consolidados com os da Controladora. Sendo assim, na Controladora encontra-se na rubrica de ágio apenas aquele proveniente de investimentos já incorporados, no montante de R$9.085.970, e no Consolidado todos são registrados na rubrica de ágio. Para fins fiscais, o ágio registrado na Controladora completou sua amortização no exercício findo em 31 de dezembro de 2021. O ágio é um ativo que possui vida útil indefinida e deve ser testado anualmente ou sempre que existirem indícios de eventual perda de valor. Qualquer perda por valor recuperável é registrada de imediato como perda na demonstração dos resultados e não é suscetível de reversão posterior. Os ativos e passivos são agrupados em UGCs (Unidades Geradoras de Caixa), para fins de teste de impairment. Nos testes de impairment, os ativos são segregados em grupos que geram entradas de caixa, que são em sua maioria independentes das entradas de outros ativos ou em UGCs. O ágio gerado devido a uma combinação de negócios é alocado em uma UGC ou grupos de UGC, as quais se esperam benefício entre sinergias da combinação. As UGCs têm seu valor recuperável testado anualmente, ou sempre que haja eventos ou circunstâncias que indiquem perda de seu valor recuperável. O valor recuperável é o maior entre o valor justo menos o custo de venda ou o valor em uso. A Companhia estima, em primeiro lugar, o valor em uso das UGC e, se for menor que o valor contábil, a Companhia estimará o valor justo menos o custo de venda. Durante os exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021, nossas estimativas do valor em uso dos grupos da UGC excederam seus valores contábeis e, portanto, não foram determinadas as estimativas de valor justo menos custo de venda. Nossas estimativas de valor em uso envolvem a utilização de premissas sobre os fluxos de caixa, tais como taxas de crescimento das receitas, custos e despesas, estimativas de investimentos e capital de giro futuros e taxas de descontos demonstradas abaixo. As premissas são baseadas em estimativas da Administração, bem como em dados comparáveis de mercado, e condições econômicas que proporcionam a geração dos fluxos de caixa. Quando da alienação de determinado ativo com respectivo ágio alocado, o valor atribuível de ágio é incluído na apuração do lucro ou prejuízo da alienação.

	Consolidado Vida útil	Consolidado 31.12.22	Consolidado 31.12.21
Ágio	**Indefinida**	**30.412.362**	32.564.548

Movimentação do Ágio:	Consolidado 31.12.22	Consolidado 31.12.21
Saldo Inicial	**32.564.548**	**28.885.608**
Aquisição em combinações de negócios (1)	95.628	2.690.393
Ajuste de combinações de negócios (2)	30.877	1.827
Baixa por recuperabilidade (3)	(85.601)	–
Variação cambial	(2.193.090)	986.720
Saldo Final	**30.412.362**	**32.564.548**

(1) Refere-se as aquisições realizadas durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, sendo BioTech, no segundo trimestre e TriOak no quarto trimestre, conforme descrito na nota explicativa 3 - Combinação de negócios.
(2) Refere-se ao ajuste de combinação de negócios das aquisições realizadas no exercício de 2021, Randall Parker, International Food Company Seara LLC., Sunnyvaley e Pilgrim's Food Masters. Devido a imaterialidade, os ajustes foram realizados na movimentação do exercício de 2022.
(3) Refere-se a provisão de recuperabilidade, reconhecida pela Companhia, em intangíveis de subsidiária no exterior.

Teste do ágio para verificação de perda do valor recuperável: Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a Companhia testou a recuperabilidade do ágio de cada um de seus grupos de UGC, utilizando o conceito de valor em uso por meio de modelos de fluxos de caixa com data-base em 30 de setembro de 2022 e 2021. A determinação do valor em uso envolve o uso de premissas sobre fluxos de caixa, tais como taxas de crescimento de receita, custos e despesas, despesas de capital, requerimentos de capital de giro e taxas de desconto. Os fluxos de caixa são testados por um período de 5 anos para os grupos UGC de Brasil Bovinos e USA Suínos, a fim de melhor refletir o longo ciclo dos grupos em relação à vida útil dos animais utilizados na produção. O valor terminal foi atribuído com base em uma taxa de crescimento esperada em perpetuidade para os grupos UGC. O custo médio ponderado do capital (WACC), utilizado como taxa de desconto, foi estimado com base no desempenho histórico da indústria em relação a cada grupo de UGC e em fontes externas de informação sobre riscos de mercado. O teste de *impairment* foi efetuado para o grupo de UGCs para os quais foram alocados. Para o teste de *impairment,* as UGCs foram segregadas nos seguintes grupos representando o nível mais baixo da Companhia em que o ágio é monitorado para fins de gestão interna e possuem ágio significativos:

Grupo UGC	Consolidado 31.12.22	Consolidado 31.12.21
Brasil Bovinos	**9.069.926**	9.069.926
Seara	**3.714.070**	3.709.233
Moy Park	**3.837.113**	4.612.311
USA Suínos	**3.623.871**	3.875.847
Australia Meat	**1.445.908**	1.664.540
Austrália Smallgoods	**1.598.730**	1.840.449
Vivera	**649.682**	740.499
Pilgrim's Food Masters (PFM)	**1.673.144**	1.892.839
Outros	**4.799.918**	5.158.904
Total	**30.412.362**	**32.564.548**

Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021, não houve indícios de *impairment* do *goodwill* em nenhum dos grupos de UGC.

i. Brasil Bovinos: As principais premissas utilizadas na estimativa do valor em uso são apresentadas abaixo:

	2022	2021
Taxa de desconto (antes dos impostos)	**13,2%**	12,0%
Taxa de crescimento na perpetuidade	**4,3%**	4,2%
Crescimento estimado do ano (média para 5 anos)	**6,6%**	6,4%

O crescimento estimado foi projetado considerando os históricos e as previsões como segue abaixo: • A receita deste grupo de UGC inclui vendas de carne bovina no Brasil. O crescimento das receitas foi projetado considerando a disponibilidade de gado, a capacidade total de abate e a utilização das instalações e, aumentos/reduções de preços com base em estimativas de inflação para o mercado interno e variação cambial das exportações. • Os custos e despesas operacionais foram projetados considerando desempenho histórico do grupo UGC e as tendências dos preços das matérias-primas primárias, especialmente gado. Além disso, consideramos como melhorias de eficiência a integração de aquisições. • As despesas de capital foram estimadas considerando a manutenção da infraestrutura existente para operação contínua por um período indefinido. Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021, o valor estimado de uso excedeu o valor contábil deste grupo UGC. **ii. Seara:** As principais premissas utilizadas na estimativa do valor em uso são apresentadas abaixo:

	2022	2021
Taxa de desconto (antes dos impostos)	**15,2%**	13,2%
Taxa de crescimento na perpetuidade	**3,3%**	3,1%
Crescimento estimado do ano (média para 5 anos)	**13,3%**	13,4%

O crescimento estimado foi projetado considerando os históricos e as previsões como segue abaixo: • A receita deste grupo de UGC inclui vendas de carne suína, carne de frango, industrializados e carne bovina, com as lojas "Mercado da Carne". O crescimento das receitas foi projetado considerando a disponibilidade de aves e suínos, a capacidade total de abate e a utilização das instalações e, aumentos/reduções de preços com base em estimativas de inflação para o mercado interno e variação cambial das exportações. • Os custos e despesas operacionais foram projetados considerando desempenho histórico do grupo UGC e as tendências dos preços das matérias-primas primárias. Além disso, consideramos como melhorias de eficiência a integração de aquisições. • As despesas de capital foram estimadas considerando a manutenção da infraestrutura existente para operação contínua por um período indefinido. Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021, o valor estimado de uso excedeu o valor contábil deste grupo UGC. **iii. Moy Park:** As principais premissas utilizadas na estimativa do valor em uso são apresentadas abaixo:

	2022	2021
Taxa de desconto (antes dos impostos)	**10,2%**	9,2%
Taxa de crescimento na perpetuidade	**1,0%**	2,0%
Crescimento estimado do ano (média para 5 anos)	**6,4%**	9,5%

O crescimento estimado foi projetado considerando os históricos e as previsões como segue abaixo: • A receita deste grupo de UGC inclui vendas de carne de frango na Europa. O crescimento das receitas foi projetado considerando a disponibilidade das aves, a capacidade total de abate e a utilização das instalações e, aumentos/reduções de preços com base em estimativas de inflação para o mercado interno e variação cambial das exportações. • Os custos e despesas operacionais foram projetados considerando desempenho histórico do grupo UGC e as tendências dos preços das matérias-primas primárias. Além disso, consideramos como melhorias de eficiência a integração de aquisições. • As despesas de capital foram estimadas considerando a manutenção da infraestrutura existente para operação contínua por um período indefinido. Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021, o valor estimado de uso excedeu o valor contábil deste grupo UGC. **iv. USA Suínos:** As principais premissas utilizadas na estimativa do valor em uso são apresentadas abaixo:

	2022	2021
Taxa de desconto (antes dos impostos)	**10,7%**	12,1%
Taxa de crescimento na perpetuidade	**0,5%**	0,5%
Crescimento estimado do ano (média para 5 anos)	**0,8%**	(1,8)%

O crescimento estimado foi projetado considerando os históricos e as previsões como segue abaixo: • A receita deste grupo de UGC inclui vendas de carne suína nos Estados Unidos da América. O crescimento das receitas foi projetado considerando a disponibilidade de suínos, a capacidade total de abate e a utilização das instalações e, aumentos/reduções de preços com base em estimativas de inflação para o mercado interno e variação cambial das exportações. • Os custos e despesas operacionais foram projetados considerando desempenho histórico do grupo UGC e as tendências dos preços das matérias-primas primárias. • As despesas de capital foram estimadas considerando a manutenção da infraestrutura existente para operação contínua por um período indefinido. Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021, o valor estimado de uso excedeu o valor contábil deste grupo UGC. **v. Australia Meat:** As principais premissas utilizadas na estimativa do valor em uso são apresentadas abaixo:

	2022	2021
Taxa de desconto (antes dos impostos)	**9,3%**	9,4%
Taxa de crescimento na perpetuidade	**2,0%**	2,0%
Crescimento estimado do ano (média para 5 anos)	**2,7%**	1,9%

O crescimento estimado foi projetado considerando os históricos e as previsões como segue abaixo: • A receita deste grupo de UGC inclui vendas de carne bovina na Austrália. O crescimento das receitas foi projetado considerando a disponibilidade de gado e suínos, a capacidade total de abate e a utilização das instalações e, aumentos/reduções de preços com base em estimativas de inflação para o mercado interno e variação cambial das exportações. • Os custos e despesas operacionais foram projetados considerando desempenho histórico do grupo UGC e as tendências dos preços das matérias-primas primárias. Além disso, consideramos como melhorias de eficiência a integração de aquisições. • As despesas de capital foram estimadas considerando a manutenção da infraestrutura existente para operação contínua por um período indefinido. Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021, o valor estimado de uso excedeu o valor contábil deste grupo UGC. **vi. Australia Smallgoods:** As principais premissas utilizadas na estimativa do valor em uso são apresentadas abaixo:

	2022	2021
Taxa de desconto (antes dos impostos)	**9,4%**	9,4%
Taxa de crescimento na perpetuidade	**2,0%**	2,0%
Crescimento estimado do ano (média para 5 anos)	**6,9%**	9,0%

O crescimento estimado foi projetado considerando os históricos e as previsões como segue abaixo: • A receita deste grupo de UGC inclui vendas das operações da Smallgoods na Austrália, que consiste nas operações da Primo e operações similares. O crescimento das receitas foi projetado considerando a disponibilidade de gado e suínos, a capacidade total de abate e a utilização das instalações e, aumentos/reduções de preços com base em estimativas de inflação para o mercado interno e variação cambial das exportações. • Os custos e despesas operacionais foram projetados considerando desempenho histórico do grupo UGC e as tendências dos preços das matérias-primas primárias, especialmente suínos. Além disso, consideramos como melhorias de eficiência a integração de aquisições. • As despesas de capital foram estimadas considerando a manutenção da infraestrutura existente para operação contínua por um período indefinido. Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021, o valor estimado de uso excedeu o valor contábil deste grupo UGC. **vii. Vivera:** As principais premissas na estimativa do valor em uso são apresentadas abaixo:

	2022	2021
Taxa de desconto (antes dos impostos)	**8,7%**	–
Taxa de crescimento na perpetuidade	**3,5%**	–
Crescimento estimado do ano (média para 5 anos)	**0,0%**	–

A receita deste grupo de UGC inclui as operações da Vivera, que inclui a venda de alimentos *plant-based*. O crescimento das receitas foi projetado considerando a capacidade das instalações e, aumentos/reduções de preços com base em estimativas de inflação para o mercado interno e variação cambial das exportações. Os custos e despesas operacionais foram projetados considerando desempenho histórico do grupo UGC e as tendências dos preços das matérias-primas primárias. Além disso, consideramos como melhorias de eficiência a integração de aquisições. As despesas de capital foram estimadas considerando a manutenção da infra-estrutura existente para operação continua por um período indefinido. Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, o valor estimado de uso excedeu o valor contábil deste grupo UGC. Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021 não houve a obrigatoriedade da realização do teste de impairment, devido a data de aquisição em junho de 2021. **viii. Pilgrim's Food Masters (PFM):** As principais premissas utilizadas na estimativa do valor em uso são apresentadas abaixo:

	2022	2021
Taxa de desconto (antes dos impostos)	**8,3%**	–
Taxa de crescimento na perpetuidade	**3,0%**	–
Crescimento estimado do ano (média para 5 anos)	**6,9%**	–

O crescimento estimado foi projetado considerando os históricos e as previsões como segue abaixo: • A receita deste grupo de UGC inclui vendas das operações da Pilgrim´s Food Masters no Reino Unido, que inclui a venda de alimentos preparados congelados. O crescimento das receitas foi projetado considerando a capacidade das instalações e, aumentos/reduções de preços com base em estimativas de inflação para o mercado interno e variação

continua

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001,que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil

Certificado por Editora Globo SA 04067191000160 Pub: 22/03/2023

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QR Code ou pelo link https://publicidadelegal.valor.com.br/valor/2023/03/22/JBS1568391922032023.pdf

Hash:16794340828b063435960f4cfb9c19cd497ac689e9

continuação

Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis para os Exercícios Findos em 31 de Dezembro de 2022 e 2021
(Em milhares de reais)

cambial das exportações. • Os custos e despesas operacionais foram projetados considerando desempenho histórico do grupo UGC e as tendências dos preços das matérias-primas primárias, especialmente suínos. Além disso, consideramos como melhorias de eficiência a integração de aquisições. • As despesas de capital foram estimadas considerando a manutenção da infraestrutura existente para operação contínua por um período indefinido. Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022, o valor estimado de uso excedeu o valor contábil deste grupo UGC. Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021 não houve a obrigatoriedade da realização do teste de *impairment*, devido a data de aquisição em setembro de 2021.

16. FORNECEDORES

Correspondem aos valores devidos aos fornecedores no curso normal dos negócios. Se o prazo de pagamento é equivalente a um ano ou menos, os saldos são classificados no passivo circulante, caso contrário são classificados no passivo não circulante. São registrados inicialmente a valor justo e, subsequentemente são mensurados a custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. Estão segregados pelos principais tipos de fornecedores conforme demonstrado abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.22	31.12.21 (*)	31.12.22	31.12.21 (*)
Mercado interno				
Commodities	**2.657.465**	3.719.867	**9.564.105**	9.283.105
Materiais e serviços	**1.163.927**	1.130.352	**20.253.472**	19.536.239
Produtos acabados	**229.817**	226.827	**71.860**	171.439
Ajuste a valor presente - AVP	**(15.601)**	(10.920)	**(78.670)**	(73.919)
	4.035.608	**5.066.126**	**29.810.767**	**28.916.864**
Mercado externo				
Commodities	**75.910**	74.118	**190.976**	257.012
Materiais e serviços	**183.605**	136.863	**1.003.257**	1.029.411
Produtos acabados	**2.732**	52	**4.515**	13.914
	262.247	**211.033**	**1.198.748**	**1.300.337**
Total de fornecedores	**4.297.855**	**5.277.159**	**31.009.515**	**30.217.201**
Risco sacado (1)				
Mercado interno	**1.263.694**	709.630	**2.996.425**	2.633.206
Mercado externo	**–**	–	**74.674**	54.768
Total de fornecedores risco sacado	**1.263.694**	**709.630**	**3.071.099**	**2.687.974**
Total	**5.561.549**	**5.986.789**	**34.080.614**	**32.905.175**

(*) Para fins de comparabilidade, os saldos do exercício de 2021 foram reclassificados entre linhas.

(1) A Companhia e sua subsidiária indireta Seara Alimentos realizam operações de risco sacado com instituições financeiras de primeira linha junto a fornecedores no mercado interno. Cabe enfatizar que, com exceção da flexibilização não significativa de prazos, operacionalmente e comercialmente não houve alteração no processo, e que a referida transação de risco sacado não gera alteração nos preços praticados pelos fornecedores, mantendo-se a mesma composição de preço praticado previamente à operação de risco sacado por esses mesmos fornecedores.

Adicionalmente, essa operação não trouxe qualquer outro ônus para a Companhia e suas subsidiárias e todos os custos financeiros da operação ficam sob responsabilidade dos fornecedores. A Companhia possui compromissos de compra de gado para entrega futura firmados com determinados fornecedores, incluindo a parte relacionada JBJ, garantindo a aquisição de gado por um preço fixo, ou a fixar, sem que haja efeito caixa na Companhia até a entrega do gado e vencimento da operação. Com base neste contrato de entrega futura, a JBJ já fez antecipação junto aos bancos dessa operação na modalidade risco sacado. Em 31 de dezembro de 2022 o montante dessa transação era de R$451.800 (R$167.700 em 31 de dezembro de 2021), essa operação é registrada desde sua origem como Fornecedores risco sacado.

17. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

Reconhecidos pelo valor justo no momento do recebimento dos recursos captados, líquidos dos custos de transação, caso aplicável. Após o registro inicial, podem ser acrescidos de encargos, juros e variações monetárias e cambiais conforme previsto contratualmente, incorridos até as datas dos balanços. A Companhia segregou as operações em moeda estrangeira e moeda nacional, considerando a moeda funcional de cada controlada que captou o empréstimo e/ou financiamento em relação à moeda corrente do referido país de origem. Todos empréstimos que não possuem a mesma moeda de apresentação da Companhia, são reavaliados em cada período corrente. Os gastos com prêmios, descontos e custos de transação são amortizados para despesa financeira utilizando o método de juros efetivos.

					Controladora			
					Circulante		Não Circulante	
Modalidade	**Taxa Média Anual**	**Moeda**	**Indexador**	**Vcto.**	**31.12.22**	**31.12.21**	**31.12.22**	**31.12.21**
Em moeda estrangeira								
ACC (1)	**3,95%**	**USD**	**–**	**2023 - 25**	**2.174.591**	5.681.086	**266.395**	1.124.259
Pré-pagamento	**3,94%**	**USD**	**Libor e SOFR**	**2023 - 24**	**1.034.831**	669	**1.225.211**	306.928
FINIMP (2)	**4,47%**	**USD e EUR**	**Libor e Euribor**	**2024 - 25**	**525.112**	398.672	**15.867**	44.890
Capital de giro - Dólar americano	**7,85%**	**USD**	**Libor**	**2030**	**1.821**	1.853	**14.824**	17.513
CRA (3)	**3,53%**	**USD**	**–**	**2027**	**484**	–	**66.564**	–
Nota de crédito - exportação	**2,68%**	**USD**		**2022**	**–**	427.540	**–**	–
					3.736.839	**6.509.820**	**1.588.861**	**1.493.590**
Em moeda nacional								
Nota de crédito - exportação	**15,83%**	**BRL**	**CDI**	**2023 - 26**	**274.829**	1.653.400	**1.478.966**	304.682
CRA (3)	**6,52%**	**BRL**	**CDI e IPCA**	**2023 - 37**	**853.054**	455.722	**7.618.405**	5.029.888
Capital de giro - Real	**7,79%**	**BRL**	**TJLP**	**2023 - 28**	**85.648**	552	**3.378**	137.760
CDC (5)	**8,08%**	**BRL**	**–**	**2023 - 24**	**40.298**	109.222	**467**	38.196
FINAME (4)	**5,46%**	**BRL**	**–**	**2023 - 25**	**4.618**	5.930	**2.299**	6.960
FINEP (6)	**9,00%**	**BRL**	**–**	**2025**	**4.643**	4.634	**7.277**	11.784
					1.263.090	**2.229.460**	**9.110.792**	**5.529.270**
					4.999.929	**8.739.280**	**10.699.653**	**7.022.860**

					Consolidado			
					Circulante		Não Circulante	
Modalidade	**Taxa Média Anual**	**Moeda**	**Indexador**	**Vcto.**	**31.12.22**	**31.12.21**	**31.12.22**	**31.12.21**
Em moeda estrangeira								
ACC (1)	**3,95%**	**USD**	**–**	**2023 - 25**	**2.174.591**	5.736.093	**266.395**	1.124.259
Pré-pagamento	**5,00%**	**USD**	**Libor e SOFR**	**2023 - 24**	**2.074.077**	818.234	**1.974.791**	1.909.535
FINIMP (2)	**4,47%**	**USD e EUR**	**Libor e Euribor**	**2024 - 25**	**525.112**	401.071	**15.867**	44.890
Linha de crédito - White Stripe	**6,33%**	**USD e CAD**	**–**	**2023**	**15.757**	18.332	**–**	–
Capital de giro - Dólares americanos	**5,93%**	**USD**	**Libor**	**2030**	**9.055**	1.853	**14.824**	17.513
CRA (3)	**3,53%**	**USD**	**–**	**2027**	**484**	–	**66.564**	–
Linha de crédito - Scott Technology	**4,97%**	**USD**	**–**	**2024**	**–**	–	**9.361**	7.651
Nota de crédito - exportação	**2,68%**	**–**	**–**	**2022**	**–**	427.540	**–**	–
					4.799.076	**7.403.123**	**2.347.802**	**3.103.848**
Em moeda nacional								
FINAME (4)	**5,46%**	**BRL**	**–**	**2023 - 25**	**4.618**	5.930	**2.299**	6.960
FINEP (6)	**9,00%**	**BRL**	**–**	**2025**	**4.643**	4.634	**7.277**	11.784
Pré-pagamento	**7,09%**	**GBP**	**SOFR**	**2023**	**49.792**	–	**–**	–
Notas 2,50% JBS Lux 2027	**2,50%**	**USD**	**–**	**2027**	**58.339**	15.114	**5.124.220**	5.471.002
Notas 5,75% JBS Lux 2028	**5,75%**	**USD**	**–**	**2028**	**–**	108.295	**–**	4.154.385
Notas 6,75% JBS Lux 2028	**6,75%**	**USD**	**–**	**2028**	**–**	124.306	**–**	4.984.921
Notas 5,13% JBS Lux 2028	**5,13%**	**USD**	**–**	**2028**	**123.675**	–	**4.611.232**	–
Notas 6,50% JBS Lux 2029	**6,50%**	**USD**	**–**	**2029**	**5.218**	101.565	**406.297**	7.815.714
Notas 3,00% JBS Lux 2029	**3,00%**	**USD**	**–**	**2029**	**37.567**	–	**3.044.523**	–
Notas 5,50% JBS Lux 2030	**5,50%**	**USD**	**–**	**2030**	**160.429**	172.650	**6.460.823**	6.915.881
Notas 3,75% JBS Lux 2031	**3,75%**	**USD**	**–**	**2031**	**6.793**	7.556	**2.581.447**	2.766.014
Notas 3,00% JBS Lux 2032	**3,00%**	**USD**	**–**	**2032**	**17.829**	12.093	**5.102.849**	5.455.469
Notas 3,63% JBS Lux 2032	**3,63%**	**USD**	**–**	**2032**	**84.589**	112.385	**5.126.840**	5.485.833
Notas 5,75% JBS Lux 2033	**5,75%**	**USD**	**–**	**2033**	**316.062**	–	**10.422.947**	–
Notas 4,38% JBS Lux 2052	**4,38%**	**USD**	**–**	**2052**	**82.179**	–	**4.626.984**	–
Notas 6,50% JBS Lux 2052	**6,50%**	**USD**	**–**	**2052**	**36.508**	–	**7.966.046**	–
Notas 5,88% PPC 2027	**5,88%**	**USD**	**–**	**2027**	**62.247**	67.345	**4.393.351**	4.689.557
Notas 4,25% PPC 2031	**4,25%**	**USD**	**–**	**2031**	**43.735**	47.434	**5.125.076**	5.483.528
Notas 3,50% PPC 2032	**3,50%**	**USD**	**–**	**2032**	**52.506**	56.157	**4.644.343**	4.973.945
Term loan JBS Lux 2026	**3,25%**	**USD**	**Libor**	**2026**	**–**	123.502	**–**	10.153.296
Linha de crédito PPC - Term loan	**4,43%**	**USD**	**Libor**	**2026**	**139.459**	144.753	**2.359.382**	2.666.419
Capital de giro - Real	**7,79%**	**BRL**	**TJLP**	**2023 - 28**	**85.648**	552	**3.378**	137.760
Capital de giro - Euro	**2,28%**	**EUR**	**Euribor**	**2023 - 24**	**60.867**	43.668	**9.929**	3.569
Nota de crédito - exportação	**15,66%**	**BRL**	**CDI**	**2023 - 24**	**757.171**	2.076.285	**1.538.653**	823.772
CDC (5)	**8,08%**	**BRL**	**–**	**2023 - 24**	**40.298**	109.329	**467**	38.196
Custeio pecuário	**15,81%**	**BRL**	**CDI**	**2024**	**4.176**	60.959	**5.834**	–
Custeio pecuário - Pré	**11,00%**	**BRL**	**–**	**2023**	**185.020**	582.549	**–**	–
CRA (3)	**6,52%**	**BRL**	**CDI e IPCA**	**2023 - 37**	**853.054**	455.721	**7.618.405**	5.029.891
Linha de crédito - Scott Technology	**4,00%**	**AUD, EUR e USD**	**–**	**2023-24**	**70.168**	42.568	**209**	335
Linha de crédito - Beardstown Pace	**3,50%**	**USD**	**–**	**2035 - 50**	**38.741**	2.349	**328.553**	126.856
Linha de crédito local	**2,30%**	**EUR**	**Euribor**	**2023**	**10.772**	–	**–**	–
Acordo Confinamento JBS Austrália	**7,00%**	**AUD**	**–**	**2023-24**	**1.346**	–	**175.273**	201.774
Outros	**3,68%**	**Diversos**	**Diversos**	**2024 - 31**	**36.032**	33.462	**91.065**	103.161
					3.429.481	**4.511.161**	**81.777.702**	**77.500.022**
					8.228.557	**11.914.284**	**84.125.504**	**80.603.870**

(1) Adiantamento de contrato de câmbio
(2) Financiamento à importação
(3) Certificado de Recebíveis do Agronegócio.
(4) Financiamento para Aquisição de Máquinas e Equipamentos Industriais.
(5) Crédito Direto ao Consumidor.
(6) Financiamento para Estudos e Projetos

Taxa Anual: Refere-se ao custo médio ponderado nominal de juros na data base. Os empréstimos e financiamentos são corrigidos por taxa fixa ou indexados às taxas: CDI, LIBOR, Euribor, SOFR, IPCA, TJLP, entre outros. A disponibilidade pré-aprovada das linhas de créditos rotativos em 31 de dezembro de 2022 era de US$2,8 bilhões (equivalente a R$14,4 bilhões), sendo US$2,18 bilhões (equivalente a R$12,2 bilhões) em 31 de dezembro de 2021, nos Estados Unidos. No Brasil, durante o exercício de 2022 foi adquirido crédito rotativo no montante de R$2,4 bilhões em 31 de dezembro de 2022. O cronograma de pagamento das parcelas de longo prazo dos empréstimos e financiamentos é o seguinte:

	31.12.22	
Vencimento	**Controladora**	**Consolidado**
2024	**2.331.959**	**3.388.155**
2025	**660.181**	**864.506**
2026	**391.802**	**2.529.051**
2027	**457.728**	**9.974.327**
2028	**422.178**	**5.249.823**
Vencimentos após 2028	**6.435.805**	**62.119.642**
	10.699.653	**84.125.504**

17.1 Garantias e restrições contratuais ("covenants"):

Modalidade	Emissoras e garantidoras	Covenants/Garantias	Eventos de Inadimplemento
Linha de Crédito Sênior Garantida JBS Lux	**Emissoras:** - JBS USA Lux, S.A.; - JBS USA Food Company; - JBS USA Finance, Inc.; - JBS Australia Pty. Ltd.; - JBS Food Canada ULC. **Garantidoras:** - JBS S.A.; - JBS USA Holding Lux S.à r.l; - JBS Global Luxembourg S.à.r.l.; - JBS Holding Luxembourg S.à. r.l; - JBS Global Meat Holdings Pty. Limited.	Covenants comuns e habituais uma vez que a Companhia é investment grade e está sujeita às exceções habituais, mas limitada a: (i) ocorrência de "dívida prioritária", como hipoteca, fiança, impostos a pagar; (ii) ônus; (iii) mudanças fundamentais nas escrituras das notas; (iv) arrendamento; (v) vendas de todos ou substancialmente todos os ativos das Emissoras e suas subsidiárias; (vi) mudanças nas linhas de negócios; e (vii) mudanças no ano fiscal. O contrato de crédito também exige o cumprimento de um limite máximo de dívida total para capitalização de 55,0% (o "Acordo de Manutenção Financeira"). Os Emissores podem notificar o depósito da garantia ao agente administrativo, optando por fornecer garantia incondicional completa por direito real de primeira prioridade em substancialmente todos os ativos dos EUA. A partir da data do depósito da garantia, a manutenção financeira do covenant não estará mais em vigor, a disponibilidade sob a Linha de Crédito Rotativo será limitada à cobertura da garantia e haverá limitações em 1) ônus, 2) endividamento, 3) vendas e outras disposições de ativos, 4) dividendos, distribuições e outros pagamentos relativos a participações societárias, 5) investimentos, aquisições, empréstimos e adiantamentos, e 6) pagamentos antecipados voluntários, resgates ou recompras de dívidas materiais subordinadas não garantidas. Em cada caso, as cláusulas 1 a 6 estão sujeitas a certas exceções que podem ser relevantes.	Eventos de inadimplemento de praxe(1).
Notas 2,50% JBS Lux 2027 **Notas 3,63% JBS Lux 2032**	**Emissora:** - JBS USA Lux S.A. (JBS Lux); - JBS USA Food Company (JBS USA); - JBS USA Finance Inc. **Garantidora:** - JBS S.A.; - JBS USA Holding Lux S.à. r.l.(JBS Holding Lux); - JBS Global Luxembourg S.àr.l (JBS Global Lux); - JBS Holding Luxembourg S.à. r.l.; - JBS Global Meat Holdings Pty. Limited (JBS Global Meat).	Em 12 de setembro de 2022, a Companhia recebeu ofertas de troca de 99,14% das notas sêniores de 2,50% com vencimento em 2027 e 96,85% das notas sêniores de 3,625% com vencimento em 2032, ambas vinculadas à índices de sustentabilidade, e montante em caixa. As novas notas contêm alterações propostas que eliminaram permanentemente certas cláusulas restritivas, disposições restritivas, eventos de inadimplência e provisões relacionadas para a Companhia; as novas notas também contêm cláusulas restritivas aplicáveis à Companhia e suas subsidiárias significativas, incluindo limitação de ônus, limitação de transações de venda e arrendamento, limitação de fusão, consolidação e venda de ativos. Essas limitações estão sujeitas a certas exceções, que podem ser relevantes.	Eventos de inadimplemento de praxe(1).
Notas 3,00% JBS Lux 2029 **Notas 6,50% JBS Lux 2029** **Notas 5,50% JBS Lux 2030** **Notas 3,75% JBS Lux 2031** **Notas 3,00% JBS Lux 2032** **Notas 4,38% JBS Lux 2052**	**Emissoras:** - JBS USA Lux S.A. (JBS Lux); - JBS USA Food Company; (JBS USA) - JBS USA Finance Inc. **Garantidoras**: - JBS S.A. (JBS S.A.); - JBS USA Holding Lux S.à. r.l.(JBS Holding Lux); - JBS Global Luxembourg S.à r.l (JBS Global Lux); - JBS Holding Luxembourg S.à.r.l.; - JBS Global Meat Holdings Pty. Limited (JBS Global Meat).	Em 15 de agosto de 2022, a Companhia anunciou o vencimento e o recebimento dos consentimentos necessários de suas solicitações de consentimento para cada uma de suas notas sêniores de 3,00% com vencimento em 2029, notas sêniores de 6,50% com vencimento em 2029, notas sêniores de 5,50% com vencimento em 2030, 3,75% notas sêniores com vencimento em 2031, notas sêniores de 3,00% com vencimento em 2032, vinculadas à índices de sustentabilidade, e notas sêniores de 4,38% com vencimento em 2052. As alterações propostas ajustam certas disposições e cláusulas restritivas em cada escritura às disposições correspondentes e cláusulas restritivas estabelecidas em 21 de junho de 2022, regendo as notas sêniores de 5,13% com vencimento em 2028, as notas sêniores de 5,75% com vencimento em 2033 e as notas sêniores de 6,50% com vencimento em 2052.	Eventos de inadimplemento de praxe(1).
Notas 5,13% JBS Lux 2028 **Notas 5,75% JBS Lux 2033** **Notas 6,50% JBS Lux 2052**	**Emissoras:** - JBS USA Lux S.A. (JBS Lux); - JBS USA Food Company (JBS USA); - JBS USA Finance Inc. **Garantidoras:** - JBS S.A. (JBS S.A.); - JBS USA Holding Lux S.à. r.l.(JBS Holding Lux); - JBS Global Luxembourg S.à r.l (JBS Global Lux); - JBS Holding Luxembourg S.à.r.l.; - JBS Global Meat Holdings Pty. Limited (JBS Global Meat).	Essas notas contêm cláusulas restritivas aplicáveis à Companhia e suas subsidiárias significativas, incluindo limitação de ônus, limitação de transações de venda e arrendamento, limitação de fusão, consolidação e venda de ativos. Essas limitações estão sujeitas a certas exceções, que podem ser materiais.	Eventos de inadimplemento de praxe(1).
Notas 5,88% PPC 2027	**Emissora:** - Pilgrim's Pride Corporation. **Garantidoras:** - Pilgrim's Pride Corporation of West Virginia, Inc.; - Gold'N Plump Poultry, LLC; - Gold'N Plump Farms, LLC; JFC LLC	Existem covenants que podem restringir a PPC e algumas de suas controladas, dentre outras coisas, em: - incorrer em endividamento adicional; - criar ônus em imobilizado, receitas e ativos; - vender ou alienar ativos; - declarar ou pagar quaisquer dividendos ou fazer quaisquer distribuições relacionadas a valores mobiliários de emissão da JBS Lux; - permitir restrições sobre dividendos e outros pagamentos restritos a subsidiárias restritas; - pagar antecipadamente ou cancelar certos endividamentos; - celebrar determinadas transações com partes relacionadas; - celebrar transações de arrendamento com opção de recompra (*sale leaseback*); - consolidar ou celebrar fusão ou alienar todos os ativos a outra sociedade; - entrar em joint ventures (exceto quando permitido) ou criar outras controladas. No entanto, essas restrições estão sujeitas a certas exceções, que podem ser significativas.	Eventos de inadimplemento de praxe(1).
Notas 4,25% PPC 2031 **Notas 3,50% PPC 2032**		Em 22 de setembro de 2022, a PPC anunciou a expiração e o recebimento do consentimento necessário para certas alterações em suas notas sêniores com vencimento em 2031 e 2032. A solicitação de consentimento continha alterações propostas que eliminavam permanentemente certas cláusulas restritivas, eventos de inadimplência e disposições relacionadas para a Companhia. Após o consentimento, essas notas estão sujeitas a cláusulas restritivas aplicáveis à PPC e suas subsidiárias significativas, incluindo limitação de ônus, limitação de venda e transações de arrendamento, limitação de fusão, consolidação e venda de ativos. Essas limitações estão sujeitas a certas exceções, que podem ser materiais.	
Linha de crédito PPC - Term loan **Linha de crédito PPC - Crédito rotativo**	**Emissoras:** - Pilgrim's Pride Corporation; - To-Ricos Ltd. - To-Ricos Distribution, Ltd.	- Garantia de primeira prioridade nas: i) contas a receber e estoques da PPC e suas controladas não-mexicanas; ii) 100% da participação societária nas controladas domésticas da PPC, To-Ricos Ltd. e To-Ricos Distribution Ltd., e 65% das participações societárias da PPC nas controladas diretas estrangeiras; iii) substancialmente a totalidade das propriedades e intangíveis pessoais dos credores e garantidores; e iv) substancialmente a totalidade do imobilizado da PPC e dos garantidores. Adicionalmente, existem covenants que podem restringir a PPC e algumas de suas controladas, dentre outras coisas em: - incorrer em endividamento adicional; - criar ônus; - pagar certos dividendos e outros pagamentos restritos; - vender ou alienar determinados ativos; - celebrar transações com determinadas partes relacionadas; e - consolidar ou celebrar fusão ou alienar substancialmente todos os ativos da PPC. Complementarmente, é requerido que os fundos recebidos pela venda de certos ativos e captação por certas linhas de endividamento, devem ser utilizados para pagar o saldo da Linha de Crédito EUA - PPC.	Eventos de inadimplemento de praxe(1).
Linha de crédito Primo ANZ	**Emissora:** - Primo Foods Pty Ltd. **Garantidoras:** - Industry Park Pty Ltd; - Primo Foods Pty Ltd; - Australian Consolidated Food Holdings Pty Limited; - Australian Consolidated Food Investments Pty Limited; - Primo Group Holdings Pty Limited; - Primo Meats Pty Ltd; - Hans Continental Smallgoods Pty Ltd; - P& H Investments 1 Pty Ltd; - Hunter Valley Quality Meats Pty Limited; - Seven Point Pork Pty Ltd; - P&H Investments 2 Pty Ltd; - Primo Retail Pty Ltd; - Primo Meats Admin Pty Ltd; - Premier Beehive Holdco Pty Ltd; - Premier Beehive NZ.	A linha de crédito contém restrições contratuais que podem limitar a capacidade da Primo e de algumas das subsidiárias, dentre outras coisas, em: - vender ou alienar certos ativos; - alterar a natureza geral dos principais negócios da Companhia; - incorrer em endividamento adicional; - criar ônus; - pagar certos dividendos, reservas ou recompra de ações.	Eventos de inadimplemento de praxe(1).
Linha de crédito Huon	**Emissora:** Huon Aquaculture Group Limited **Garantidoras:** - Industry Park Pty Ltd; - Huon Aquaculture Group Limited; - Huon Aquaculture Company Pty Ltd; - Springs Smoked Seafoods Pty Ltd ; - Springfield Hatcheries Pty Ltd; - Huon Ocean Trout Pty Ltd; - Meadow Bank Hatchery Pty Ltd; - Morrison's Seafood Pty Ltd; - Southern Ocean Trout Pty Ltd; - Huon Shellfish Co Pty Ltd; - Spring Smoked Salmon Pty Ltd; - Huon Salmon Pty Ltd; - Huon Smoked Salmon Pty Ltd; - Huon Smoked Seafoods Pty Ltd; - Huon Seafoods Pty Ltd; - Huon Tasmanian Salmon Pty Ltd.	A linha de crédito contém restrições contratuais que podem limitar a capacidade da Huon e de algumas das subsidiárias, dentre outras coisas, em: - vender ou alienar certos ativos; - alterar a natureza geral dos principais negócios da Companhia; - incorrer em endividamento adicional; - criar ônus; - pagar certos dividendos, reservas ou recompra de ações.	Eventos de inadimplemento de praxe(1).

continua

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001,que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil

Certificado por Editora Globo SA
04067191000160 Pub: 22/03/2023

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QR Code ou pelo link
https://publicidadelegal.valor.com.br/valor/2023/03/22/JBS1568391922032023.pdf
Hash:16794340828b063435960f4cfb9c19cd497ac689e9

continuação

Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis para os Exercícios Findos em 31 de Dezembro de 2022 e 2021
(Em milhares de reais)

Modalidade	Emissoras e garantidoras	Covenants/Garantias	Eventos de Inadimplemento
Linha de crédito JBS Austrália & Rivalea	**Emissoras:** - JBS Australia Pty Limited; - Rivalea (Australia) Pty Ltd. **Garantidoras:** - JBS Australia Pty Limited; - Diamond Valley Pork Pty Ltd; - Oxdale Dairy Enterprise Pty Ltd; - Rivalea (Australia) Pty Ltd - Industry Park Pty Ltd.	A linha de crédito contém restrições contratuais que podem limitar a capacidade da JBS Austrália e Rivalea e de algumas das subsidiárias, dentre outras coisas, em: - vender ou alienar certos ativos; - alterar a natureza geral dos principais negócios da Companhia; - incorrer em endividamento adicional; - criar ônus; - pagar certos dividendos, reservas ou recompra de ações.	Eventos de inadimplemento de praxe (1).
Linha de crédito AMI	**Emissora:** - Andrews Meat Industries Pty Ltd.	A linha de crédito contém restrições contratuais que podem limitar a capacidade da AMI e de algumas das subsidiárias, dentre outras coisas, em: - vender ou alienar certos ativos; - alterar a natureza geral dos principais negócios da Companhia; - incorrer em endividamento adicional; - criar ônus; - pagar certos dividendos, reservas ou recompra de ações.	Eventos de inadimplemento de praxe (1).
Linha de crédito WSF NAB	**Emissora:** - White Stripe Foods Pty Ltd.	A linha de crédito contém restrições contratuais que podem limitar a capacidade da WSF e de algumas das subsidiárias, dentre outras coisas, em: - vender ou alienar certos ativos; - alterar a natureza geral dos principais negócios da Companhia; - incorrer em endividamento adicional; - criar ônus; - pagar certos dividendos, reservas ou recompra de ações.	Eventos de inadimplemento de praxe (1).
Linha de crédito Mexicana	**Emissora:** - Avícola Pilgrim's Pride de Mexico, SA de CV. **Garantidoras:** - Comercializadora de Carnes de Mexico, S de RL de CV; - Pilgrim's Pride de S de RL de CV; - Pilgrim's Operaciones Laguna S de RL de CV	A linha de crédito inclui cláusulas que podem limitar a capacidade da Companhia de realizar investimentos, atuar como fiadora de obrigações de terceiros, alterar seu objeto social ou linha de negócios e iniciar o processo de liquidação. Essas limitações estão sujeitas a certas exceções, que podem ser materiais.	Eventos de inadimplemento de praxe (1).
4° emissão de debêntures CRA **5° emissão de debêntures CRA** **6° emissão de debêntures CRA** **7° emissão de debêntures CRA** **8° emissão de debêntures CRA** **9° emissão de debêntures CRA**	**Emissora:** JBS S.A.	Restrições contratuais de praxe que podem limitar a capacidade da Companhia, dentre outras coisas, em: - incorrer em endividamento adicional, caso a relação dívida líquida/LAJIDA em R$ seja superior a 4,75/1,0; - criar ônus; - vender ou alienar determinados ativos; - consolidar ou celebrar fusão ou alienar todos os ativos a outra sociedade; - pagar dividendos se o emitente estiver inadimplente referente a qualquer de suas obrigações pecuniárias nos termos da escritura da emissão.	Eventos de inadimplemento de praxe (1).

(1) Eventos de inadimplemento de praxe incluem o descumprimento ou inobservância de termos, restrições contratuais ou outras avenças previstos em referida linha de crédito, inadimplemento de outro endividamento caso o efeito seja acarretar pagamento antecipado, falta de pagamento referente a outro endividamento perdoado ou prorrogado nos limites do período de carência aplicável, prolação de sentenças judiciais ou decisões desfavoráveis contra o emissor ou suas controladas, e certos eventos relacionados a questões de falência e insolvência.

A Companhia declara que estava em conformidade com todas as restrições contratuais em 31 de dezembro de 2022 e até a data de aprovação destas demonstrações contábeis.

17.2 Movimentação atividades de financiamento

		Controladora							
		Passivos				Ativos		Patrimônio	
								Reserva de lucros	
	Nota	Empréstimos circulante e não circulante	Arrendamentos	Derivativos passivos	Outros passivos	Derivativos ativos	Caixa margem	Ações em tesouraria	Dividendos
Saldo em 31 de dezembro de 2021		**(15.762.140)**	**(52.599)**	**(285.837)**	**(1.494.253)**	**218.409**	**168.808**	**3.037.837**	**(13.529.553)**
Variações dos fluxos de caixa de financiamento:									
Empréstimos e financiamentos captados	17	(6.945.468)	–	–	–	–	–	–	–
Pagamentos de empréstimos e financiamentos	17	7.190.703	–	–	–	–	–	–	–
Pagamentos de arrendamento mercantil	13	–	34.330	–	–	–	–	–	–
Derivativos pagos/recebidos	29	–	–	1.259.815	–	–	–	–	–
Caixa margem	4	–	–	–	–	–	(88.374)	–	–
Pagamentos de dividendos	20	–	–	–	10	–	–	–	4.436.232
Aquisição de ações de emissão própria	22	–	–	–	–	–	–	3.648.028	–
Alienação de ações em tesouraria	22	–	–	–	–	–	–	(824.250)	
Total das variações nos fluxos de caixa de financiamento		**245.235**	**34.330**	**1.259.815**	**10**	**–**	**(88.374)**	**2.823.778**	**4.436.232**
Efeito das variações nas taxas de câmbio		324.417	–	–	5	–	–	–	–
Outras variações:									
Ajuste a valor justo de derivativos	24	–	–	–	–	(1.372.479)	–	–	–
Despesas com juros	24	(1.153.285)	(4.863)	–	–	–	–	–	–
Juros pagos	24	726.046	–	–	–	–	–	–	–
Juros capitalizados	12	(79.855)	–	–	–	–	–	–	–
Variação nas atividades operacionais		–	–	–	539.343	–	–	–	–
Lucro líquido atribuído a controladores		–	–	–	–	–	–	–	(15.457.836)
Transações não caixa		**–**	**(39.566)**	**(1.252.205)**	**15**	**1.252.204**	**–**	**(5.861.615)**	**5.861.604**
Cancelamento de ações em tesouraria	22	–	–	–	–	–	–	(5.861.616)	5.861.616
Dividendos prescritos	20	–	–	–	15	–	–	–	(15)
Demais transações não caixa		–	(39.566)	(1.252.205)	–	1.252.204	–	1	3
Total das outras variações relacionadas com passivos		**(507.094)**	**(44.429)**	**(1.252.205)**	**539.358**	**(120.275)**	**–**	**–**	**–**
Total das outras variações relacionadas com patrimônio		**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**(5.861.615)**	**(9.596.232)**
Saldo em 31 de dezembro de 2022		**(15.699.582)**	**(62.698)**	**(278.227)**	**(954.880)**	**98.134**	**80.434**	**–**	**(18.689.553)**

		Consolidado									
		Passivos				Ativos		Patrimônio			
								Reserva de lucros		Participação dos	
	Nota	Empréstimos circulante e não circulante	Arrendamentos	Derivativos passivos	Outros passivos	Derivativos ativos	Caixa margem	Ações em tesouraria	Dividendos	não controladores	Outros PL
Saldo em 31 de dezembro de 2021		**(92.518.154)**	**(8.404.474)**	**(773.279)**	**(2.555.924)**	**714.994**	**1.245.354**	**3.037.837**	**(13.529.553)**	**(3.677.428)**	**384.800**
Variações dos fluxos de caixa de financiamento:											
Empréstimos e financiamentos captados	17	(40.927.694)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pagamentos de empréstimos e financiamentos	17	38.419.594	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pagamentos de arrendamento mercantil	13	–	2.243.385	–	–	–	–	–	–	–	–
Derivativos pagos/recebidos	29	–	–	1.342.179	–	–	–	–	–	–	–
Caixa margem	4	–	–	–	–	–	(570.288)	–	–	–	–
Pagamentos de dividendos	20	–	–	–	10	–	–	–	4.436.232	–	–
Pagamentos de dividendos não-controladores		–	–	–	–	–	–	–	–	25.872	–
Aquisição de ações em tesouraria PPC	22	–	–	–	–	–	–	–	–	512.060	453.938
Aquisição de ações de emissão própria	22	–	–	–	–	–	–	3.648.028	–	–	–
Alienação de ações em tesouraria	22	–	–	–	–	–	–	(824.250)	–	–	–
Total das variações nos fluxos de caixa de financiamento		**(2.508.100)**	**2.243.385**	**1.342.179**	**10**	**–**	**(570.288)**	**2.823.778**	**4.436.232**	**537.932**	**453.938**
Efeito das variações nas taxas de câmbio		**4.984.350**	**583.981**	**65.003**	**212.199**	**(63.507)**	**–**	**–**	**–**	**454.081**	**–**
Outras variações:											
Ajuste a valor justo de derivativos	24	–	–	(69.862)	–	(1.727.582)	–	–	–	–	–
Despesas com juros	24	(5.192.623)	(425.418)	(2.326)	4.011	–	–	–	–	–	–
Juros pagos	24	3.747.418	209.688	–	–	–	–	–	–	–	–
Juros capitalizados	12	(369.155)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Variação nas atividades operacionais		–	–	152.849	900.829	362.118	4.325	–	–	–	–
Lucro líquido atribuído a não controladores		–	–	–	–	–	–	–	–	(743.418)	–
Lucro líquido atribuído a controladores		–	–	–	–	–	–	–	(15.457.836)	–	–
Transações não caixa		**(497.797)**	**(3.191.170)**	**(1.274.100)**	**(703.128)**	**1.280.121**	**–**	**(5.861.615)**	**5.861.604**	**(35.932)**	(31.839)
Combinações de negócios	3	(497.797)	(768.920)	–	(70.730)	–	–	–	–	(17.224)	–
Cancelamento de ações de emissão própria	22	–	–	–	–	–	–	(4.848.937)	5.861.616	–	–
Dividendos prescritos	20	–	–	–	15	–	–	–	(15)	–	–
Demais transações não caixa		–	(2.422.250)	(1.274.100)	(632.413)	1.280.121	–	(1.012.678)	3	(18.708)	(31.839)
Total das outras variações relacionadas com passivos		**(2.312.157)**	**(3.406.900)**	**(1.193.439)**	**201.712**	**(85.343)**	**4.325**	**–**	**–**	**–**	**–**
Total das outras variações relacionadas com patrimônio		**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**(5.861.615)**	**(9.596.232)**	**(779.350)**	**(31.839)**
Saldo em 31 de dezembro de 2022		**(92.354.061)**	**(8.984.008)**	**(559.536)**	**(2.142.003)**	**566.144**	**679.391**	**–**	**(18.689.553)**	**(3.464.765)**	**806.899**

		Controladora							
		Passivos				Ativos		Patrimônio	
								Reserva de lucros	
	Nota	Empréstimos circulante e não circulante	Arrendamentos	Derivativos passivos	Outros passivos	Derivativos ativos	Caixa margem	Ações em tesouraria	Dividendos
Saldo em 31 de dezembro de 2020		**(5.360.134)**	**(72.466)**	**(21.087)**	**(1.656.475)**	**51**	**–**	**303.565**	**(7.215.727)**
Variações dos fluxos de caixa de financiamento:									
Empréstimos e financiamentos captados		(14.788.078)	–	–	–	–	–	–	–
Pagamentos de empréstimos e financiamentos		5.157.165	–	–	–	–	–	–	–
Pagamentos de arrendamento mercantil		–	30.208	–	–	–	–	–	–
Derivativos pagos/recebidos		–	–	(418.609)	–	–	–	–	–
Caixa margem		–	–	–	–	–	168.808	–	–
Pagamentos de dividendos		–	–	–	2.511.127	–	–	–	4.884.805
Aquisição de ações de emissão própria		–	–	–	–	–	–	10.604.975	–
Total das variações nos fluxos de caixa de financiamento		**(9.630.913)**	**30.208**	**(418.609)**	**2.511.127**	**–**	**168.808**	**10.604.975**	**4.884.805**
Efeito das variações nas taxas de câmbio		(221.197)	–	–	(16.507)	–	–	–	–
Outras variações:									
Ajuste a valor justo de derivativos		–	–	–	–	372.217	–	–	–
Despesas com juros		(862.220)	(6.401)	–	–	–	–	–	–
Juros pagos		356.198	–	–	–	–	–	–	–
Juros capitalizados		(43.874)	–	–	–	–	–	–	–
Variação nas atividades operacionais		–	–	–	(913.715)	–	–	–	–
Lucro líquido atribuído a controladores		–	–	–	–	–	–	–	(20.486.561)
Transações não caixa		**–**	**(3.940)**	**153.859**	**(1.418.683)**	**(153.859)**	**–**	**(7.870.703)**	**9.287.930**
Alienação de ações em tesouraria		–	–	–	–	–	–	(7.858.219)	7.858.219
Cancelamento de ações em tesouraria		–	–	–	–	–	–	(2.879.309)	2.879.309
Dividendos prescritos		–	–	–	9	–	–	2.875.329	(2.875.338)
Demais transações não caixa		–	(3.940)	153.859	(1.418.692)	(153.859)	–	(8.504)	1.425.740
Total das outras variações relacionadas com passivos		**(549.896)**	**(10.341)**	**153.859**	**(2.332.398)**	**218.358**	**–**	**–**	**–**
Total das outras variações relacionadas com patrimônio		**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**(7.870.703)**	**(11.198.631)**
Saldo em 31 de dezembro de 2021		**(15.762.140)**	**(52.599)**	**(285.837)**	**(1.494.253)**	**218.409**	**168.808**	**3.037.837**	**(13.529.553)**

		Consolidado									
		Passivos				Ativos		Patrimônio			
								Reserva de lucros		Participação dos	
	Nota	Empréstimos circulante e não circulante	Arrendamentos	Derivativos passivos	Outros passivos	Derivativos ativos	Caixa margem	Ações em tesouraria	Dividendos	não controladores	Outros PL
Saldo em 31 de dezembro de 2020		**(65.906.706)**	**(6.104.489)**	**(296.744)**	**(3.833.625)**	**228.840**	**–**	**303.565**	**(7.215.727)**	**(3.424.867)**	**434.913**
Variações dos fluxos de caixa de financiamento:											
Empréstimos e financiamentos captados		(53.781.509)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pagamentos de empréstimos e financiamentos		34.108.712	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pagamentos de arrendamento mercantil		–	1.940.995	–	–	–	–	–	–	–	–
Derivativos pagos/recebidos		–	–	(418.609)	–	236.148	–	–	–	–	–
Caixa margem		–	–	–	–	–	730.185	–	–	–	–
Pagamentos de dividendos		–	–	–	2.511.127	–	–	–	4.884.806	–	–
Pagamentos de dividendos não-controladores		–	–	–	1.008	–	–	–	–	29.431	(1.008)
Aquisição de ações de emissão própria		–	–	–	–	–	–	10.604.975	–	–	–
Outras movimentações		–	–	–	–	–	–	–	–	(1.756)	–
Total das variações nos fluxos de caixa de financiamento		**(19.672.797)**	**1.940.995**	**(418.609)**	**2.512.135**	**236.148**	**730.185**	**10.604.975**	**4.884.806**	**27.675**	**(1.008)**
Efeito das variações nas taxas de câmbio		**(5.069.422)**	**(289.008)**	**4.993**	**(422.319)**	**(24.033)**	**75.534**	**–**	**–**	**(184.142)**	**(14.705)**
Outras variações:											
Ajuste a valor justo de derivativos		–	–	29.170	–	223.914	1.438	–	–	–	–
Despesas com juros		(4.473.740)	266.272	(1.243)	(10.648)	(737)	–	–	–	–	–
Juros pagos		3.471.970	(134)	–	4.331	–	–	–	–	–	–
Juros capitalizados		(199.812)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Variação nas atividades operacionais		–	–	(283.711)	(860.487)	215.432	438.197	–	–	(27.224)	–
Lucro líquido atribuído a não controladores		–	–	–	–	–	–	–	–	(43.092)	–
Lucro líquido atribuído a controladores		–	–	–	–	–	–	–	(20.486.561)	–	–
Transações não caixa		**(667.647)**	**(4.157.916)**	**192.865**	**54.689**	**(164.570)**	**–**	**(7.870.703)**	**9.287.929**	**(25.778)**	**(34.400)**
Combinações de negócios		(667.647)	(755.780)	–	(13.600)	–	–	–	–	(13.631)	–
Alienação de ações de emissão própria		–	–	–	–	–	–	(7.858.219)	7.858.219	–	–
Cancelamento de ações de emissão própria		–	–	–	–	–	–	(2.879.309)	(11.703.602)	–	–
Dividendos prescritos		–	–	–	–	–	–	–	(9.325)	–	–
Demais transações não caixa		–	(3.462.330)	192.865	68.289	(164.570)	–	2.866.825	13.142.637	(12.147)	(34.400)
Total das outras variações relacionadas com passivos		**(1.869.229)**	**(3.951.972)**	**(62.919)**	**(812.115)**	**274.039**	**439.635**	**–**	**–**	**–**	**–**
Total das outras variações relacionadas com patrimônio		**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**(7.870.703)**	**(11.198.632)**	**(96.094)**	**(34.400)**
Saldo em 31 de dezembro de 2021		**(92.518.154)**	**(8.404.474)**	**(773.279)**	**(2.555.924)**	**714.994**	**1.245.354**	**3.037.837**	**(13.529.553)**	**(3.677.428)**	**384.800**

continua

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001,que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil

Certificado por Editora Globo SA 04067191000160 Pub: 22/03/2023

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QR Code ou pelo link https://publicidadelegal.valor.com.br/valor/2023/03/22/JBS156839192203 2023.pdf

Hash:16794340828b063435960f4cfb9c19cd497ac689e9

continuação

Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis para os Exercícios Findos em 31 de Dezembro de 2022 e 2021

(Em milhares de reais)

18. OBRIGAÇÕES FISCAIS

Obrigações fiscais são compostas conforme abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.22	**31.12.21**	**31.12.22**	**31.12.21**
Parcelamentos fiscais	**421.221**	534.512	**469.228**	578.688
PIS e COFINS a recolher	**87.732**	86.035	**157.670**	151.799
ICMS e equivalentes (IVA/VAT/GST) a recolher	**40.592**	68.157	**146.518**	163.157
Imposto de renda e contribuição social retido na fonte a recolher	**42.399**	39.291	**44.796**	41.568
Outros	**2.758**	2.914	**513.550**	378.478
Subtotal	**594.702**	**730.909**	**1.331.762**	**1.313.690**
Imposto de renda e contribuição social sobre lucro	**–**	–	**475.174**	988.897
Total	**594.702**	**730.909**	**1.806.936**	**2.302.587**
Desmembramento:				
Passivo circulante	**281.532**	321.853	**1.200.895**	1.732.991
Passivo não circulante	**313.170**	409.056	**606.041**	569.596
	594.702	**730.909**	**1.806.936**	**2.302.587**

Decreto 8.426/15 - PIS/COFINS Receitas Financeiras: Em julho de 2015, a Companhia e suas subsidiárias impetraram Mandado de Segurança para suspender a exigibilidade dos débitos de PIS e COFINS decorrentes de incidência destas contribuições sobre as receitas financeiras, conforme determinado no Decreto 8.426/15, o qual restabeleceu para 4,65% a alíquota combinada de referidas contribuições incidentes sobre receitas financeiras auferidas pelas empresas sujeitas ao regime de apuração não cumulativa, o qual teve a segurança concedida para reconhecer o direito da Companhia. Em março de 2020, o Supremo Tribunal Federal julgou o Recurso Extraordinário nº 1.043.313/RS (Tema 939 da Repercussão Geral e ADIN nº 5277/DF) e reconheceu a constitucionalidade das alíquotas estabelecidas no Decreto 8.426/15, no entanto, a sentença obtida pela Companhia ainda não foi reformada. Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia possuía registrada na rubrica de "Obrigações fiscais", a provisão no montante de R$87.732 (R$86.035 em 31 de dezembro de 2021) na Controladora e R$153.927 (R$146.127 em 31 de dezembro de 2021) no Consolidado, respectivamente, relativa ao PIS e COFINS sobre receitas financeiras.

19. OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E SOCIAIS

Obrigações trabalhistas e sociais são compostas conforme abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.22	**31.12.21**	**31.12.22**	**31.12.21**
Parcelamentos de encargos sociais	**2.214.052**	2.254.814	**2.249.109**	2.308.503
Férias, 13º salário e encargos a pagar	**272.304**	248.653	**3.839.027**	4.767.693
Salários e encargos sociais	**445.929**	391.159	**2.276.815**	2.517.580
Outros	**10.829**	12.647	**265.151**	299.425
	2.943.114	**2.907.273**	**8.630.102**	**9.893.201**
Desmembramento:				
Passivo circulante	**1.083.670**	997.438	**6.251.132**	6.963.119
Passivo não circulante	**1.859.444**	1.909.835	**2.378.970**	2.930.082
	2.943.114	**2.907.273**	**8.630.102**	**9.893.201**

Parcelamentos trabalhistas e sociais: Em dezembro de 2022, o Supremo Tribunal Federal (STF), em decisão favorável à Ação Direta de Inconstitucionalidade (ADI nº 4.395) declarou inconstitucional a sub-rogação da cobrança das contribuições previdenciárias referentes ao Fundo de Assistência ao Trabalhador Rural (FUNRURAL) aos frigoríficos, empresas consumidoras, consignatárias ou cooperativas adquirentes da produção. A Companhia segue aguardando a aprovação da ata de julgamento que irá proclamar o resultado, bem como eventual modulação de efeitos pelo STF que definirá o período para o qual a decisão produzirá efeitos. Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia e suas subsidiárias possuem registrado na rubrica de "Parcelamentos de encargos sociais" a provisão no montante de R$1,68 bilhão, na Controladora e R$1,71 bilhão, no Consolidado, relativo aos parcelamentos FUNRURAL. Até dezembro de 2022, a Companhia e suas subsidiárias liquidaram parcelamento em caixa e compensaram com saldo de imposto a recuperar no montante total de R$1,02 bilhão, na Controladora e R$1,03 bilhão, no Consolidado.

20. DIVIDENDOS DECLARADOS

O Estatuto social da Companhia requer que os dividendos não sejam inferiores a 25% do lucro líquido do exercício atribuível a participação dos controladores; portanto, a Companhia registra a obrigação no final do exercício para os dividendos mínimos obrigatórios. Dividendos a pagar são reconhecidos no passivo em 31 de dezembro de cada ano.

	Controladora		Consolidado	
	31.12.22	**31.12.21**	**31.12.22**	**31.12.21**
Dividendos residuais declarados em 2018	**–**	2	**–**	2
Dividendos residuais declarados em 2019	**2**	16	**8**	16
Dividendos residuais declarados em 2020	**29**	29	**39**	77
Dividendos residuais declarados em 2021	**61**	61	**93**	61
Dividendos residuais declarados em 2022	**43**	–	**43**	–
Subtotal	**135**	**108**	**183**	**156**

O montante de dividendos residuais corresponde a valores ainda não pagos por falta de atualização bancária junto aos bancos e corretoras. Esta pendência por parte de alguns acionistas minoritários impede a concretização do pagamento. A Companhia envia notificação aos referidos acionistas para que atualizem as informações de forma que o saldo seja quitado. O saldo de dividendos prescritos é absorvido sob a rubrica "Reserva de lucros" devido à não distribuição dos mesmos no prazo de três anos. O passivo será mantido durante o período legal no curto prazo, visto que uma vez que o cadastro seja atualizado, a quitação é automática. Durante o exercício de 2022, a Companhia distribuiu dividendos no montante de R$2.218.116 cada, totalizando R$4.436.232 referente ao lucro líquido apurado nas demonstrações contábeis levantadas, já atingindo o percentual mínimo obrigatório de 25% a ser distribuído, para o exercício de 2022. Dividendos distribuídos por ação estão demonstrados a seguir:

	2022	**2021**
Dividendos distribuídos	**4.436.232**	4.884.805
Número de ações ordinárias	**2.218.116.370**	2.373.866.570
Dividendos por ação	**2,00**	2,06

21. PROVISÃO PARA RISCOS PROCESSUAIS

A preparação das demonstrações contábeis requer que a Administração utilize de estimativas e premissas referentes as suas contingências, que afetam o valor de ativos e passivos e de receitas e despesas no período de reporte corrente. Em particular, dada as incertezas de natureza fiscais na legislação fiscal brasileira, a determinação de passivos fiscais requer que a Administração se utilize de julgamentos, e o resultado quando da efetiva realização pode divergir das estimativas. A Companhia e suas subsidiárias estão sujeitas a processos de natureza trabalhista, cível, fiscal, previdenciário entre outros assuntos. A Administração precisa estimar a probabilidade de qualquer resultado adverso desses processos, assim como estimar as perdas prováveis desses assuntos. Os passivos contingentes são provisionados quando as perdas forem avaliadas como prováveis e os montantes envolvidos forem mensuráveis com suficiente segurança. Nenhuma provisão é registrada se o passivo é avaliado como possível, mas não provável. Perdas materiais avaliadas como possíveis são demonstradas em notas explicativas das demonstrações contábeis. Caso a perda seja avaliada como remota, nenhuma provisão é registrada e a divulgação da mesma não é requerida. A Companhia é parte em processos judiciais e administrativos de natureza trabalhista, cível, tributária e previdenciária, decorrentes do curso normal de suas atividades, os quais são registrados com base em seus custos iniciais determinados pela Administração, conforme demonstrado a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.22	**31.12.21**	**31.12.22**	**31.12.21**
Trabalhistas	**252.392**	252.496	**517.958**	538.804
Cíveis	**77.765**	55.658	**1.162.505**	1.568.873
Fiscais e previdenciários	**148.028**	174.439	**550.049**	560.164
Total	**478.185**	**482.593**	**2.230.512**	**2.667.841**
Desmembramento:				
Passivo circulante	**–**	–	**909.132**	1.338.422
Passivo não circulante	**478.185**	482.593	**1.321.380**	1.329.419
	478.185	**482.593**	**2.230.512**	**2.667.841**

Movimentação das provisões

Controladora	**31.12.21**	**Adições, baixas e mudança de prognóstico**	**Pagamentos**	**Atualização monetária**	**31.12.22**
Trabalhistas	252.496	110.884	(132.668)	21.680	**252.392**
Cíveis	55.658	17.565	(4.722)	9.264	**77.765**
Fiscais e previdenciários	174.439	(34.331)	(15.158)	23.078	**148.028**
Total	**482.593**	**94.118**	**(152.548)**	**54.022**	**478.185**

Controladora	**31.12.20**	**Adições, baixas e mudança de prognóstico**	**Pagamentos**	**Atualização monetária**	**31.12.21**
Trabalhistas	319.018	90.141	(168.101)	11.438	**252.496**
Cíveis	46.279	13.838	(16.851)	12.392	**55.658**
Fiscais e previdenciários	157.183	15.844	(10.787)	12.199	**174.439**
Total	**522.480**	**119.823**	**(195.739)**	**36.029**	**482.593**

Consolidado	**31.12.21**	**Adições, baixas e mudança de prognóstico**	**Pagamentos**	**Atualização monetária**	**Variação cambial**	**31.12.22**
Trabalhistas	538.804	246.094	(316.525)	49.691	(106)	**517.958**
Cíveis	1.568.873	543.916	(899.909)	22.161	(72.536)	**1.162.505**
Fiscais e previdenciários	560.164	(48.162)	(15.848)	53.957	(62)	**550.049**
Total	**2.667.841**	**741.848**	**(1.232.282)**	**125.809**	**(72.704)**	**2.230.512**

Consolidado	**31.12.20**	**Adições, baixas e mudança de prognóstico**	**Pagamentos**	**Atualização monetária**	**Variação cambial**	**31.12.21**
Trabalhistas	665.439	335.563	(486.812)	26.805	(2.191)	**538.804**
Cíveis	1.382.089	4.076.986	(3.994.952)	32.888	71.862	**1.568.873**
Fiscais e previdenciários	457.742	92.331	(12.201)	22.475	(183)	**560.164**
Total	**2.505.270**	**4.504.880**	**(4.493.965)**	**82.168**	**69.488**	**2.667.841**

Na Controladora: a. Processos fiscais e previdenciários: a1. Lucros auferidos no exterior: Durante os exercícios de 2020 e 2021 a Companhia sofreu autuações originadas por cobranças relativas a lucros auferidos no exterior, que supostamente deveriam ser incluídos na base de cálculo do IRPJ e da CSLL, relativas a glosas de guias pagas por investidas no exterior, sob argumento de que não poderiam ter sido utilizadas para fins de compensação, bem como relativas a glosas de ágio. As referidas cobranças envolvem, ainda, a imposição de multa de ofício, multa isolada e juros. A Companhia esclarece que a maior parte relativa a cobrança de lucros no exterior refere-se a requisitos formais exigidos pela fiscalização para fins de consolidação dos resultados no exterior de suas investidas diretas ou indiretas, sendo certo que a Companhia discorda dos critérios aplicados pela fiscalização. A Companhia está se defendendo na esfera administrativa e aguarda julgamento. A Administração entende que se considerando os valores atualizados até 31 de dezembro de 2022, para R$1 bilhão, há chances remotas de perda e, para o valor de R$6,4 bilhões, há chances possíveis de perda, portanto nenhuma provisão foi constituída. **a2.** Julgamento temas 881 e 885 pelo Supremo Tribunal Federal: Em 8 de fevereiro de 2023, o Supremo Tribunal Federal ("STF") julgou os temas 881 - Recursos Extraordinário nº 949.297 e 885 – Recurso Extraordinário nº 955.227, onde foi decidido, por unanimidade, que uma decisão definitiva ainda que a favor das empresas, perdem seus efeitos caso a corte em momento posterior a julgue de forma contrária. A Companhia avaliou junto a seus assessores jurídicos o tema julgado nesta decisão que abrange a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido e informa que recolhe regularmente a contribuição. Ainda, a Companhia avaliou se outros tributos se enquadram na definição contida na decisão proferida e não há causas com trânsito em julgado favorável a Companhia e que possuam decisão desfavorável no STF, portanto nenhuma provisão foi constituída. **a3. Outros processos fiscais e previdenciários:** Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia era parte em outros 1.093 processos (1.372 processos em 31 de dezembro de 2021) fiscais e previdenciários, envolvendo o valor total em discussão de R$22,4 bilhões (R$22,2 bilhões em 31 de dezembro de 2021), em que as contingências individualmente não apresentam relevância em seu contexto. Destacamos, que as consideradas com risco de perda provável estão devidamente provisionadas, totalizando R$148.028 (R$174.439 em 31 de dezembro de 2021).Os pleitos, em sua maioria, tratam-se de temas envolvendo impostos como ICMS, PIS, COFINS e CSLL. **b. Processos trabalhistas:** Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia era parte em 5.926 ações (5.631 ações em 31 de dezembro de 2021) de natureza trabalhista, envolvendo o valor total em discussão de R$1,2 bilhão (R$1,4 bilhão em 31 de dezembro de 2021). Com base na avaliação de risco feita pelos consultores legais, a Companhia registrou provisões no montante de R$252.392 (R$252.496 em 31 de dezembro de 2021), relativas a tais processos para fazer frente a eventuais resultados adversos nos processos em que é parte, já incluídos os encargos previdenciários devidos pelo empregado e pela Companhia. As ações são, em sua maioria, movidas por ex-empregados das plantas da Companhia e os principais pedidos dizem respeito a jornada de trabalho, adicional de insalubridade e suposta ocorrência de acidente de trabalho e doença ocupacional. Dentre as ações de natureza trabalhista, estão em curso processos movidos pelo Ministério Público do Trabalho com temas relacionados ao setor. **c. Processos cíveis:** Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia era parte em 2.375 ações (1.996 ações em 31 de dezembro de 2021) de naturezas cíveis e administrativas, envolvendo o valor total em discussão de R$3,39 bilhões (R$3,27 bilhões em 31 de dezembro de 2021). Na avaliação da Administração e dos seus assessores jurídicos, a expectativa de perda é de R$77.765 (R$55.658 em 31 de dezembro de 2021) sendo que o montante está provisionado. **d. Outros processos possíveis:** Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia possuía ações, cuja materialização, na avaliação dos assessores jurídicos, é possível de naturezas trabalhistas, fiscais e cíveis, para as quais não há provisão constituída no montante de R$9.99 bilhões (R$9,60 bilhões em 31 de dezembro de 2021) que correspondem principalmente a ações cíveis e tributárias, e no Consolidado, no montante de R$15,2 bilhões (R$13,76 bilhões em 31 de dezembro de 2021). A Administração da Companhia entende não ser necessária a constituição de provisão para eventual perda. **e. Procedimentos Investigatórios e Judiciais Relevantes:** A Companhia, e/ou suas respectivas subsidiárias, figuram na condição de investigadas em diversos procedimentos iniciados ou com desdobramentos relevantes em virtude dos fatos descritos no Acordo de Colaboração Premiada, firmado em 2017, conforme apresentado a seguir: **e1. Procedimentos Criminais:** Nos procedimentos de investigação criminal e ações penais, as pessoas jurídicas não sofrem sanções penais decorrentes dos fatos, em tese, praticados pelos seus executivos e/ou representantes, aos quais caberão as penas, conforme o resultado final dos julgamentos. Os inquéritos policiais e ações penais decorrentes das operações denominadas Bullish, Carne Fraca, Porteira Aberta I e II e Tendão de Aquiles são procedimentos protegidos por sigilo judicial e a Companhia não é parte nesses processos e ações. **- Operação Lama Asfáltica (inquérito policial):** Investigação instaurada a partir de relatos de pessoas físicas, no âmbito de acordos de colaboração premiada, para apurar suspeitas de pagamentos indevidos para obtenção de incentivos fiscais junto ao governo do Estado do Mato Grosso do Sul. As investigações sobre os fatos relacionados à Companhia deram origem a duas ações penais perante a Justiça Federal e a Justiça Eleitoral. Dada a existência do Acordo de Colaboração Premiada, nenhum dos funcionários foi denunciado, e estão atuando como testemunhas de acusação. **e2. Ações Populares:** A ação popular de n° 1001502-51.2017.4.01.3700 (que na origem tramitava perante a 9ª Vara Cível Federal de São Paulo), por decisão do STJ sobre conflito de competência, desde 5 de junho de 2020, tramita na 3ª Vara Cível da Justiça Federal do Maranhão e ainda não foi sentenciada. As ações populares nº 5007526-48.2017.4.03.6100 (5ª Vara Cível Federal de São Paulo) e n° 1019930-11.2017.4.01.3400 (14ª Vara Cível Federal do Distrito Federal) tiveram as sentenças favoráveis à Companhia confirmadas em segunda instância. A ação popular n° 5007521-26.2017.4.03.6100 (9ª Vara Cível Federal de São Paulo) teve sentença favorável à Companhia, está em grau de recurso e não apresenta expressão econômica, dada a probabilidade remota de perda. A ação popular nº 0820215 - 58.2017.8.12.0001 (1ª Vara de Direitos Difusos, Coletivos e Individuais da Comarca de Campo Grande) aguarda julgamento em primeiro grau. **e3. Ações societárias: - CVM - Processo Administrativo Sancionador 19957.005388/2017-11 (5388/2017):** Instaurado para apurar eventual responsabilidade da Companhia e de sua subsidiária Seara Alimentos, entre outros requeridos, por supostamente terem sido beneficiárias de compras de contratos de dólar futuro e derivativos cambiais, com uso de práticas não equitativas, em infração à Instrução CVM nº 8/1979, II, d. As partes apresentaram defesa e pedido de produção de provas, os quais permanecem com o Relator do processo para apreciação. Em dezembro de 2020, o Relator deferiu prazo para que as partes apresentem rol de testemunhas e para que tragam aos autos prova documental. Em dezembro de 2021, o processo foi remetido a outro diretor relator devido a renúncia do anterior. As partes permanecem aguardando apreciação da petição de especificação de provas (testemunhal e pericial). - **Procedimentos arbitrais nº 93/17 e 110/18:** Referidos procedimentos foram instaurados por acionistas minoritários da Companhia contra os acionistas controladores, com base em demandas de cunho societário, para indenização da Companhia em ação de responsabilização por eventuais perdas e danos sofridos em decorrência dos fatos narrados nos Acordos de Colaboração Premiada. Em março de 2022, os Procedimentos arbitrais nº 93/17 e 110/18 foram suspensos por decisão do presidente do Superior Tribunal de Justiça ("STJ") em análise de conflito de competência (conforme melhor descrito abaixo) e assim permanecem desde então. A Companhia, no entanto, figura nestes procedimentos apenas como parte interessada. Assim, não há expressão econômica que seja possa ser contabilizada com relação às ações em questão. **- Procedimento arbitral 186/21**: Em 30 de outubro de 2020, os acionistas minoritários da Companhia, reunidos em Assembleia Geral, deliberaram e aprovaram o ingresso de ações de responsabilidade, em face de ex-administradores e do controlador direto ou indireto da Companhia para perseguir a indenização, na forma dos artigos 159 e 246 da Lei das S.A., pelos eventuais prejuízos sofridos em decorrência dos fatos narrados nos Acordos de Colaboração. O procedimento arbitral foi requerido em 27 de janeiro de 2021 ("Arbitragem nº 186/21"). Após alguns questionamentos apresentados por 2 acionistas minoritários da Companhia, em junho de 2022, o STJ, por unanimidade, declarou o Procedimento Arbitral nº 186/21 como competente para julgar a ação de responsabilidade contra os acionistas controladores pelos eventuais prejuízos sofridos em decorrência dos fatos narrados nos Acordos de Colaboração. Em dezembro de 2022, o Procedimento Arbitral nº 186/21 foi encerrado mediante a celebração, e homologação pelo Tribunal Arbitral, de um instrumento de transação entre as partes. Os termos do encerramento foram comunicados ao mercado por meio de fato relevante divulgado em 22 de dezembro de 2022. A Companhia informa ainda haver processos administrativos sancionadores em trâmite na CVM, que tratam de fatos relacionados à Companhia, que, buscam a responsabilização de ex membros e membro da sua administração por supostas infrações à regulação de mercado de capitais quanto a: conflito de interesses, dever de diligência, uso e divulgação de informações ao mercado. A Companhia, figura como acusada apenas em um processo relacionado ao uso e divulgação de informações ao mercado, sendo apenas parte interessada nos demais casos. **Na controlada Seara Alimentos: a. Processos trabalhistas:** Em 31 de dezembro de 2022, a Seara Alimentos e suas controladas eram parte em 11.940 ações (12.740 ações em 31 de dezembro de 2021) de natureza trabalhista, envolvendo o valor total em discussão de R$1,66 bilhão (R$1,66 bilhão em 31 de dezembro de 2021). Com base na avaliação de risco feita pelos consultores legais, a Seara Alimentos e suas controladas registraram provisões no montante de R$265.134 (R$286.090 em 31 de dezembro de 2021) relativas a tais processos para fazer frente a eventuais resultados adversos nos processos em que é parte, já incluídos os encargos previdenciários devidos pelo empregado e pela Seara Alimentos. As ações, em sua maioria, foram movidas por ex-empregados das plantas da Seara Alimentos e os principais pedidos dizem respeito a jornada de trabalho, adicional de insalubridade e suposta ocorrência de acidente de trabalho e doença ocupacional. Dentre as ações de natureza trabalhista, estão em curso processos movidos pelo Ministério do Trabalho com temas relacionados ao setor. **b. Processos cíveis:** Em 31 de dezembro de 2022, a Seara Alimentos e suas controladas eram parte em 3.615 ações (3.347 ações em 31 de dezembro de 2021) de natureza cível e administrativa, envolvendo o valor total em discussão de R$936.779 (R$867.578 em 31 de dezembro de 2021). Com base na avaliação de risco feita pelos consultores legais, registraram-se provisões no montante de R$175.497 (R$174.767 em 31 de dezembro de 2021) relativas a tais processos para fazer frente a eventuais resultados adversos nos processos em que é parte. Os pleitos, em sua maioria, estão relacionados a ações de indenização por dano moral coletivo, danos morais por protesto indevido, reparação de danos por rescisão de contratos de parceria avícola ou integração de suínos, anulação de marca de indústria ou comércio e reclamação de consumidor - qualidade de produto. **c. Processos fiscais e previdenciários:** Em 31 de dezembro de 2022, a Seara Alimentos e suas controladas eram parte em 838 ações (895 ações em 31 de dezembro de 2021) de natureza fiscal e previdenciária, envolvendo o valor total em discussão de R$6,39 bilhões (R$5,33 bilhões em 31 de dezembro de 2021). Com base na avaliação de risco feita pelos consultores legais, registrou-se provisões no montante de R$395.268 em 31 de dezembro de 2022 (R$381.496 em 31 de dezembro de 2021) relativas a tais processos para fazer frente a eventuais resultados adversos nos processos em que é parte. **d. Outros processos possíveis:** Em 31 de dezembro de 2022, a Seara Alimentos e suas subsidiárias possuía ações cuja materialização, na avaliação dos assessores jurídicos, é possível de naturezas trabalhistas, fiscais e cíveis, para as quais não há provisão constituída no montante de R$5,2 bilhões (R$4 bilhões em 31 de dezembro de 2021), que correspondem principalmente a ações trabalhistas e tributárias. A Administração da Companhia entende não ser necessária a constituição de provisão para eventual perda. **Na controlada JBS USA: a. Processos cíveis: a1. Antitruste Porco.** Durante 2018, diversas ações coletivas em nome de compradores diretos e indiretos de carne suína foram movidas contra a subsidiária indireta JBS USA e outros produtores de suínos e Agri Stats, Inc, onde os autores alegam violações a leis federais e estaduais antitruste e de leis que versam sobre concorrência desleal, enriquecimento sem causa, práticas comerciais não usuais, e leis de proteção ao consumidor na venda de carne suína. Certos autores também instauraram ações diretas. A JBS USA firmou acordos para encerrar todas as reivindicações realizadas, no montante total de US$57,3 milhões (equivalente a R$319.763 em 31 de dezembro de 2022). A JBS USA continua buscando resolução das demais ações coletivas que ainda não foram encerradas bem com outras contrapartes que optaram por não participar dos acordos. A Companhia reconheceu uma provisão no montante de US$72,6 milhões (equivalente a R$378.805 em 31 de dezembro de 2022), dos quais US$21,5 milhões (equivalente a R$112.1981 em 31 de dezembro de 2022) e US$51,1 milhões (equivalente a R$285.160 em 31 de dezembro de 2021) foram reconhecidos nos exefcícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021, respectivamente, sob a rubrica despesas gerais e administrativas na demonstração do resultado. Durante 2021, os procuradores-gerais dos estados de Novo México e do Alasca nos EUA, apresentaram denúncias contra a JBS USA com alegações semelhantes às descritas acima. A JBS USA respondeu à estas denúncias e planeja contestá-las no futuro. **a2. Antitruste Bovino:** Durante 2019, diversas ações coletivas foram movidas contra as subsidiárias indiretas JBS USA, Swift Beef Company, JBS Packerland, Inc., a Companhia. e alguns outros processadores de carne bovina que compram gado ("*Beef Antitrust Litigation*"). Os autores alegam violações a leis federais e estaduais antitruste e de leis que versam sobre concorrência desleal, enriquecimento sem causa, práticas comerciais não usuais, e leis de proteção ao consumidor na venda de carne bovina. A JBS USA acordou o pagamento, aprovado pelo tribunal distrital de Minnesota, para parte dos autores no montante de US$52,5 milhões (equivalente a R$273.929 em 31 de dezembro de 2022). A JBS USA continua buscando resolução das demais ações coletivas que ainda não foram encerradas bem com outras contrapartes que optaram por não participar dos acordos. Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia reconheceu uma provisão no montante de US$45,9 milhões (equivalente a R$239.492 em 31 de dezembro de 2022), sob a rubrica de despesas gerais e administrativas na demonstração do resultado. Durante os anos de 2020 e 2021, a JBS USA recebeu demandas de investigação civil do Departamento de Justiça dos Estados Unidos ("DOJ") relacionados à indústria de gado. A JBS USA está cooperando com o DOJ para atender as investigações. Em 19 de outubro de 2020, a JBS USA recebeu uma intimação do DOJ, declarando que pretendem investigar temas relacionados a recursos humanos. A JBS USA está cooperando com a investigação do DOJ. Em 11 de novembro de 2022, uma ação coletiva foi movida contra a JBS USA e diversos outros frigoríficos, no tribunal distrital dos EUA para o distrito do Colorado, um estado dos EUA. Os autores alegam fixação e redução proposital dos salários pagos aos trabalhadores das fábricas de processamento de carne bovina e suína, violando leis antitruste. A JBS USA pretende contestar as alegações no futuro. Durante 2022, duas ações coletivas foram movidas no Canadá contra as subsidiárias indiretas JBS USA, Swift Beef Company, JBS Packerland, Inc., JBS Food Canada ULC ("JBS Canadá"), e diversos outros processadores de carne bovina, realizando alegações similares às do *Beef Antitrust Litigation*. A JBS EUA e a JBS Canadá pretendem contestar os autores no futuro. **a3. Antitruste Frango:** Durante 2016, diversas ações coletivas federais foram movidas contra a subsidiária indireta PPC e outros réus por e em nome de compradores diretos e indiretos de frangos de corte alegando violações a leis federais antitruste e de leis que versam sobre concorrência desleal, enriquecimento sem causa, práticas comerciais não usuais, e leis de proteção ao consumidor na venda de carne frango ("*Broiler Antitrust Litigation*"). Ainda, entre 2017 e 2021, foram registradas 82 ações diretas por entidades individuais de compradores diretos nomeando a PPC como ré, alegando em sua maioria, as mesmas reclamações das ações coletivas. A PPC firmou acordos para encerrar parte das ações no montante de US$195,5 milhões (equivalente a R$1,02 bilhão em 31 de dezembro de 2022). A PPC continua a negociar com as contrapartes que não optaram por aderir os acordos. A Companhia reconheceu uma provisão no montante de US$514,4 milhões (equivalente a R$2,68 bilhões em 31 de dezembro de 2022), sob a rubrica de despesas gerais e administrativas na demonstração do resultado. Em 20 de outubro de 2016, Patrick Hogan e certos acionistas da PPC, moveram uma ação coletiva contra a PPC e seus diretores executivos ("*Hogan Litigation*"). Os autores alegam que os documentos arquivos pela PPC na Comissão de Valores Mobiliários dos EUA (*Securities and Exchange Comission* - "SEC") continham declarações enganosas devida a ausência de divulgação de informações i. a PPC conspirou com diversos membros da mesma indústria para fixar preços no mercado de frango de corte, conforme alegado no processo *Broiler Antitrust Litigation* , ii. a conduta da PPC constituiu uma violação das leis antitruste federais, e iii. as receitas da PPC durante o período em que a ação foi movida foram o resultado de conduta ilegal. A PPC aguarda o resultado de suas contestações a essas ações. Em 27 de janeiro de 2017, uma ação coletiva em nome de criadores de frangos de corte foi movida contra a PPC e outros produtores de frango, alegando, entre outras coisas, violações a leis que versam sobre concorrência desleal e diminuir o preço pagos aos produtores. A PPC e os demais réus realizaram um pedido de anulação da ação mencionada, porém o tribunal de Oklahoma, estado dos EUA, negou o pedido. Dessa maneira, a PPC continua a contestar esta ação. Ainda em 2017, diversas ações coletivas de acionistas da PPC foram movidas contra todos os diretores da PPC e dois executivos, William Lovette e Fabio Sandri. Os autores alegam, entre outras coisas, que os réus nomeados violaram seus deveres fiduciários ao não impedir a PPC e seus funcionários de se envolver em uma conspiração antitruste, e emitir informações falsas e declarações enganosas. A PPC continua a contestar esta ação. Durante 2019, quatro ações coletivas foram movidas contra a PPC e vários outros produtores de frango. Os autores alegam fixação e redução proposital dos salários pagos aos trabalhadores das fábricas de processamento de carne de frango. Em 2021, PPC firmou um acordo para encerrar as ações no montante de US$29 milhões (equivalente a R$151.311 em 31 de dezembro de 2022), os quais US$9 milhões (equivalente a R$46.959 em 31 de dezembro de 2022) foram reconhecidos em 31 de dezembro de 2022 e US$20 milhões (equivalente a R$104.354 R$ em 31 de dezembro de 2022) em 2021. Em fevereiro de 2022, os autores apresentaram uma ação contendo alterações, adicionando trabalhadores no processo. Entre 2020 e 2021, os procuradores-gerais dos estados do Novo México, Alasca e Washington, moveram ações contra a PPC com base em alegações semelhantes às afirmadas no *Broiler Antitrust Litigation*. A PPC respondeu a todas as alegações e aguarda os avanços no processo. Entre 2017 e 2021, os procuradores-gerais de vários estados dos EUA emitiram demandas investigativas civis, solicitando, entre outras coisas, dados e informações relacionados a compra e processamento de frangos de corte e comercialização de produtos derivados. A PPC está cooperando com o procuradores-gerais desses estados para atender as investigações. Em 9 de fevereiro de 2022, a PPC foi informada que o DOJ abriu uma investigação civil em questões antitruste de recursos humanos. Ainda, em 6 de outubro de 2022, a PPC também foi informada que o DOJ abriu um processo civil investigatório de contratos com produtores de aves e práticas de pagamento aos mesmos. A PPC está cooperando com o DOJ para atender as investigações. **b. Processos fiscais:** Durante 2017, a Receita Federal da Austrália (Australian Tax Office - "ATO") iniciou uma revisão dos documentos entregues pela JBS Austrália referente aos anos fiscais de 2015 até 2017. A revisão do ano fiscal de 2015 já foi finalizada e a conclusão foi o pagamento de um valor imaterial de imposto. As conclusões finais da revisão da ATO podem resultar em um passivo fiscal relevante, mas nenhuma perda foi registrada para os valores considerados na liquidação devido à revisão ainda não finalizada dos anos fiscais de 2016 e 2017. Em 12 de maio de 2022, a Receita Federal do México (Servicio de Administración Tributaria - "SAT") emitiu dois autos de infração contra a Pilgrim's Pride, S. de R.L. de C.V. e Provemex Holdings, LLC relacionados a aquisição da Tyson de México pela PPC, no montante em discussão de US$255 milhões (equivalente a R$1,33 bilhões em 31 de dezembro de 2022). As subsidiárias mexicanas da PPC estão contestando estes temas. Nenhuma perda foi registrada para esses valores no momento.

22. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

a. Capital social: O capital social subscrito e integralizado em 31 de dezembro de 2022 e 2021 era de R$23.576.206, representado em 31 de dezembro de 2022 por 2.218.116.370 (2.373.866.570 em 31 de dezembro de 2021) ações ordinárias, sem valor nominal. A Companhia está autorizada a aumentar o seu capital social em até mais 1.375.853.183 de ações ordinárias, nominativas, escriturais e sem valor nominal. Conforme estatuto social, o Conselho de Administração fixará o número, o preço, o prazo de integralização e as demais condições da emissão de ações. A Companhia poderá outorgar opção de compra de ações a Administradores, empregados ou pessoas físicas que lhe prestem serviços, ou a administradores, empregados ou pessoas naturais que prestem serviços às empresas sob seu controle.

	31.12.22		31.12.21	
	Quantidade	**R$ mil**	**Quantidade**	**R$ mil**
Saldo Inicial	**2.373.866.570**	**23.576.206**	**2.623.373.646**	**23.576.206**
Cancelamento de ações em tesouraria (1)	(155.750.200)	–	(249.507.076)	–
Saldo Final	**2.218.116.370**	**23.576.206**	**2.373.866.570**	**23.576.206**

(1) Durante o exercício de 2022 a Companhia cancelou 155.750.200 (249.507.076 durante o exercício de 2021) ações ordinárias mantidas em tesouraria conforme aprovação do seu Conselho de Administração. Nesta mesma data, aprovou um novo plano de recompra de ações, no qual a Companhia pode adquirir até 10% das ações em circulação, conforme estabelecido na Instrução 567 da CVM (Comissão de Valores Mobiliários). O prazo máximo para realização das aquisições é de 18 meses, iniciado em 11 de maio de 2022. **b. Reservas de capital: b1. Ágio na emissão de ações:** Referente a diferença entre o preço de subscrição das ações e o seu valor justo. **b2. Transação de capital:** Inclui as transações reflexas das movimentações patrimoniais advindas de recompra de ações da PPC e plano de remuneração com ações de subsidiárias. **b3. Plano de outorga de opção de compra de ações:** A Companhia operou seu último plano no exercício de 2018 e as opções de ações remanescentes foram exercidas durante o primeiro trimestre de 2021, conforme descrito na nota explicativa 26 - Remuneração baseada em ações. **c. Reserva de reavaliação**: Referente à reavaliação de bens do ativo imobilizado anteriores à adoção do CPC/IFRS. A reserva de reavaliação é transferida para lucros acumulados na proporção da realização dos bens reavaliados que se dá por depreciação, alienação ou baixa. **d. Reservas de lucros: d1. Ações em tesouraria:** A seguir demonstramos a movimentação das ações em tesouraria:

	31.12.22		31.12.21	
	Quantidade	**R$ mil**	**Quantidade**	**R$ mil**
Saldo inicial	**80.062.600**	**3.037.838**	**12.848.500**	**303.565**
Recompra de ações	**97.687.600**	**3.648.028**	396.907.500	10.604.975
Alienação de ações em tesouraria (1)	**(22.000.000)**	**(834.181)**	(80.000.000)	(3.980)
Remuneração com ações em tesouraria (2)	**–**	**–**	(186.324)	(4.523)
Cancelamento de ações em tesouraria (3)	**(155.750.200)**	**(5.851.685)**	(249.507.076)	(7.862.199)
Saldo final	**–**	**–**	**80.062.600**	**3.037.838**

(1) Durante segundo trimestre de 2022, a Companhia alienou 22.000.000 ações de sua própria emissão, em um montante de R$834.000, que foram recompradas ainda no segundo trimestre.

(2) Refere-se às ações em tesouraria efetivamente exercidas.

(3) Refere-se às ações em tesouraria canceladas durante o exercício de 2022.

d2. Dividendos: Em 24 de maio de 2022, a Companhia distribuiu dividendos com base no lucro líquido do exercício findo em 31 de dezembro de 2021, no montante de R$2,22 bilhões, correspondente a R$1,00 por ação ordinária. Ainda, em 24 de novembro de 2022, a Companhia distribuiu dividendos com base no lucro líquido do exercício social corrente, apurado nas demonstrações financeiras levantadas em 30 de setembro de 2022, no montante de R$2,22 bilhões, correspondentes a R$1,00 por ação ordinária, já atingindo o percentual mínimo de 25% obrigatório a ser distribuído para o exercício de 2022. **d3. Reserva legal:** Refere-se à destinação de 5% do lucro líquido do exercício que devem ser aplicados, antes de qualquer outra destinação, sem exceder 20% (vinte por cento) do capital social. **d4. Reserva estatutária para investimento:** Constituída à base do saldo remanescente do lucro líquido após as destinações para constituição da reserva legal e distribuição de dividendos, que terá por finalidade financiar a aplicação em ativos operacionais e/ou recompra de ações próprias (para permanência em tesouraria ou cancelamento) não podendo esta reserva ultrapassar o capital social. **d5. Reserva de incentivos fiscais:** Proveniente de subvenções concedidas pelos governos estaduais, como redução parcial e integral da base de cálculo de determinados bens de sua cadeia produtiva, de acordo com o regulamento de cada estado. Os valores apropriados desses incentivos fiscais como receita no resultado, quando utilizados para reduzir os tributos sobre o lucro, são transferidos de lucros acumulados para reserva de incentivos fiscais nos exercícios em que a Companhia apresentar lucro contábil de valor superior ao da reclassificação. **e. Outros resultados abrangentes:** Composto pelo resultado em hedge de fluxo de caixa, ganhos ou perdas em plano de pensão e outros benefícios a empregados, variação cambial em investimento líquido e variação cambial em controladas. Nas demonstrações contábeis que incluem a entidade estrangeira, estas variações cambiais devem ser reconhecidas, inicialmente, em conta específica do patrimônio líquido, devendo ser transferido para o resultado quando o resultado líquido do investimento é amortizado. **e1. Variação cambial de investimento líquido:** A Companhia possui saldos de conta corrente com as subsidiárias JBS Luxembourg S.à.r.l e JBS Investments Luxembourg S.à.r.l. no exterior que não serão liquidados em dinheiro, mas sim com transações patrimoniais através redução de capital. A Companhia entende que esses saldos são uma extensão do investimento da controlada, portanto, são considerados como investimento líquido em operações no exterior. A variação cambial é reclassificada da demonstração do resultado do período para o patrimônio líquido, durante o período. **f. Não controladores:** O saldo representativo de não controladores refere-se à participação em ações ordinárias, de 17,3% em 31 de dezembro de 2022 (19,8% em 31 de dezembro de 2021), da PPC não detidos pela JBS USA. Os direitos de voto da JBS USA na Pilgrim's Pride Corporation (PPC) estão limitados a 82,7% do total em 31 de dezembro de 2022 (80,2% em 31 de dezembro de 2021). A PPC é uma das maiores empresas produtoras de frango do mundo, com operações nos Estados Unidos, França, México e Porto Rico. O lucro atribuído aos não controladores da PPC foi de US$147,4 milhões (equivalente a R$772.886 em 31 de dezembro de 2022) e US$6,9 milhões (equivalente a R$37.280 em 31 de dezembro de 2021), respectivamente. A participação em não controladores acumulados da PPC foi de US$639,7 milhões (equivalente a R$3,34 bilhões em 31 de dezembro de 2022) e US$650,3 milhões (equivalente a R$3,63 bilhões em 31 de dezembro de 2021). O montante referente à recompra de ações em tesouraria da PPC foi de US$89,2 milhões (equivalente a R$453.938 em 31 de dezembro de 2022) e não houve operação de recompra para o exercício de 2021. Abaixo estão as vendas líquidas totais de PPC, o lucro líquido, caixa gerado por operações, os ativos totais e passivos totais para os períodos indicados.

	2022	**2021**
Receita líquida	**91.576.775**	79.724.791
Lucro líquido	**3.910.487**	167.246
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais	**3.511.711**	1.761.255
	31.12.22	**31.12.21**
Total de ativos	**48.293.826**	49.740.141
Total de passivos	**33.406.288**	35.292.594

Evento relevante - Atividades relacionadas a reestruturação da PPC: Durante o exercício de 2022, a subsidiária indireta PPC iniciou um projeto de reestruturação visando eliminar ou reduzir o volume de processamento em várias de suas instalações produtivas no Reino Unido e Europa. Como resultado da implementação desta iniciativa, estima-se um montante de US$58 milhões (equivalente a R$304.836 em 31 de dezembro de 2022) em custos antes dos impostos, resultando em um montante de aproximadamente US$53 milhões (equivalente a R$278.557 em 31 de dezembro de 2022) de desembolsos em caixa. A reestruturação foi iniciada no quarto trimestre de 2022 e sua conclusão está prevista para o segundo trimestre de 2023.

23. RECEITA LÍQUIDA

A grande maioria da receita da Companhia é derivada de contratos baseados em um cliente que solicita nossos produtos. As receitas são reconhecidas quando há um contrato com o cliente, o preço da transação é mensurável de forma confiável e quando o controle sobre os produtos vendidos é transferido para o cliente. A Companhia reconhece um contrato, que pode ser verbal ou escrito, quando é aprovado e firmado por ambas as partes, os direitos das partes são identificados com as condições de pagamento, o contrato tem substância comercial e a exigibilidade é provável. Embora possa haver acordos básicos, o contrato só é elaborado quando o pedido do cliente é aceito pela Companhia. A Companhia avalia a transação por obrigações de desempenho distintas, que são a venda de seus produtos aos clientes. Cada obrigação de desempenho é reconhecida refletindo o momento da transferência de controle para o cliente, que é usualmente no destino (localização do cliente ou porto de destino) e representa fielmente a transferência de controle e o reconhecimento da receita. Nos casos em que os clientes retiram os produtos nas instalações da Companhia, o controle é transferido para o cliente naquele momento e, consequentemente, a Companhia reconhece a receita. As obrigações de desempenho da Companhia são normalmente cumpridas dentro de dias ou semanas após o aceite do pedido. A mensurabilidade do preço da transação pode ser afetada pela contraprestação variável, ou seja, descontos, abatimentos, incentivos e o direito do cliente de devolver produtos. Parte ou todo o valor estimado da contraprestação variável está incluso no preço da transação, mas apenas quando seja altamente provável que não ocorra uma reversão significativa no valor da receita reconhecida quando a incerteza associada à contraprestação variável for subsequentemente resolvida. Isso geralmente ocorre na expedição ou na entrega dos produtos. Isso varia de cliente para cliente de acordo com as condições de venda. No entanto, devido à natureza do nosso negócio, há uma contraprestação variável mínima. Alocar o preço da transação a uma obrigação de desempenho específica com base nos preços de venda individuais relativos inclui estimar os preços de venda individuais, incluindo descontos e contraprestação variável. As atividades de remessa e manuseio são realizadas antes que o cliente obtenha o controle das mercadorias e sua obrigação seja cumprida mediante a transferência das mercadorias. Os custos de envio e manuseio são registrados sob a rubrica "Custo dos produtos vendidos". A Companhia pode incorrer em custos incrementais para obter ou cumprir um contrato, como despesas com corretores, que não se espera que sejam recuperados. O prazo de amortização dessas despesas é inferior a um ano; portanto, os custos são reconhecidos como despesas conforme incorridos e incluídos nas deduções das vendas. A Companhia segrega sua receita por (i) vendas no mercado interno, (ii) vendas do mercado externo, (iii) informações por segmento: (i) Mercado interno refere-se às vendas internas de cada localização geográfica; (ii) Mercado externo refere-se às vendas externas de cada localização geográfica; (iii) Informações por segmento divulgadas na nota explicativa 27. A Companhia também segrega sua receita entre Brasil, Seara, Bovino América do Norte, Suínos USA, Frango USA, Austrália e Outros, alinhada a apresentação dos segmentos reportáveis demonstrados na nota explicativa 27.

	Controladora		Consolidado	
	2022	**2021**	**2022**	**2021**
Receita bruta de vendas				
Receitas de vendas de produtos				
Mercado interno	**32.059.168**	31.398.634	**287.967.513**	270.274.151
Mercado externo	**25.774.988**	22.786.475	**98.797.322**	91.139.471
	57.834.156	**54.185.109**	**386.764.835**	**361.413.622**
Deduções de vendas				
Devoluções e descontos	**(2.095.356)**	(1.591.082)	**(8.287.129)**	(6.973.277)
Impostos sobre as vendas	**(795.949)**	(1.149.067)	**(3.626.106)**	(3.744.784)
	(2.891.305)	**(2.740.149)**	**(11.913.235)**	**(10.718.061)**
Receita líquida	**54.942.851**	**51.444.960**	**374.851.600**	**350.695.561**

continua

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001,que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil

Certificado por Editora Globo SA 04067191000160 Pub: 22/03/2023

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QR Code ou pelo link

https://publicidadelegal.valor.com.br/valor/2023/03/22/JBS1568391922032023.pdf

Hash:16794340828b063435960f4cfb9c19cd497ac689e9

→★ continuação

Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis para os Exercícios Findos em 31 de Dezembro de 2022 e 2021

(Em milhares de reais)

23.1 Receita de contrato com clientes: Refere-se a pagamentos recebidos antes do cumprimento da obrigação de desempenho do contrato. A Companhia reconhece a receita mediante o cumprimento da respectiva obrigação de desempenho. As responsabilidades contratuais são apresentadas como adiantamentos de clientes, sob a rubrica de "Outros passivos circulantes" no balanço patrimonial.

	Nota	Controladora 2022	Controladora 2021	Consolidado 2022	Consolidado 2021
Contas a receber	5	**4.380.011**	4.259.402	**20.234.895**	19.877.408
Adiantamento de clientes		**449.744**	982.639	**1.124.306**	1.172.076

24. RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO

O resultado financeiro líquido inclui (i) juros sobre empréstimos e custos de captação; (ii) resultado das liquidações diárias dos contratos futuros usados para proteger os ativos e passivos, bem como o valor justo dos instrumentos derivativos demonstrados na nota 29; (iii) juros de aplicações financeiras, registrados no resultado do exercício e provisionados de acordo com o método de juros efetivos; e (iv) ganhos e perdas associadas a operações denominadas em moeda estrangeira. Nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021, o resultado financeiro líquido consistia em:

	Controladora 2022	Controladora 2021	Consolidado 2022	Consolidado 2021
Resultado de variações cambiais ativas e passivas	**1.630.075**	(179.884)	**2.206.643**	(9.827)
Ajuste a valor justo de derivativos	**(1.372.479)**	372.217	**(1.797.444)**	254.522
Juros Passivos [(1)]	**(3.246.367)**	(2.299.629)	**(6.930.469)**	(5.264.596)
Juros Ativos [(2)]	**443.926**	584.564	**1.387.720**	780.545
Impostos, contribuições, tarifas e outros [(3)]	**(184.629)**	(99.544)	**(1.218.790)**	(839.295)
	(2.729.474)	**(1.622.276)**	**(6.352.340)**	**(5.078.651)**
Receita financeira	**2.665.385**	1.526.393	**4.215.115**	2.304.091
Despesa financeira	**(5.394.859)**	(3.148.669)	**(10.567.455)**	(7.382.742)
	(2.729.474)	**(1.622.276)**	**(6.352.340)**	**(5.078.651)**

(1) Nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 os montantes de R$1.233.139 e R$905.552, respectivamente, na Controladora e R$4.696.402 e R$4.076.458, respectivamente, no Consolidado referem-se a despesas de juros sobre empréstimos e financiamentos incluídos na rubrica de juros passivos.
(2) Nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 os montantes de R$65.029 e R$24.271, respectivamente, na Controladora e R$353.284 e R$128.903, respectivamente, no Consolidado referem-se a juros sobre aplicações financeiras incluídos na rubrica de juros ativos.
(3) O montante de impostos, contribuições, tarifas e outros nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 inclui os pagamentos dos prêmios referentes, no Consolidado, ao resgate das Notas 5,75% JBS Lux 2028, Notas 6.75% JBS Lux 2028, Notas 6.50% JBS Lux 2029 e Term Loan JBS Lux 2026 no montante de US$167,8 milhões (equivalente a R$875.280 em 31 de dezembro de 2022) e US$57,2 milhões (equivalente a R$307.942 em 31 de dezembro de 2021).

25. RESULTADO POR AÇÃO

Básico: O resultado por ação é calculado através da divisão do lucro líquido do período, atribuído aos detentores de ações ordinárias da Controladora, pela quantidade média ponderada de ações ordinárias disponíveis durante o exercício, excluindo ações ordinárias adquiridas ou mantidas como ações em tesouraria (ações em milhares). **Diluído:** O resultado por ação diluído é calculado através da divisão do lucro líquido do período atribuído aos detentores de ações ordinárias da Controladora pela quantidade média ponderada de ações ordinárias disponíveis durante o exercício, mais a quantidade média ponderada de ações ordinárias que seriam emitidas na conversão de todas as ações ordinárias potenciais diluídas em ações ordinárias. Desde do primeiro trimestre de 2021, a Companhia não possui ações ordinárias que provocariam diluição, dessa forma o cálculo do resultado por ação diluído é igual ao resultado por ação básico.

	2022	2021
Resultado atribuível aos acionistas	**15.457.836**	**20.486.561**
Média ponderada de ações do período	**2.254.344.774**	2.516.007.506
Média ponderada de ações em tesouraria	**(23.932.565)**	(36.817.227)
Média ponderada de ações em circulação	**2.230.412.209**	**2.479.190.279**
Resultado por ação - Básico e Diluído - (R$)	**6,93**	**8,26**

26. REMUNERAÇÃO BASEADA EM AÇÕES

JBS e Seara - Plano de outorga de opção de compra de ações: O plano de outorga de opção de compra de ações da Companhia foi aprovado em Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária realizada em 30 de abril de 2014 ("Plano"), e é administrado pelo Conselho de Administração, que tem competência privativa para deliberar sobre a emissão das ações objeto do Plano, cabendo-lhe, ainda, tomar todas as providências necessárias e cabíveis para a interpretação e aplicação das regras e princípios gerais definidos no Plano. A Companhia operava um plano de remuneração com base em ações, liquidados com ações até 31 de dezembro de 2021. A Companhia outorgava opções de ações a funcionários com o propósito de despertar o senso de propriedade e o envolvimento pessoal no desenvolvimento e no sucesso financeiro da JBS. Os diretores estatutários, diretores e gerentes gerais eram elegíveis ao plano. O Diretor Presidente da Companhia estabelece os critérios de outorga das opções, definindo os colaboradores participantes. A expectativa do prazo de exercício é de um a três anos, iniciando na data de outorga de cada plano deliberado. A última outorga foi realizada no exercício de 2018 e as últimas opções de compra foram exercidas no primeiro trimestre do exercício de 2021. A seguir demonstramos a movimentação das opções e o preço médio de exercício das opções:

	31.12.22 Quantidade de opções	31.12.22 Preço médio de exercício por ação	31.12.21 Quantidade de opções	31.12.21 Preço médio de exercício por ação
Saldo inicial	–	–	186.324	R$ 23,63
Exercidas	–	–	(186.324)	R$ 9,62
Canceladas	–	–	–	–
Saldo final	–	–	–	–

JBS e Seara- Plano de remuneração variável baseado em ações: No plano de remuneração variável, os diretores e diretores executivos da Companhia são gratificados com uma remuneração baseada na precificação das ações da Companhia e que são pagos de forma diferida, 1/3 ao ano, por três anos. Esses planos consistem em remuneração em caixa, uma vez que não há negociação efetiva das ações da Companhia e não há emissão e/ou transferência de ações para liquidação do plano. A determinação do valor unitário equivalente ao número de ações a ser utilizado na base de cálculo é definida com referência ao salário mensal do participante elegível, um salário múltiplo e a média das cotações de fechamento das ações ordinárias da Companhia negociadas na B3 dos últimos 30 pregões anteriores à divulgação do resultado anual. O montante de R$465.757 em 31 de dezembro de 2022 (R$463.588 em 31 de dezembro de 2021) foi reconhecido na rubrica "Despesas gerais e administrativas" na demonstração do resultado. **PPC - Plano de remuneração baseado em ações:** A PPC opera um plano de remuneração baseado em desempenho dos funcionários, que prevê a outorga de prêmios baseados em ações para diretores e outros funcionários da PPC, membros do Conselho de Administração e quaisquer consultores. Os prêmios outorgados consistem em "opções de ações de incentivo", que são opções de ações não qualificadas (NSO), ações direitos de valorização, prêmios de ações restritas ("RSAs") e unidades de ações restritas ("RSUs"). Os prêmios baseados em ações são convertidos em ações ordinárias da PPC logo após a concessão do prêmio. O custo da remuneração a ser reconhecido no caso de outorga de ações é determinado pela multiplicação do número de prêmios concedidos pelo preço de fechamento de uma ação ordinária da PPC na data de concessão do prêmio. Os prêmios baseados em ações (ações fantasmas) são convertidos em dinheiro logo após a concessão do prêmio. O custo da remuneração a ser reconhecido no caso de pagamento em caixa é determinado primeiro pela multiplicação do número de prêmios concedidos pelo preço de fechamento de uma ação ordinária da PPC na data de concessão do prêmio. No entanto, o mesmo é ajustado em cada data subsequente (ou seja, data de caducidade, data de aquisição ou data do encerramento do período) multiplicando o número de prêmios concedidos pelo preço de fechamento de uma ação ordinária da PPC naquela data. O Presidente da PPC estabelece os critérios de outorga das opções e de seleção dos funcionários. O número de ações outorgáveis autorizadas pelo plano é limitado a 2% do capital social da PPC. O preço médio ponderado da ação na data de aquisição para unidades de ações de desempenho e unidades de ações restritas era de R$120,89 por unidade em 31 de dezembro de 2022 (R$110,21 por unidade em 31 de dezembro de 2021). Em 31 de dezembro de 2022, os custos reconhecidos em planos de remuneração com pagamento em ações e em caixa eram de R$29.589 (R$43.387 em 31 de dezembro de 2021) e R$8.725 (R$31.491 em 31 de dezembro de 2021). A seguir a movimentação de unidades de ações restritas ("RSUs"):

Remuneração baseada em ações, com pagamento em ações	31.12.22 Quantidade	31.12.22 Preço	31.12.21 Quantidade	31.12.21 Preço
Saldo inicial	**3.092**	**110,06**	**3.035**	**114,95**
Reclassificado para prêmio de ações com pagamento em caixa	–	–	(43)	126,94
Outorgas	2.092	123,33	4.408	116,42
Exercidas	(1.374)	120,08	(825)	105,10
Canceladas	1.549	121,47	(3.701)	126,46
Variação cambial	(178)	–	218	–
Saldo final	**5.181**	**114,79**	**3.092**	**110,06**

Remuneração baseada em ações, com pagamento em caixa	31.12.22 Quantidade	31.12.22 Preço	31.12.21 Quantidade	31.12.21 Preço
Saldo inicial	**3.203**	**148,63**	**1.388**	**100,56**
Reclassificado para prêmio de ações com pagamento em ações	–	–	43	126,94
Outorgas	1.391	114,09	1.931	116,59
Exercidas	(718)	142,29	(318)	108,44
Canceladas	(1.689)	127,62	–	–
Variação cambial	(220)	–	159	–
Saldo final	**1.967**	**124,18**	**3.203**	**148,63**

Não houve modificações nos prêmios nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021. Os valores justos totais de prêmios de ações e prêmios baseados em ações eram de R$39.133 em 31 de dezembro de 2022 (R$16.742 em 31 de dezembro de 2021) e R$31.251 (R$6.697 em 31 de dezembro de 2021), respectivamente. Em 31 de dezembro de 2022, o custo total de compensação não reconhecido relacionado a todos os prêmios baseados em ações com pagamento em ações não exercidos foi de R$53.015 (R$83.149 em 31 de dezembro de 2021), cujo custo deve ser reconhecido em um prazo médio ponderado de 2,17 anos (2,35 anos em 31 de dezembro de 2021). Em 31 de dezembro de 2022, o custo total de compensação não reconhecido relacionado a todos os prêmios baseados em ações com pagamento em caixa não exercidos foi de R$13.951 (R$61.944 em 31 de dezembro de 2021), cujo custo deve ser reconhecido em um prazo médio ponderado de 1,60 anos (1,90 anos em 31 de dezembro de 2021). Historicamente, a PPC emitiu novas ações, em vez de ações em tesouraria, para o prêmio baseado em ações. A vida esperada das opções de ações é baseada em dados históricos e expectativas atuais que não são necessariamente, indicativos dos exercícios que podem ocorrer no futuro. A volatilidade esperada reflete a premissa de que a volatilidade histórica é indicativa de tendências futuras, que podem não resultar na realidade.

27. SEGMENTOS OPERACIONAIS E INFORMAÇÕES POR ÁREA GEOGRÁFICA

A Administração da Companhia definiu os segmentos operacionais reportáveis com base nos relatórios utilizados para a tomada de decisões estratégicas, analisadas pelo principal responsável pela tomada de decisões operacionais (CODM - *Chief Operating Decision Maker*) - o presidente da Companhia (CEO - *Chief Operating Officer*), e a partir de 2022, a Companhia alterou sua estrutura de gestão e definiu sete segmentos reportáveis: Brasil, Seara, Bovino América do Norte, Suíno USA, Frango PPC, Austrália e Outros. O lucro ou prejuízo operacional do segmento é avaliado pelo CODM, com base no LAJIDA ajustado (Lucro antes de juros, impostos depreciação e amortização). O LAJIDA ajustado consiste no lucro ou o prejuízo antes dos impostos, aplicando as mesmas políticas contábeis descritas nestas demonstrações financeiras, exceto pelos seguintes ajustes conforme descrito abaixo: exclusão de receitas e despesas financeiras, exclusão de despesas de depreciação e amortização, exclusão da participação nos lucros das investidas por equivalência patrimonial, líquida de impostos, exclusão das despesas com DOJ e acordos antitruste descritos na nota 21, exclusão de doações e despesas com programas sociais, exclusão dos impactos dos créditos tributários extemporâneos, exclusão da indenização J&F - líquido de impostos, exclusão de doações ao Fundo JBS para a Amazônia e exclusão de algumas outras receitas (despesas). **Brasil:** corresponde a todas as atividades operacionais da Controladora e suas controladas nacionais, substancialmente representadas pelo abate de bovinos, frigorificação e industrialização de carnes, conservas, gorduras, rações e produtos derivados de origem bovina, tais como: couros, colágeno, demais subprodutos, produzidos no Brasil e biodiesel, e as lojas Mercado da Carne. As receitas são geradas a partir da venda de produtos predominantemente para redes de restaurantes, empresas de processamento de alimentos, distribuidores, redes de supermercados, supermercados atacadistas e outras importantes cadeias alimentares. **Seara:** corresponde a todas as atividades operacionais da subsidiária Seara e suas controladas, substancialmente representadas pelo processamento de aves e suínos, industrialização e comercialização de produtos alimentícios. As receitas são geradas a partir da venda de produtos predominantemente para redes de restaurantes, empresas de processamento de alimentos, distribuidores, redes de supermercados, supermercados atacadistas e outras importantes cadeias alimentares. **Bovino América do Norte:** corresponde às atividades da subsidiária JBS USA, incluindo as operações de processamento de carne bovina na América do Norte e negócios à base de plantas (*plant-based*) na Europa. Este segmento também vende subprodutos como carnes variadas, processamento de ração, fertilizantes, indústria automotiva e de alimentos para animais de estimação e também produz produtos de carne de valor agregado, incluindo recheio para pizzas. Finalmente, a Sampco LLC importa carnes processadas e outros alimentos, como conservas de peixe, frutas e legumes para o EUA e a Vivera produz e vende produtos de proteína à base de plantas na Europa. **Suíno USA:** corresponde às atividades de suínos da subsidiária JBS USA, incluindo a Swift Prepared Foods. As receitas são geradas predominantemente a partir da venda de produtos para varejistas de carne suína in natura, incluindo cortes como lombos, costeletas, paleta, ombros e costelas. Outros produtos suínos, incluindo presuntos, barrigas e guarnições, são vendidos predominantemente para outros processadores que, por sua vez, fabricam bacon, linguiça e frios e embutidos. Ainda, as receitas são geradas com a venda de produtos prontos. São conduzidas operações de produção de suínos, incluindo quatro granjas de suínos e cinco fábricas de ração, das quais a JBS USA busca suínos para suas operações de processamento de carne suína. **Frango PPC:** corresponde às atividades operacionais da subsidiária Pilgrim's Pride Corporation e suas subsidiárias, incluindo Moy Park, Pilgrim's Pride Limited (PPL) e Pilgrim's Consumer Foods também, representados principalmente pelo processamento de frango, produção e comercialização de produtos alimentícios e alimentos preparados nos EUA, México, Reino Unido e França. Os produtos de frango fresco consistem em frango refrigerado (não congelado) inteiro ou em pedaços, pré-marinado ou não marinado, e frango pré-embalado em várias combinações de frangos inteiros e partes de frango recém-refrigerados. Os produtos de frango preparados incluem filés de peito, lombos e tiras de porções controladas, produtos gourmet, saladas, nuggets, hambúrgueres e pedaços de frango com osso. Estes produtos são vendidos refrigerados ou congelados e podem ser totalmente cozidos, parcialmente cozidos ou crus. O segmento também gera receita com a venda de carne suína preparada produtos por meio da PPL, subsidiária adquirida pela PPC em outubro de 2019; inclui a Pilgrim's Food Masters, adquirida em setembro de 2021, e gera receita com carnes de marca própria, petiscos, produtos prontos para viagem e refeições étnicas prontas resfriadas e congeladas. **Austrália:** corresponde às atividades operacionais da Austrália e Nova Zelândia, referentes ao processamento de carnes bovinas, suínas, ovinas e peixes frescas, congeladas e produtos com valor agregado. A maior parte de nossas receitas de carne bovina das operações na Austrália são geradas com a venda de produtos bovinos in natura (incluindo cortes frescos e congelados de acém, cortes de costela, cortes de lombo, carnes magras, carne moída, miúdos e outros produtos). São vendidos também produtos de carne bovina de marca e valor agregado (incluindo carne bovina cozida e pré-cozida congelada, carne cozida enlatada, cubos de carne bovina e produtos prontos para consumo, como hambúrgueres e salsichas). São incluídas também instalações de processamento de cordeiros, ovinos, suínos e peixes na Austrália e Nova Zelândia, incluindo as aquisições da Rivalea e Huon. A JBS Austrália também gera receitas por meio de seu negócio de confinamento de gado. **Outros:** corresponde a determinadas operações que não são diretamente atribuíveis aos segmentos primários, como as holdings do grupo, operações de couros internacional e demais operações na Europa. Não há receitas provenientes das transações com um único cliente externo que representem 5% ou mais das receitas totais. A Companhia gerencia seus empréstimos e financiamentos e impostos sobre o rendimento no nível corporativo e não por segmento. As informações por segmento operacional consolidado, são as seguintes:

Segmentos apresentados por modalidade de produto:

2022

	Brasil	Seara	Bovino América do Norte	Suíno USA	Frango PPC	Austrália	Outros	Total de segmentos reportáveis	Eliminações [(1)]	Total
Receita líquida	**58.948.888**	**42.967.751**	**113.979.241**	**42.086.620**	**90.064.833**	**32.630.114**	**4.340.796**	**385.018.243**	(10.166.643)	**374.851.600**
LAJIDA ajustado [(2)]	**2.407.017**	**4.605.767**	**10.712.187**	**3.922.011**	**10.690.926**	**2.281.911**	**(40.122)**	**34.579.697**	(11.269)	**34.568.428**

2021

	Brasil	Seara	Bovino América do Norte	Suíno USA	Frango PPC	Austrália	Outros	Total de segmentos reportáveis	Eliminações [(1)]	Total
Receita líquida	53.803.278	36.523.491	115.617.249	41.077.122	79.673.626	28.856.244	3.848.136	**359.399.149**	(8.703.588)	**350.695.561**
LAJIDA ajustado [(2)]	2.318.456	3.860.650	24.245.220	4.241.119	9.109.290	1.764.925	133.537	**45.673.197**	(10.960)	**45.662.237**

(1) Inclui as transações intercompany entre os segmentos.
(2) O LAJIDA ajustado é reconciliado com o lucro operacional consolidado conforme demonstrado abaixo:

	2022	2021
Lucro operacional	**24.575.690**	32.177.592
Depreciação e amortização	**9.853.829**	9.027.770
Acordos Antitruste [(1)]	**516.354**	4.254.697
Doações e programas sociais [(2)]	**117.398**	100.930
Impactos tributários extemporâneos [(3)]	–	(101.073)
Indenização J&F - líquido de PIS/COFINS [(4)]	**(492.922)**	–
Fundo JBS pela Amazônia [(5)]	**5.500**	50.000
Outras despesas/receitas operacionais [(6)]	**(7.421)**	152.321
Eliminações	**11.269**	10.960
Total do LAJIDA ajustado	**34.579.697**	**45.673.197**

(1) Refere-se aos acordos celebrados pela JBS USA e suas subsidiárias, conforme descrito na nota explicativa 21 - Provisão para riscos processuais.
(2) Refere as doações, conforme descrito na nota explicativa 28 - Despesas por natureza.
(3) Refere-se ao reconhecimento do crédito de PIS/COFINS na base de cálculo do ICMS.
(4) Refere-se a indenização de despesas recebidos da controladora J&F, conforme descrito na nota explicativa 9 - Transações com partes relacionadas.
(5) Refere-se as doações realizadas pela Companhia ao Fundo JBS pela Amazônia, durante o ano corrente, conforme descrito na nota explicativa 9 - Transações com partes relacionadas.
(6) Refere-se a diversos ajustes, basicamente no exterior, como despesas com consultoria em reestruturações societárias e aquisições, efeitos da provisão de recuperabilidade de intangíveis, marketing com programas sociais, indenizações de seguros. A receita líquida e o total de ativos são apresentados abaixo, segregadas por área geográfica, apenas como informação adicional.

Segmentos apresentados por área geográfica:

2022

	América do Norte e Central [(2)]	América do Sul	Austrália	Europa	Outros	Total de segmentos reportáveis	Eliminações intra segmentos [(1)]	Total
Receitas Líquidas	**221.656.694**	**98.206.795**	**32.891.669**	**28.862.297**	**979.182**	**382.596.637**	(7.745.037)	**374.851.600**
Total de ativos	**151.146.037**	**88.094.837**	**18.844.673**	**26.276.425**	**11.261.253**	**295.623.225**	(87.512.597)	**208.110.628**

2021

	América do Norte e Central [(2)]	América do Sul	Austrália	Europa	Outros	Total de segmentos reportáveis	Eliminações intra segmentos [(1)]	Total
Receitas Líquidas	212.835.529	88.550.646	28.856.244	24.187.044	625.461	**355.054.924**	(4.359.363)	**350.695.561**
Total de ativos	131.933.987	88.049.693	19.647.552	28.140.515	11.621.814	**279.393.561**	(72.142.677)	**207.250.884**

(1) Inclui as transações intercompany entre os segmentos.
(2) Contém as holdings localizadas na Europa que fazem parte da operação da América do Norte.

28. DESPESAS POR NATUREZA

Apresentamos a seguir o detalhamento das principais despesas por natureza e sua respectiva classificação por função:

	Controladora 2022	Controladora 2021	Consolidado 2022	Consolidado 2021
Custo dos produtos vendidos				
Custo de estoques, matérias-primas e insumos	**(44.074.367)**	(42.487.072)	**(270.949.960)**	(243.353.275)
Salários e benefícios	**(2.031.846)**	(1.669.251)	**(35.904.513)**	(33.355.947)
Depreciação e amortização	**(436.003)**	(384.143)	**(8.519.055)**	(7.801.354)
	(46.542.216)	**(44.540.466)**	**(315.373.528)**	**(284.510.576)**
Administrativas e gerais				
Salários e benefícios	**(1.531.120)**	(1.482.424)	**(6.704.271)**	(6.034.326)
Honorários, serviços e despesas gerais	**(1.100.829)**	(799.954)	**(3.472.648)**	(3.844.309)
Depreciação e amortização	**(267.605)**	(267.372)	**(1.013.376)**	(921.639)
Acordos Antitruste	–	–	**(516.354)**	(4.254.697)
Doações e programas sociais [(1)]	**(117.398)**	(100.930)	**(117.398)**	(100.930)
Fundo JBS Pela Amazônia	**(5.500)**	(49.500)	**(5.500)**	(50.000)
	(3.022.452)	**(2.700.180)**	**(11.829.547)**	**(15.205.901)**
Com vendas				
Fretes e despesas de vendas	**(3.205.014)**	(2.219.347)	**(20.513.888)**	(16.182.431)
Salários e benefícios	**(317.100)**	(183.407)	**(1.251.493)**	(968.724)
Depreciação e amortização	**(90.795)**	(66.945)	**(321.398)**	(304.777)
Propaganda e marketing	**(164.576)**	(116.194)	**(1.745.639)**	(1.351.886)
Comissões	**(139.630)**	(129.255)	**(340.277)**	(324.274)
Impairment de ativos financeiros	**(15.101)**	(24.591)	**(11.765)**	(35.219)
	(3.932.216)	**(2.739.739)**	**(24.184.460)**	**(19.167.311)**

(1) Refere-se as doações realizadas ao Instituto Germinare para reforma das instalações da escola e ao programa social "Fazer o bem faz bem" criado pela Companhia para apoiar as ações de combate a pandemia de COVID-19. Em 31 de dezembro de 2022, na Controladora e Consolidado, outras receitas (despesas) incluem resultado da venda de ativos imobilizados, efeitos da provisão de recuperabilidade de intangíveis, indenizações de seguros, indenização de despesas recebidos da controladora J&F, dentre outros pulverizados. A Companhia incorreu em despesas com pesquisa e desenvolvimento internos, na Controladora de R$1.426 (R$398 em 31 de dezembro de 2021), e no Consolidado de R$42.922 (R$59.113 em 31 de dezembro de 2021).

29. INSTRUMENTOS FINANCEIROS E GESTÃO DE RISCOS

A Companhia e suas subsidiárias reconhecem seus ativos e passivos financeiros pelo valor justo no reconhecimento inicial, com exceção do contas a receber que mensura ao preço de transação, e subsequentemente mensura ao custo amortizado ou ao valor justo por meio do resultado com base no modelo de negócio para gestão de seus ativos e nas características de fluxo de caixa contratual do ativo financeiro. As compras ou vendas de ativos ou passivos financeiros são reconhecidas na data de transação. Ativos financeiros são classificados no reconhecimento inicial como subsequentemente mensurados ao custo amortizado e valor justo por meio do resultado. A classificação destes ativos depende inicialmente das características contratuais de seus fluxos de caixa e do modelo de negócio adotado para gestão dos mesmos: i. Ativos financeiros a valor justo por meio do resultado incluem ativos financeiros mantidos para negociação e ativos financeiros designados a valor justo por meio do resultado. Nesta categoria a Companhia classifica, principalmente, "CDBs e títulos públicos" e "Instrumentos financeiros derivativos". ii. Custo amortizado: Representam ativos e passivos financeiros cujo modelo de negócio da Companhia é manter os ativos financeiros com o fim de receber fluxos de caixa contratuais e que constituam exclusivamente, recebimentos e pagamentos de principal e juros sobre o valor do principal em aberto. Os ativos financeiros ao custo amortizado são subsequentemente mensurados usando o método de juros efetivos e estão sujeitos a redução ao valor recuperável. Ganhos e perdas são reconhecidos no resultado quando o ativo é baixado, modificado ou apresenta redução ao valor recuperável. Nesta categoria a Companhia classifica, principalmente, "Contas a receber de clientes", "Caixa e equivalentes de caixa", "Fornecedores" e "Empréstimos e financiamentos". Os ativos e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é apresentado no balanço patrimonial quando há um direito legal de compensar os valores reconhecidos e há a intenção de liquidá-los em uma base líquida, ou realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente. O direito legal não deve ser contingente em eventos futuros e deve ser aplicável no curso normal dos negócios e no caso de inadimplência, insolvência ou falência da empresa ou da contraparte. A Companhia utiliza a mensuração apresentada conforme nota explicativa 2, item 2.6 - Julgamento, estimativas e premissas contábeis significativas a cada data de balanço para cada tipo de classificação de ativos e passivos financeiros. **Instrumentos financeiros:** Instrumentos financeiros estão reconhecidas nas demonstrações contábeis da Companhia, conforme quadros abaixo:

	Notas	Controladora 31.12.22	Controladora 31.12.21	Consolidado 31.12.22	Consolidado 31.12.21
Ativos					
Valor justo por meio do resultado [(1)]					
CDB	4	**151.963**	143.670	**7.008.149**	5.812.213
Títulos públicos	4	**204.480**	308.393	**572.183**	933.156
Derivativos a receber		**98.134**	218.409	**566.144**	714.995
Custo amortizado [(2)]					
Caixa e bancos	4	**1.820.325**	2.371.119	**5.972.915**	17.287.352
Caixa margem	4	–	–	**308.302**	451.784
Contas a receber de clientes	5	**4.380.011**	4.259.402	**20.234.895**	19.877.408
Crédito com empresas ligadas	9	**1.103.125**	4.032.213	**951.021**	417.702
Total		**7.758.038**	**11.333.206**	**35.613.609**	**45.494.610**
Passivos					
Passivos pelo custo amortizado					
Empréstimos e financiamentos	17	**(15.699.582)**	(15.762.140)	**(92.354.061)**	(92.518.154)
Fornecedores e fornecedores risco sacado	16	**(5.561.549)**	(5.986.789)	**(34.080.614)**	(32.905.175)
Débito com empresas ligadas	9	**(10.182.741)**	(11.079.225)	–	–
Arrendamentos a pagar	13	**(62.698)**	(52.599)	**(8.984.008)**	(8.344.280)
Outros passivos circulantes e não circulantes [(3)]		**(5.180)**	(10.189)	**(61.964)**	(91.234)
Valor justo por meio do resultado					
Derivativos a pagar		**(278.227)**	(285.837)	**(559.536)**	(773.279)
Total		**(31.789.977)**	**(33.176.779)**	**(136.040.183)**	**(134.632.122)**

(1) (i) os CDBs são atualizados pela taxa efetiva, porém são títulos de curtíssimos prazos e negociados com instituições financeiras de primeira linha e seu reconhecimento contábil está muito próximo ao valor justo; (ii) os títulos públicos são atualizados pelo preço unitário de mercado.
(2) Empréstimos e contas a receber de clientes são reconhecidos ao custo amortizado, sem alterações em sua natureza ou modalidade de negócio. Os saldos de clientes são classificados no curto prazo líquidos das perdas esperadas com créditos de liquidação duvidosa (PECLD).
(3) Saldos referentes a compromissos com terceiros para investimento.

Hierarquia do valor justo por meio de resultado de ativos e passivos: A Companhia classifica a mensuração do valor justo de acordo com os níveis hierárquicos que refletem a significância dos índices utilizados nesta mensuração, à exceção daqueles vencíveis no curto prazo, instrumentos de patrimônio sem mercado ativo e contratos com características discricionárias em que o valor justo não pode ser mensurado confiavelmente, conforme os seguintes níveis: Nível 1 - Preços cotados em mercados ativos (não ajustados) para ativos e passivos idênticos; Nível 2 - Outras informações disponíveis, exceto aquelas do Nível 1, em que os preços cotados são para ativos e passivos similares, seja diretamente por obtenção de preços em mercados ativos ou indiretamente, como técnicas de avaliação que utilizam dados dos mercados ativos; Nível 3 - Os índices utilizados para cálculo não derivam de um mercado ativo. A Controladora e suas controladas não possuem instrumentos neste nível de mensuração.

Controladora

	31.12.22 Nível 1	31.12.22 Nível 2	31.12.22 Total	31.12.21 Nível 1	31.12.21 Nível 2	31.12.21 Total
Ativos financeiros						
CDB	–	**151.963**	**151.963**	–	143.669	**143.669**
Títulos públicos	**204.480**	–	**204.480**	308.394	–	**308.394**
Derivativos a receber	–	**98.134**	**98.134**	–	218.409	**218.409**
Passivos financeiros						
Derivativos a pagar	–	**278.227**	**278.227**	–	285.837	**285.837**

Consolidado

	31.12.22 Nível 1	31.12.22 Nível 2	31.12.22 Total	31.12.21 Nível 1	31.12.21 Nível 2	31.12.21 Total
Ativos financeiros						
CDB	–	**7.008.149**	**7.008.149**	–	5.812.213	**5.812.213**
Títulos públicos	**572.183**	–	**572.183**	933.156	–	**933.156**
Derivativos a receber	–	**566.144**	**566.144**	–	714.995	**714.995**
Passivos financeiros						
Derivativos a pagar	–	**550.335**	**550.335**	–	773.279	**773.279**

Valor justo a custo amortizado dos empréstimos e financiamentos: O cálculo do valor justo é feito para os empréstimos relacionados às Notas emitidas sob as Regras 144 A e Reg S (*Regulation S*), considerando que há um mercado ativo para esses instrumentos financeiros. Para este cálculo, a Companhia utilizou o preço de fechamento destes títulos divulgado oficialmente por agências de notícias financeiras em 31 de dezembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021, respectivamente. O valor contábil dos empréstimos restantes de taxa fixa se aproxima do valor justo, considerando que as taxas de juros de mercado, a qualidade do crédito da Companhia e outros fatores de mercado não mudaram significativamente desde a captação. O valor contábil dos empréstimos com taxa variável se aproxima do valor justo, pois as taxas se ajustam às variações de mercado e a qualidade do crédito da Companhia não alterou substancialmente. Para todos os outros ativos e passivos financeiros, o valor contábil se aproxima do valor justo devido à curta duração dos instrumentos financeiros. A seguir, apresentamos os detalhes dos valores justos estimados dos empréstimos e financiamentos:

Consolidado

Descrição	31.12.22 Principal	31.12.22 Preço (% do Principal)	31.12.22 Valor de mercado do Principal	31.12.21 Principal	31.12.21 Preço (% do Principal)	31.12.21 Valor de mercado do principal
Notas 2,50% JBS Lux 2027	**5.217.701**	**86,90**	**4.534.182**	5.521.738	99,39	5.488.055
Notas 5,75% JBS Lux 2028	–	–	–	4.185.375	104,49	4.373.299
Notas 6,75% JBS Lux 2028	–	–	–	5.022.450	108,25	5.436.803
Notas 5,13% JBS Lux 2028	**4.695.931**	**95,13**	**4.467.239**	–	–	–
Notas 6,50% JBS Lux 2029	**406.840**	**98,16**	**399.354**	7.812.701	109,75	8.574.439
Notas 3,00% JBS Lux 2029	**3.130.620**	**84,02**	**2.630.347**	–	–	–
Notas 5,50% JBS Lux 2030	**6.522.126**	**95,40**	**6.222.108**	6.975.625	108,66	7.579.505
Notas 3,75% JBS Lux 2031	**2.608.850**	**82,46**	**2.151.258**	2.790.250	101,80	2.840.475
Notas 3,00% JBS Lux 2032	**5.217.701**	**77,61**	**4.049.458**	5.580.500	99,88	5.573.915
Notas 3,63% JBS Lux 2032	**5.217.701**	**82,24**	**4.291.037**	5.519.840	101,32	5.592.702
Notas 5,75% JBS Lux 2033	**10.696.287**	**95,41**	**10.205.327**	–	–	–
Notas 4,38% JBS Lux 2052	**4.695.931**	**71,80**	**3.371.678**	–	–	–
Notas 6,50% JBS Lux 2052	**8.087.436**	**96,79**	**7.827.829**	–	–	–
Notas 5,88% PPC 2027	**4.435.046**	**99,55**	**4.415.088**	4.743.425	105,91	5.023.525
Notas 4,25% PPC 2031	**5.217.701**	**86,39**	**4.507.572**	5.580.500	105,51	5.888.209
Notas 3,5% PPC 2032	**4.695.931**	**80,72**	**3.790.556**	5.022.450	101,68	5.106.828
	70.845.802		**62.863.033**	**58.754.854**		**61.477.755**

Resultado financeiro por categoria de instrumento financeiro:

	Controladora 2022	Controladora 2021	Consolidado 2022	Consolidado 2021
Valor justo por meio do resultado	**(1.284.691)**	465.230	**(1.421.568)**	420.644
Passivos pelo custo amortizado	**(1.444.783)**	(2.087.506)	**(4.930.772)**	(5.499.295)
Total	**(2.729.474)**	**(1.622.276)**	**(6.352.340)**	**(5.078.651)**

Gestão de riscos: Em sua rotina operacional, a Companhia e suas subsidiárias geram exposições diversas a risco de mercado, crédito e liquidez. Tais exposições são controladas de maneira integrada pela Diretoria de Controle de Riscos (*Risk Management*), seguindo diretrizes traçadas na Política Interna de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities definida pela Comissão de Gestão de Riscos e aprovada pelo Conselho de Administração. A Diretoria de Controle de Riscos é responsável por mapear os fatores de risco que possam levar a resultados financeiros prejudiciais nas diversas áreas da Companhia e também por propor estratégias para mitigar estas exposições. Suas propostas são submetidas à avaliação da Comissão de Gestão de Riscos para posterior envio ao Conselho de Administração, que supervisiona a implementação das novas soluções, observando limitações de alçada e as diretrizes da Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities. A seguir são apresentados os riscos e operações em que a Companhia está exposta no corrente período. Adicionalmente, também é apresentada a análise de sensibilidade para cada tipo de risco, que consiste na apresentação dos efeitos no Resultado Financeiro quando de possíveis alterações, de 25% a 50%, nas variáveis relevantes de cada risco. Para o cenário provável, a Companhia julga adequada a utilização da Metodologia de Valor em Risco (VaR), para intervalo de confiança (I.C.) de 99% e horizonte de um dia. **a. Risco de mercado:** Em particular, as exposições a risco de mercado são constantemente monitoradas, especialmente os fatores de risco relacionados a variações cambiais, de taxas de juros e preços de commodities que potencialmente afetam o valor de ativos e passivos financeiros, fluxos de caixa futuros e investimentos líquidos em operações no exterior. Nestes casos, a Companhia e suas controladas empregam instrumentos financeiros de proteção, inclusive derivativos, desde que aprovados pelo Conselho de Administração. É função da Diretoria de Controle de Riscos garantir que as demais áreas operacionais da Companhia estejam dentro dos limites de exposição definidos pela Administração da Companhia, financeiramente protegidas contra oscilações de preços, centralizando as exposições e verificando o cumprimento da Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities. A Diretoria de Controle de Riscos utiliza sistemas de informação próprios e de terceiros, específicos para o gerenciamento de posições e riscos de mercado, efetuando análises de cenários de estresse e de Valor em Risco (VaR) para medir a exposição total e também o risco específico do fluxo de caixa com a B3 e Bolsa de Chicago (*Chicago Mercantile Exchange).* **a1. Risco de taxa de juros:** O risco de taxa de juros refere-se ao potencial de perdas econômicas que a Companhia e suas controladas podem incorrer devido a variações adversas neste fator de risco, ocasionadas por motivos diversos, como crises econômicas, alterações de políticas monetárias soberanas ou oscilações de mercado. A Companhia possui ativos e principalmente passivos expostos a este risco, em operações atreladas a indexadores como CDI (Certificado de Depósito Interbancário), LIBOR (*London Interbank Offer Rate*), IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo) e SOFR (*Secured Overnight Financing Rate*), entre outros. A Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities não traz diretrizes mandatórias quanto à proporção entre exposições a taxas pré ou pós-fixadas, entretanto a Diretoria de Controle de Riscos monitora constantemente as condições de mercado e pode propor à Comissão de Gestão de Riscos estratégias envolvendo os indexadores a fim de reduzir a exposição global da Companhia. A Comissão de Gestão de Riscos gerencia e monitora a transição da Companhia para taxas de transição. A Comissão avalia a extensão que os contratos fazem referência aos fluxos de caixa da LIBOR e se estes contratos precisarão ser alterados como resultado da reforma da LIBOR e como gerenciar a comunicação sobre a reforma com as contrapartes. Assim, a Comissão disponibiliza relatórios periódicos à Administração do risco de taxa de juros e dos riscos decorrentes da reforma da LIBOR. A Diretoria entende que os dados quantitativos referentes ao risco de exposição a taxas de juros da Companhia em 31 de dezembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021, estão de acordo com a Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities e são representativas da exposição incorrida durante o período. Abaixo, apresentamos as principais exposições durante o período.

continua→★

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001,que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil
Certificado por Editora Globo SA 04067191000160 Pub: 22/03/2023
A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QR Code ou pelo link
https://publicidadelegal.valor.com.br/valor/2023/03/22/JBS1568391922032023.pdf
Hash:16794340828b063435960f4cfb9c19cd497ac689e9

→★ continuação

Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis para os Exercícios Findos em 31 de Dezembro de 2022 e 2021

(Em milhares de reais)

	Controladora 31.12.22	Controladora 31.12.21	Consolidado 31.12.22	Consolidado 31.12.21
Exposição líquida de passivos e ativos à taxa CDI:				
CDB-DI	151.963	143.670	3.532.181	5.416.483
Títulos públicos	124.046	–	124.046	–
Caixa margem	80.444	–	387.344	276.252
Partes relacionadas	(8.371.733)	3.586.210	7.839	–
Nota de crédito - exportação	(1.753.795)	(1.055.709)	(2.301.658)	(1.997.684)
CRA	(30.692)	(34.452)	(30.692)	(34.452)
Custeio pecuário	–	–	–	(60.959)
Custeio pecuário - Pré	–	–	(4.176)	–
Subtotal	(9.799.767)	2.639.719	1.714.884	3.599.640
Derivativos *(Swap)*	(6.788.487)	(3.709.102)	(6.368.342)	(2.880.833)
Total	(16.588.254)	(1.069.383)	(4.653.458)	718.807
Exposição de passivos à taxa LIBOR:				
Linha de crédito PPC - Term loan	–	–	(2.498.841)	(2.811.171)
Pré-pagamento	–	–	(1.524.660)	(2.420.172)
FINIMP	(14.729)	(310.605)	(14.729)	(310.605)
Term loan JBS Lux 2026	–	–	–	(10.276.798)
Capital de giro - Dólares Americanos	(16.645)	(19.366)	(16.645)	(19.366)
Outros	–	–	–	(391)
Subtotal	(31.374)	(329.971)	(4.054.875)	(15.838.503)
Derivativos (*Swap*)	–	–	1.541.061	10.348.414
Total	(31.374)	(329.971)	(2.513.814)	(5.490.089)
Exposição líquida de passivos e ativos à IPCA:				
Caixa margem	–	168.808	79.500	289.516
CRA - Certificado de Recebíveis do Agronegócio	(8.398.599)	(5.451.159)	(8.398.599)	(5.451.159)
Partes relacionadas	543.165	–	543.165	–
Títulos públicos	–	139.586	77.049	139.586
Subtotal	(7.855.434)	(5.142.765)	(7.698.885)	(5.022.057)
Derivativos (*Swap*)	7.122.166	3.763.522	7.122.166	3.763.522
Total	(733.268)	(1.379.243)	(576.719)	(1.258.535)
Exposição de passivos à TJLP:				
Capital de giro - Reais	(3.378)	(52.760)	(3.378)	(52.760)
Total	(3.378)	(52.760)	(3.378)	(52.760)
Exposição de passivos à SOFR:				
Pré-pagamento	(528.230)	–	(842.188)	–
Total	(528.230)	–	(842.188)	–
Exposição de ativos à CPI:				
Caixa margem	–	–	211.155	227.802
Total	–	–	211.155	227.802

Análise de sensibilidade:

Exposição de contratos	Risco	Cenário atual	Cenário (I) VaR 99% I.C. 1 dia: Taxa	Efeito no resultado: Controladora	Efeito no resultado: Consolidado	Cenário (II) Variação da taxa em 25%: Taxa	Efeito no resultado: Controladora	Efeito no resultado: Consolidado	Cenário (III) Variação da taxa em 50%: Taxa	Efeito no resultado: Controladora	Efeito no resultado: Consolidado
CDI	Aumento	13,65%	13,75%	(16.185)	(4.540)	17,06%	(566.157)	(158.823)	20,48%	(1.132.148)	(317.598)
LIBOR	Aumento	5,48%	5,49%	(2)	(199)	6,85%	(430)	(34.461)	8,22%	(860)	(68.900)
IPCA	Aumento	5,90%	5,93%	(199)	(156)	7,38%	(10.816)	(8.507)	8,85%	(21.631)	(17.013)
TJLP	Aumento	7,20%	7,20%	–	–	9,00%	(61)	(61)	10,80%	(122)	(122)
SOFR	Aumento	4,30%	4,31%	(59)	(95)	5,38%	(5.678)	(9.054)	6,45%	(11.357)	(18.107)
CPI	Redução	7,10%	7,09%	–	(30)	5,33%	–	(3.748)	3,55%	–	(7.496)
				(16.445)	(5.020)		(583.142)	(214.654)		(1.166.118)	(429.236)

Controladora

Instrumento	Objeto de proteção	Vencimento	31.12.22 Notional	Valor justo (Ponta ativa) - R$	Valor justo (Ponta passiva) - R$	Valor justo	31.12.21 Notional	Valor justo (Ponta ativa) - R$	Valor justo (Ponta passiva) - R$	Valor justo
Swap	PRÉ USD	2022	–	–	–	–	431.850	429.078	(458.544)	(29.466)
	IPCA	2024	537.534	646.186	(513.673)	132.513	537.534	623.743	(522.002)	101.741
	IPCA	2027	387.000	418.991	(417.549)	1.442	387.000	414.279	(419.802)	(5.523)
	IPCA	2028	442.000	481.768	(489.234)	(7.466)	442.000	481.443	(490.512)	(9.068)
	IPCA	2030	1.400.000	1.546.027	(1.603.211)	(57.184)	1.400.000	1.553.349	(1.621.874)	(68.525)
	IPCA	2031	1.430.000	1.480.425	(1.568.962)	(88.537)	630.000	690.707	(718.370)	(27.663)
	IPCA	2032	900.000	927.182	(972.097)	(44.915)	–	–	–	–
	IPCA	2036	100.000	101.869	(111.699)	(9.830)	–	–	–	–
	IPCA	2037	1.272.000	1.519.718	(1.625.735)	(106.017)	–	–	–	–
			6.468.534	7.122.166	(7.302.160)	(179.994)	3.828.384	4.192.599	(4.231.104)	(38.504)

Consolidado

Instrumento	Objeto de proteção	Vencimento	31.12.22 Notional	Valor justo (Ponta ativa) - R$	Valor justo (Ponta passiva) - R$	Valor justo	31.12.21 Notional	Valor justo (Ponta ativa) - R$	Valor justo (Ponta passiva) - R$	Valor justo
Swap	PRÉ USD	2022	–	–	–	–	431.850	429.078	(458.544)	(29.466)
	LIBOR	2022	–	–	–	–	2.301.956	2.303.670	(2.304.217)	(547)
	LIBOR	2023	–	–	–	–	5.580.500	5.625.334	(5.602.934)	22.400
	CDI	2023	400.000	420.145	(404.637)	15.508	800.000	828.269	(795.802)	32.467
	LIBOR	2024	1.507.335	1.541.061	(1.462.267)	78.794	3.224.289	2.419.410	(2.405.586)	13.824
	IPCA	2024	537.534	646.186	(513.673)	132.513	537.534	623.743	(522.002)	101.741
	IPCA	2027	387.000	418.991	(417.549)	1.442	387.000	414.279	(419.802)	(5.523)
	IPCA	2028	442.000	481.768	(489.234)	(7.466)	442.000	481.443	(490.512)	(9.068)
	IPCA	2030	1.400.000	1.546.027	(1.603.211)	(57.184)	1.400.000	1.553.349	(1.621.874)	(68.525)
	IPCA	2031	1.430.000	1.480.425	(1.568.962)	(88.537)	630.000	690.707	(718.370)	(27.663)
	IPCA	2032	900.000	927.182	(972.097)	(44.915)	–	–	–	–
	IPCA	2036	100.000	101.869	(111.699)	(9.830)	–	–	–	–
	IPCA	2037	1.272.000	1.519.718	(1.625.735)	(106.017)	–	–	–	–
			8.375.869	9.083.372	(9.169.064)	(85.692)	15.735.129	15.369.282	(15.339.643)	29.640

a2. Risco de variação cambial: O risco de variação cambial refere-se ao potencial de perdas econômicas que a Companhia pode incorrer devido a variações adversas neste fator de risco, ocasionadas por motivos diversos, como crises econômicas, alterações de políticas monetárias soberanas ou oscilações de mercado. A Companhia possui ativos e passivos expostos a este risco, porém a Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities é clara ao não entender que a simples existência de exposições contrárias promova naturalmente proteção econômica, pois devem ser apreciadas outras questões pertinentes, como descasamentos de prazo e a volatilidade do mercado. Com o objetivo de proteger o valor de ativos e passivos financeiros, possíveis fluxos de caixa futuros relativos as estimativas de exportação e investimentos líquidos em operações no exterior, indexados em moedas estrangeiras, a Diretoria de Controle de Riscos emprega instrumentos de proteção aprovados pelo Conselho de Administração, como contratos futuros, NDFs (*Non-Deliverable Forwards*), DFs (*Deliverable Forwards*), contratos de opcionalidade e contratos de troca de indexador (*Swaps*), visando a proteção de empréstimos, investimentos, despesas e receitas com juros, estimativas de exportação, custos de matéria-prima e fluxos diversos sempre que estes estejam denominados em moeda diferente da moeda funcional da Controladora. As principais exposições a este risco são indexadas ao Dólar Norte-Americano (US$), Euro (€), Libra Esterlina (£) e Peso Mexicano (MXN) e Dólar Australiano (AU$). A seguir são apresentadas as principais exposições ao risco de variação cambial dada a relevância dessas moedas nas operações da Companhia e as análises de cenários de estresse e de Valor em Risco (VaR) para medir a exposição total e também o risco específico do fluxo de caixa com a B3 e a CME. No consolidado, a Companhia divulga essas exposições considerando as variações de uma moeda estrangeira em particular, em relação à moeda funcional de cada subsidiária.

Controladora

	USD 31.12.22	USD 31.12.21	EUR 31.12.22	EUR 31.12.21	GBP 31.12.22	GBP 31.12.21
Operacional						
Caixa e equivalentes de caixa	1.646.583	2.239.377	150.768	89.317	1.045	19.555
Contas a receber de clientes	2.797.281	2.509.942	255.159	280.361	57.115	70.158
Pedidos de venda	1.691.501	3.760.704	170.821	51.628	69.810	73.845
Fornecedores	(217.330)	(156.661)	(28.843)	(34.364)	–	(109)
Subtotal operacional	5.918.035	8.353.362	547.905	386.942	127.970	163.449
Financeiro						
Empréstimos e financiamentos	(5.299.683)	(7.961.049)	(26.017)	(42.361)	–	–
Subtotal financeiro	(5.299.683)	(7.961.049)	(26.017)	(42.361)	–	–
Subtotal operacional financeiro	618.352	392.313	521.888	344.581	127.970	163.449
Partes relacionadas, líquido	(1.660.877)	(10.643.909)	–	–	–	–
Total da exposição	(1.042.525)	(10.251.596)	521.888	344.581	127.970	163.449
Derivativos						
Contratos futuros	2.557	412.646	(539.980)	–	–	–
Non Deliverable Forwards (NDF´s)	–	1.116.100	–	–	–	–
Swap	–	429.078	–	–	–	–
Total dos derivativos	2.557	1.957.824	(539.980)	–	–	–
Exposição líquida	(1.039.968)	(8.293.772)	(18.092)	344.581	127.970	163.449
Dívida líquida em controladas	(66.873.170)	(48.894.979)	–	–	–	–

Consolidado

	USD 31.12.22	USD 31.12.21	EUR 31.12.22	EUR 31.12.21	GBP 31.12.22	GBP 31.12.21	MXN 31.12.22	MXN 31.12.21	AUD 31.12.22	AUD 31.12.21
Operacional										
Caixa e equivalentes de caixa	3.848.527	8.926.659	209.670	327.045	63.667	178.753	639.627	1.018.335	37	268
Contas a receber de clientes	6.124.137	5.624.652	712.099	757.240	267.677	368.040	657.623	594.625	449	6.485
Pedidos de venda	3.116.512	4.008.456	218.958	120.774	69.810	73.845	–	–	–	–
Fornecedores	(805.002)	(1.601.754)	(481.445)	(402.598)	(98.088)	(2.263)	(273.126)	(1.383.188)	(616)	(15.443)
Provisão para riscos processuais	–	(40.159)	–	–	–	–	–	–	–	–
Pedidos de compra	(321.825)	(334.615)	(63.557)	(299.587)	–	–	–	–	–	–
Subtotal operacional	11.962.349	16.583.239	595.725	502.874	303.066	618.375	1.024.124	229.772	(130)	(8.690)
Financeiro										
Caixa margem	1.402	165.855	–	–	–	–	–	–	–	–
Adiantamento a clientes	(188.904)	(2.808.487)	(4.468)	(32.648)	–	–	–	–	–	–
Empréstimos e financiamentos	(7.108.978)	(10.460.179)	(26.017)	(44.760)	–	–	–	–	–	–
Subtotal financeiro	(7.296.480)	(13.102.811)	(30.485)	(77.408)	–	–	–	–	–	–
Subtotal operacional financeiro	4.665.869	3.480.428	565.240	425.466	303.066	618.375	1.024.124	229.772	(130)	(8.690)
Partes relacionadas, líquido	–	(11.292.257)	1.510.817	1.444.362	–	–	–	–	–	2.378.956
Total da exposição	4.665.869	(7.811.829)	2.076.057	1.869.828	303.066	618.375	1.024.124	229.772	(130)	2.370.266
Derivativos										
Contratos futuros	2.557	1.909.106	(539.980)	–	–	–	–	–	–	–
Deliverable Forwards (DF´s)	(2.417.731)	(1.008.129)	438.355	785.321	(27.174)	(50.029)	(1.520.318)	(1.215.299)	4.920	(36.597)
NDF´s	15.804	3.645.065	(61.746)	(202.410)	(103.107)	(157.197)	–	–	–	–
Swap	78.793	442.902	–	–	–	–	–	–	–	–
Total dos derivativos	(2.320.577)	4.988.944	(163.371)	582.911	(130.281)	(207.226)	(1.520.318)	(1.215.299)	4.920	(36.597)
Exposição líquida	2.345.292	(2.822.885)	1.912.686	2.452.739	172.785	411.149	(496.194)	(985.527)	4.790	2.333.669
Dívida líquida em controladas [1]	(66.873.170)	(48.894.979)	–	–	–	–	–	–	–	–

[1] Para fins de proteção cambial a Companhia inclui em sua exposição a dívida líquida de controladas no exterior. Embora essas dívidas não gerem exposição cambial no resultado da Companhia (por estarem no exterior, e na moeda funcional de cada país), essas dívidas na consolidação sofrem efeito do câmbio, impactando o patrimônio líquido como variação cambial de investimento, influenciando o endividamento consolidado da Companhia, e consequentemente os indicadores de alavancagem.

a2.1. Análise de sensibilidade e detalhamento dos instrumentos financeiros derivativos: a2.1.1 USD (Dólar americano):

Exposição do R$	Risco	Cenário atual	Cenário (I) VaR 99% I.C. 1 dia: Câmbio	Efeito no resultado: Controladora	Efeito no resultado: Consolidado	Cenário (II) Variação do câmbio em 25%: Câmbio	Efeito no resultado: Controladora	Efeito no resultado: Consolidado	Cenário (III) Variação do câmbio em 50%: Câmbio	Efeito no resultado: Controladora	Efeito no resultado: Consolidado
Operacional	Apreciação	5,2177	5,3637	165.642	334.818	6,5221	1.479.514	2.990.599	7,8266	2.959.017	5.981.174
Financeira	Depreciação	5,2177	5,3637	(383.076)	(354.631)	6,5221	(3.421.633)	(3.167.565)	7,8266	(6.843.241)	(6.335.106)
Partes relacionadas	Depreciação	5,2177	5,3637	(46.487)	–	6,5221	(415.221)	–	7,8266	(830.438)	–
Derivativos de proteção cambial	Depreciação	5,2177	5,3637	72	(64.951)	6,5221	639	(580.146)	7,8266	1.279	(1.160.288)
				(263.849)	(84.764)		(2.356.701)	(757.112)		(4.713.383)	(1.514.220)

Exposição do R$	Risco	Câmbio atual	Cenário (I) VaR 99% I.C. 1 dia: Câmbio	Efeito no Patrimônio Líquido	Cenário (II) Variação do câmbio em 25%: Câmbio	Efeito no Patrimônio Líquido	Cenário (III) Variação do câmbio em 50%: Câmbio	Efeito no Patrimônio Líquido
Dívida líquida em controladas no exterior	Depreciação	5,2177	5,3637	(1.871.736)	6,5221	(16.718.357)	7,8266	(33.436.585)
				(1.871.736)		(16.718.357)		(33.436.585)

Controladora

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	31.12.22 Quantidade	Nocional	Valor justo	31.12.21 Quantidade	Nocional	Valor justo
Futuro B3	Dólar Americano	Compra	51	2.557	(4.506)	1.479	412.646	(15.756)
Futuro B3	DDI	–	–	–	–	–	–	–

Consolidado

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	31.12.22 Quantidade	Nocional	Valor justo	31.12.21 Quantidade	Nocional	Valor justo
Futuro B3	Dólar Americano	Compra	51	2.557	(4.506)	6.842	1.909.106	(51.188)
Futuro B3	Dólar Americano	Venda	–	–	–	–	–	–
Futuro B3	DDI	–	–	–	–	–	–	–

Controladora

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	31.12.22 Nocional (M.O.)	Nocional (R$)	Valor justo	31.12.21 Nocional (M.O.)	Nocional (R$)	Valor justo
Deliverable Forwards	Dólar Americano	–	–	–	–	–	–	–
Non Deliverable Forwards	Dólar Americano	Compra	–	–	–	200.000	1.116.100	(12.976)

Consolidado

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	31.12.22 Nocional (M.O.)	Nocional (R$)	Valor justo	31.12.21 Nocional (M.O.)	Nocional (R$)	Valor justo
Deliverable Forwards	Dólar Americano	Venda	(463.371)	(2.417.731)	67.658	(180.652)	(1.008.129)	33.399
Non Deliverable Forwards	Dólar Americano	Compra	3.029	15.804	(339)	653.179	3.645.065	(43.726)

a2.1.2 EUR (EURO):

Exposição do R$	Risco	Câmbio fechamento	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia: Câmbio	Efeito no resultado: Controladora	Efeito no resultado: Consolidado	Cenário (ii) Variação do câmbio em 25%: Câmbio	Efeito no resultado: Controladora	Efeito no resultado: Consolidado	Cenário (iii) Variação do câmbio em 50%: Câmbio	Efeito no resultado: Controladora	Efeito no resultado: Consolidado
Operacional	Apreciação	5,5694	5,4049	(16.185)	(17.598)	4,1771	(136.976)	(148.931)	2,7847	(273.953)	(297.862)
Financeira	Depreciação	5,5694	5,4049	769	901	4,1771	6.504	7.621	2,7847	13.009	15.243
Partes relacionadas	Apreciação	5,5694	5,4049	–	(44.630)	4,1771	–	(377.704)	2,7847	–	(755.408)
Derivativos	Depreciação	5,5694	5,4049	15.951	4.826	4,1771	134.995	40.843	2,7847	269.990	81.686
				535	(56.501)		4.523	(478.171)		9.046	(956.341)

Controladora

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	31.12.22 Quantidade	Nocional (R$)	Valor justo	31.12.21 Quantidade	Nocional (R$)	Valor justo
Futuro B3	Euro	Venda	9.700	(539.980)	(2.872)	–	–	–

Consolidado

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	31.12.22 Nocional (EUR)	Nocional (R$)	Valor justo	31.12.21 Nocional (EUR)	Nocional (R$)	Valor justo
Deliverable Forwards	Euro	Compra	78.708	438.355	17.965	124.240	785.321	(15.570)
NDF´s	Euro	Venda	(11.087)	(61.746)	47	(32.022)	(202.410)	2.288

a2.1.3 GBP (Libra Esterlina):

Exposição do R$	Risco	Câmbio fechamento	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia: Câmbio	Efeito no resultado: Controladora	Efeito no resultado: Consolidado	Cenário (ii) Variação do câmbio em 25%: Câmbio	Efeito no resultado: Controladora	Efeito no resultado: Consolidado	Cenário (iii) Variação do câmbio em 50%: Câmbio	Efeito no resultado: Controladora	Efeito no resultado: Consolidado
Operacional	Apreciação	6,2785	6,0899	(3.844)	(9.104)	4,7089	(31.992)	(75.766)	3,1393	(63.985)	(151.533)
Derivativos	Depreciação	6,2785	6,0899	–	3.914	4,7089	–	32.570	3,1393	–	65.140
				(3.844)	(5.190)		(31.992)	(43.196)		(63.985)	(86.393)

Consolidado

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	31.12.22 Nocional (GBP)	Nocional (R$)	Valor justo	31.12.21 Nocional (GBP)	Nocional (R$)	Valor justo
Deliverable Forwards	Libra Esterlina	Venda	(4.328)	(27.174)	(193)	(6.649)	(50.029)	(301)
NDF´s	Libra Esterlina	Venda	(16.422)	(103.107)	1.357	(20.892)	(157.197)	(5.011)

a2.1.4 MXN (Peso Mexicano):

Exposição do R$	Risco	Câmbio fechamento	Cenário (i) VaR 99% I.C.1 dia: Câmbio	Efeito no resultado: Consolidado	Cenário (ii) Variação do câmbio em 25%: Câmbio	Efeito no resultado: Consolidado	Cenário (iii) Variação do câmbio em 50%: Câmbio	Efeito no resultado: Consolidado
Operacional	Apreciação	0,2667	0,2731	24.614	0,3334	256.050	0,4001	512.063
Derivativos	Depreciação	0,2667	0,2731	(36.540)	0,3334	(380.108)	0,4001	(760.159)
				(11.926)		(124.058)		(248.096)

Consolidado

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	31.12.22 (MXN)	Nocional (R$)	Valor justo	31.12.21 (MXN)	Nocional (R$)	Valor justo
Deliverable Forwards	Peso Mexicano	Venda	(5.700.480)	(1.520.318)	(30.362)	(4.451.645)	(1.215.299)	(19.615)

a2.1.5 AUD (Dólar Australiano):

Exposição do R$	Risco	Câmbio fechamento	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia: Câmbio	Efeito no resultado: Consolidado	Cenário (ii) Variação do câmbio em 25%: Câmbio	Efeito no resultado: Consolidado	Cenário (iii) Variação do câmbio em 50%: Câmbio	Efeito no resultado: Consolidado
Operacional	Depreciação	3,5459	3,4519	3	2,6594	33	1,7730	65
Derivativos	Apreciação	3,5459	3,4519	(130)	2,6594	(1.230)	1,7730	(2.460)
				(127)		(1.197)		(2.395)

Consolidado

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	31.12.22 (AUD)	Nocional (R$)	Valor justo	31.12.21 (AUD)	Nocional (R$)	Valor justo
Deliverable Forwards	Dólar Australiano	Compra	1.388	4.920	5	–	–	–
Deliverable Forwards	Dólar Australiano	Venda	–	–	–	(9.048)	(36.597)	363

a3. Risco de preços de commodities: A Companhia atua globalmente em diversos ramos do agronegócio (toda a cadeia de proteína animal, biodiesel, entre outros), e no curso normal de suas operações está exposta a variações de preços de commodities diversas, como boi gordo, boi magro, porco, milho, complexo de soja e energia, principalmente nos mercados norte-americano, australiano e brasileiro. Os mercados de commodities têm como característica fundamental a alta volatilidade, devido a fatores externos diversos como clima, volume da oferta, custos de transporte, políticas agropecuárias, custos de armazenamento, entre outros. A Diretoria de Controle de Riscos é responsável por mapear as exposições a preços de commodities da Companhia e propor à Comissão de Gestão de Riscos estratégias para mitigar tais exposições. Os ativos biológicos são uma importante matéria-prima utilizada pela Companhia. Para manter o abastecimento futuro, a Companhia contrata contratos a termo com fornecedores, utilizando instrumentos derivativos para mitigar cada exposição, principalmente contratos futuros, como por exemplo para mitigar o impacto das flutuações de preços - em estoques e contratos de venda. A Companhia considera o valor médio histórico gasto com materiais como indicativo do valor operacional a ser protegido de contratos firmes. **a3.1. Composição dos instrumentos financeiros derivativos de commodities (boi) da Controladora:** O ramo de atuação da Controladora está exposto à volatilidade dos preços do gado, cuja variação resulta de fatores fora do controle da Administração, tais como fatores climáticos, volume da oferta, custos de transporte, políticas agropecuárias e outros. As compras a termo de gado podem ser negociadas com preço em aberto (preços marcados ao preço atual no dia de entrega) ou preços fixos. A Companhia pode utilizar contratos futuros negociados na B3 para equilibrar as exposições. Os fatores que influenciam a estratégia de redução de risco do preço de commodities são os prazos dos contratos a termo para compras de gado, considerando todos os valores e prazos negociados. A exposição da Companhia às flutuações de preços de gado em 31 de dezembro de 2022 e 2021 demonstrados abaixo, estão de acordo com a Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities e são representativas da exposição em cada período.

Exposição em Commodities (boi)	Controladora 31.12.22	Controladora 31.12.21
Contratos firmes de compra de boi	14.988	78.133
Subtotal	14.988	78.133
Derivativos		
Contratos futuros	(2.007)	(74.461)
Subtotal	(2.007)	(74.461)
Exposição líquida	12.981	3.672

Análise de sensibilidade:

Exposição	Risco	Preço fechamento	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia: Preço	Efeito no resultado: Controladora	Cenário (II) Variação da @ em 25%: Preço	Efeito no resultado: Controladora	Cenário (III) Variação da @ em 50%: Preço	Efeito no resultado: Controladora
Operacional	Depreciação	286,85	270,09	(876)	215,14	(3.747)	143,43	(7.494)
Derivativos	Apreciação	286,85	270,09	117	215,14	502	143,43	1.004
				(759)		(3.245)		(6.490)

Detalhamento dos instrumentos financeiros derivativos:

Controladora

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	31.12.22 Quantidade	Nocional	Valor justo	31.12.21 Quantidade	Nocional	Valor justo
Futuro B3	Commodities (Boi)	Venda	21	(2.007)	(99)	663	(74.461)	(192)

a3.2. Composição dos instrumentos financeiros derivativos de commodities (grãos) da Seara Alimentos: O ramo de atuação da Seara Alimentos está exposto à volatilidade dos preços de grãos, cuja variação resulta de fatores fora do controle da Administração, tais como fatores climáticos, volume da oferta, custos de transporte, políticas agropecuárias e outros. A Seara Alimentos, de acordo com sua política de gerenciamento de estoque, iniciou a estratégia de gestão de risco de preço de grãos atuando no controle físico, que inclui expectativas de consumo futuro, compras antecipadas, aliadas com operações no mercado futuro, através da contratação de hedge de futuro de grãos na B3, Bolsa de Chicago (*Chicago Mercantile Exchange)* e no mercado de balcão, através de NDF´s, visando garantir o preço de mercado. Os controles internos utilizados para gerenciamento do risco e cobertura são feitos através de planilhas de cálculo e acompanhamento das operações efetuadas e cálculo do VaR para 1 dia, com intervalo de confiança de 99%. A Administração entende que os dados quantitativos referentes ao risco de exposição a variação do preço de grãos da Seara Alimentos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 estão de acordo com a Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities e são representativas da exposição incorrida durante o período.

Exposição em Commodities (Grãos)	Seara Alimentos 31.12.22	Seara Alimentos 31.12.21
Operacional		
Pedidos de compras	1.172.761	1.934.054
Subtotal	1.172.761	1.934.054
DERIVATIVOS		
Contratos futuros	(4.947)	(96.085)
Prêmio porto	–	19.765
NDF´s	(161.694)	(1.129.356)
Subtotal	(166.641)	(1.205.676)
Exposição líquida	1.006.120	728.378

Análise de sensibilidade:

Exposição	Risco	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia: Preço	Efeito no resultado: Seara Alimentos	Cenário (II) Variação do preço em 25%: Preço	Efeito no resultado: Seara Alimentos	Cenário (III) Variação do preço em 50%: Preço	Efeito no resultado: Seara Alimentos
Operacional	Depreciação	(1,48)%	(17.333)	(25,00)%	(293.190)	(50,00)%	(586.381)
Derivativos	Apreciação	(1,48)%	2.463	(25,00)%	41.660	(50,00)%	83.321
			(14.870)		(251.530)		(503.060)

Detalhamento dos instrumentos financeiros derivativos:

Seara Alimentos

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	31.12.22 Quantidade	Nocional	Valor justo	31.12.21 Quantidade	Nocional	Valor justo
Futuro B3	Commodities (Grãos)	Venda	520	(4.947)	(12.774)	1.577	(96.085)	(59.565)
Prêmio do Porto	Commodities (Grãos)	Compra	–	–	–	215.000	19.765	(1.918)
NDF´s	Commodities (Grãos)	Venda	4.000	(161.694)	3.571	28.500	(1.129.356)	57.431

a3.2.1 Contabilidade de hedge da Seara Alimentos: A Seara Alimentos, a partir de 01 de julho de 2021 reviu suas políticas de hedge e começou a aplicar a contabilidade de hedge nas operações com grãos, com o objetivo de trazer estabilidade aos seus resultados. A designação destes instrumentos baseia-se nas diretrizes delineadas pela Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities definida pelo Comitê de Gestão de Riscos e aprovada pelo Conselho de Administração da JBS. Os instrumentos financeiros designados para a contabilidade de hedge foram classificados como hedge de fluxo de caixa. O montante efetivo do ganho ou perda do instrumento é reconhecido em outros resultados abrangentes e o montante inefetivo em receitas (despesas) financeiras líquidas, e os ganhos e perdas acumulados são reclassificados em lucros e perdas no balanço quando o objeto é reconhecido, ajustando o item em que o objeto coberto foi registrado. Nestas relações de cobertura, as principais fontes de inefetividade são o efeito das contrapartes e do próprio risco de crédito do Grupo sobre o valor justo dos contratos cambiais a prazo, o que não se reflete na variação do valor justo dos fluxos de caixa cobertos atribuíveis à variação das taxas de câmbio; e alterações no momento em que as transações cobertas são realizadas. Os efeitos no resultado do exercício, em outros resultados abrangentes e no balanço patrimonial, dos instrumentos financeiros derivativos contratados para proteção cambial, preço das commodities e taxa de juros, são apresentados a seguir:

Hedge de fluxo de caixa - Instrumentos derivativos	Proteção	Quantidade	Nocional	Valor justo
Contratos futuros	Commodities	520	(4.947)	(12.774)
NDF´s	Commodities	4.000	(161.694)	3.571
				(9.203)

A Seara Alimentos também designa derivativos para proteção ao valor justo de instrumentos de dívidas com taxa de juros flutuante por meio de *swap* de taxas de juros pré-fixadas, mensurados conforme contabilidade de hedge de valor justo. **a3.2.1.1. Efeitos dos instrumentos de *hedge* nas informações financeiras:** Abaixo demonstramos os efeitos no resultado do período, em outros resultados abrangentes e no balanço patrimonial dos instrumentos financeiros derivativos contratados para proteção cambial, preço das commodities e taxa de juros (hedge de fluxo de caixa e de valor justo):

Demonstração do resultado:	Seara Alimentos 31.12.22	Seara Alimentos 31.12.21
Custo dos produtos vendidos antes da adoção do *hedge accounting*	(37.721.539)	(30.717.038)
Resultado operacional de derivativos	319.475	(117.111)
Moeda	52.180	(60.442)
Commodities	267.295	(56.669)
Custo dos produtos vendidos com *hedge accounting*	(37.402.064)	(30.834.149)
Resultado financeiro excluindo derivativos	(234.426)	(1.209.904)
Resultado financeiro de derivativos	(239.408)	(192.478)
Moeda	(316.482)	(176.919)
Commodities	133	(75.052)
Juros	76.941	59.493
Resultado financeiro	(473.834)	(1.402.382)

continua→★

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001,que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil

Certificado por Editora Globo SA 04067191000160 Pub: 22/03/2023

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QR Code ou pelo link

https://publicidadelegal.valor.com.br/valor/2023/03/22/JBS1568391922032023.pdf

Hash:16794340828b063435960f4cfb9c19cd497ac689e9

→★ continuação

Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis para os Exercícios Findos em 31 de Dezembro de 2022 e 2021
(Em milhares de reais)

Segue abaixo os efeitos em outros resultados abrangentes, após a adoção do *hedge accounting*:

	Seara Alimentos	
	31.12.22	31.12.21
Demonstração dos outros resultados abrangentes:		
Instrumentos derivativos designados como *hedge accounting*:		
Moeda	(13.541)	90.442
Commodities	(26.743)	122.467
Resultado em hedge de fluxo de caixa	**(40.284)**	**212.909**
Outros resultados abrangentes	(253.193)	212.909
Imposto de renda diferido sobre *hedge accounting*	**86.086**	**(72.389)**
Total de outros resultados abrangentes	**(167.107)**	**140.520**

Segue abaixo os efeitos no balanço patrimonial, após a adoção do *hedge accounting*:

	Seara Alimentos	
	31.12.22	31.12.21
Balanço patrimonial:		
Derivativos a (pagar)/receber	**(9.203)**	**(65.877)**
Instrumentos derivativos designados como *hedge accounting*:		
Moeda	–	(63.743)
Commodities	(9.203)	(2.134)
Derivativos a (pagar)/receber	**94.302**	**44.373**
Instrumentos derivativos não designados como *hedge accounting*:		
Commodities	–	(1.918)
Juros	94.302	46.291
Outros resultados abrangentes	**(40.284)**	**212.909**
Moeda	(13.541)	90.442
Commodities	(26.743)	122.467
Estoques	**36.269**	**(91.876)**
Moeda	11.991	(47.418)
Commodities	24.278	(44.458)

Posição aberta de balanço patrimonial dos saldos de derivativos ativos e passivos:

	Seara Alimentos	
	31.12.22	31.12.21
Ativo:		
Não designados como *hedge accounting*	**94.302**	**46.291**
Juros	94.302	46.291
Ativo Circulante	**69.221**	**19.608**
Ativo Não Circulante	**25.081**	**28.294**
(Passivo):		
Designados como *hedge accounting*	**9.203**	**67.488**
Commodities	9.203	2.134
Moeda	–	65.354
Não designados como *hedge accounting*	**–**	**1.918**
Commodities	–	1.918
Passivo Circulante	**9.203**	**69.406**

a3.3. Composição dos instrumentos financeiros derivativos de commodities da JBS USA: A Administração entende que os dados quantitativos referentes ao risco de exposição a variação do preço de "commodities" da subsidiária JBS USA em 31 de dezembro de 2022 e 2021 demonstrados abaixo estão de acordo com a Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities e são representativas da exposição incorrida durante o período.

	JBS USA	
EXPOSIÇÃO em Commodities:	31.12.22	31.12.21
OPERACIONAL		
Contratos firmes de compra de boi	**13.120.065**	15.085.588
Subtotal	**13.120.065**	**15.085.588**
DERIVATIVOS		
Deliverable Forwards	**(804.976)**	(2.919.550)
Subtotal	**(804.976)**	**(2.919.550)**
EXPOSIÇÃO LÍQUIDA	**12.315.089**	**12.166.038**

Análise de sensibilidade:

		Cenário (I) VaR 99% I.C. 1 dia		Cenário (II) Variação do preço em 25%		Cenário (III) Variação do preço em 50%	
			Efeito no resultado		Efeito no resultado		Efeito no resultado
Exposição	**Risco**	**Preço**	**JBS USA**	**Preço**	**JBS USA**	**Preço**	**JBS USA**
Operacional	Depreciação	(1,99)%	(261.483)	(25,00)%	(3.280.016)	(50,00)%	(6.560.033)
Derivativos	Apreciação	(1,99)%	16.043	(25,00)%	201.244	(50,00)%	402.488
			(245.440)		**(3.078.772)**		**(6.157.545)**

Detalhamento dos instrumentos financeiros derivativos:

			Consolidado					
			31.12.22			31.12.21		
Instrumento	**Objeto de proteção**	**Natureza**	**Nocional (USD)**	**Nocional (R$)**	**Valor justo**	**Nocional (USD)**	**Nocional (R$)**	**Valor justo**
Deliverable Forwards	Commodities (Boi)	Venda	**(154.278)**	**(804.976)**	**(162.698)**	(523.170)	(2.919.550)	(224.565)

a4. Risco de crédito: A Companhia está potencialmente sujeita a riscos de créditos relacionados às suas contas a receber de clientes, aplicações financeiras e contratos de proteção. No caso de contas a receber de clientes, maiores detalhamentos são descritos na nota explicativa 5 - Contas a receber de clientes. Para o caso das operações financeiras que têm como contraparte instituições financeiras (aplicações e contratos de proteção), a Companhia emprega limites de exposição definidos pela Comissão de Gestão de Riscos, baseados em classificações de risco (ratings) de agências internacionais especializadas. A Companhia considera que um ativo financeiro está inadimplente quando: • é improvável que o devedor pague integralmente suas obrigações a Companhia e não há chance de regresso para a Companhia; ou • as perdas são esperadas com base no histórico operacional e crédito do cliente. Montantes aplicados em títulos privados (notadamente Certificados de Depósitos Bancários), bem como valores justos acumulados a receber em operações de proteção contratadas com bancos, devem obedecer a seguinte tabela de limites para que o volume total não ultrapasse um determinado percentual do patrimônio líquido da instituição financeira (%PL). Em conjunto, devem ser observados os limites quanto ao horizonte de tempo (horizonte máximo) para que a aplicação seja resgatada.

Categoria	**%PL**	**Horizonte máximo**
AAA	2,00%	5 anos
AA	1,00%	3 anos
A	0,50%	2 anos
BBB	0,25%	1 ano

O valor contábil dos ativos financeiros que representam a exposição máxima ao risco do crédito na data de encerramento destas demonstrações contábeis foi:

	Controladora					
	31.12.22			31.12.21		
	Taxa de perda (Média Ponderada)	Valor	Perda por ajuste ao valor recuperável	Taxa de perda (Média Ponderada)	Valor Contábil	Perda por ajuste ao valor recuperável
Caixa e equivalentes de caixa	**–**	2.096.334	–	**–**	2.654.374	–
Caixa Margem	**–**	80.434	–	**–**	168.808	–
Contas a receber de clientes	**(5,77)%**	4.380.011	(252.719)	**(6,16)%**	4.259.402	(262.431)
Créditos com empresas ligadas	**–**	1.103.125	–	**–**	4.032.213	–
		7.659.904	**(252.719)**		**11.114.797**	**(262.431)**

a5. Risco de liquidez: O risco de liquidez decorre da gestão de capital de giro da Companhia e da amortização dos encargos financeiros e principalmente dos instrumentos de dívida. É o risco que a Companhia poderá ter em cumprir as suas obrigações financeiras vincendas. A Companhia administra seu capital tendo como base parâmetros de otimização da estrutura de capital com foco nas métricas de liquidez e alavancagem que possibilitem um retorno aos acionistas, no médio prazo, condizente com os riscos assumidos na operação. A administração da liquidez da Companhia é feita levando em consideração, principalmente, o indicador de liquidez seca, representado pelo nível de disponibilidades mais investimentos financeiros divididos pela dívida de curto prazo. É mantido também o foco na gestão da alavancagem geral da Companhia com o acompanhamento da relação da dívida líquida sobre "EBITDA" em níveis considerados administráveis para a continuidade das operações. Com base na análise desses indicadores, é definida a gestão de capital de giro de forma a manter a alavancagem natural da Companhia em níveis iguais ou inferiores ao índice de alavancagem que a Administração considera como adequado. Os índices de liquidez e alavancagem consolidados estão demonstrados abaixo:

	Consolidado	
	31.12.22	31.12.21
Caixa e equivalentes de caixa	**13.182.158**	23.239.150
Empréstimos e financiamentos no CP	**(8.228.557)**	(11.914.284)
Indicador de liquidez seca	**1,60**	1,95
Indicador de alavancagem (R$) (*)	**0,13 x**	1,52 x
Indicador de alavancagem (USD) (*)	**0,13 x**	1,46 x

(*) No cálculo do indicador de alavancagem, a Companhia utilizou as taxas de câmbio vigentes na data de encerramento de cada período do real e do dólar americano (taxa de fechamento). Este critério iguala dívida líquida e o LAJIDA a uma mesma taxa de câmbio. O quadro abaixo apresenta o valor justo dos passivos financeiros da Companhia de acordo com os respectivos vencimentos:

	Controladora									
	31.12.22					31.12.21				
	Menos de 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 4 e 5 anos	Mais de 5 anos	Total	Menos de 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 4 e 5 anos	Mais de 5 anos	Total
Fornecedores	**5.561.549**	**–**	**–**	**–**	**5.561.549**	5.986.789	–	–	–	**5.986.789**
Empréstimos e financiamentos	**4.999.929**	**2.992.141**	**849.530**	**6.857.983**	**15.699.583**	8.739.280	2.501.682	12.672	4.508.506	**15.762.140**
Juros estimados sobre empréstimos e financiamentos [1]	**1.217.565**	**1.984.740**	**1.671.359**	**3.710.473**	**8.584.137**	1.094.329	1.558.281	1.373.714	2.891.231	**6.917.555**
Passivos financeiros derivativos	**278.227**	**–**	**–**	**–**	**278.227**	285.837	–	–	–	**285.837**
Arrendamentos a pagar	**27.675**	**33.141**	**2.247**	**4.160**	**67.223**					
Outros passivos circulantes e não circulantes	**5.180**	**–**	**–**	**–**	**5.180**	10.189	**–**	**–**	**–**	**10.189**

	Consolidado									
	31.12.22					31.12.21				
	Menos de 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 4 e 5 anos	Mais de 5 anos	Total	Menos de 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 4 e 5 anos	Mais de 5 anos	Total
Fornecedores	**34.080.614**	**–**	**–**	**–**	**34.080.614**	32.905.175	–	–	–	32.905.175
Empréstimos e financiamentos	**8.228.557**	**4.252.661**	**12.503.378**	**67.369.465**	**92.354.061**	11.914.284	5.207.529	12.357.523	63.038.818	92.518.154
Juros estimados sobre empréstimos e financiamentos [1]	**4.822.959**	**9.587.500**	**7.749.370**	**23.172.460**	**45.332.289**	3.933.558	7.004.031	6.588.390	10.148.817	27.674.796
Passivos financeiros derivativos	**559.536**	**–**	**–**	**–**	**559.536**	773.279	–	–	–	773.279
Arrendamentos a pagar	**1.788.353**	**2.611.660**	**1.634.458**	**4.452.019**	**10.486.490**					
Outros passivos circulantes e não circulantes	**33.903**	**27.793**	**268**	**–**	**61.964**	37.187	53.963	84	–	91.234

[1] Inclui juros sobre o saldo de empréstimos e financiamentos. Os pagamentos são estimados pela taxa variável da dívida com base na taxa de juros efetiva em 31 de dezembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021.

Pagamentos em moeda estrangeira são estimados com base nas taxas de câmbio de 31 de dezembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021. A Companhia possui contratos de compra futura referente a commodities cujo saldo em 31 de dezembro de 2022 é de R$451.296 (R$179.655 em 31 de dezembro de 2021) na Controladora de R$170,5 bilhões (R$170,3 bilhões em 31 de dezembro de 2021), no Consolidado. A Controladora possui recursos dados em garantia para as operações de derivativos junto a bolsas de mercadorias e futuros cujo saldo em 31 de dezembro de 2022 é de R$80.434 (R$168.808 em 31 de dezembro de 2021). Essa garantia é superior à necessidade apresentada para essas operações. A subsidiária indireta JBS USA e suas controladas possuem recursos dados em garantia para as operações de derivativos junto a bolsas de mercadorias e futuros cujo saldo em 31 de dezembro de 2022 é de R$518.055 (R$513.730 em 31 de dezembro de 2021). Essa garantia é superior à necessidade apresentada para essas operações. Ainda, a subsidiária indireta Seara Alimentos possui recursos dados em garantia para as operações de derivativos junto a bolsas de mercadorias e futuros cujo saldo em 31 de dezembro de 2022 é de R$80.902 (R$562.816 em 31 de dezembro de 2021). Essa garantia é superior à necessidade apresentada para essas operações. Conforme divulgado na Nota 17 - Empréstimos e financiamentos, a Companhia possui um empréstimo bancário que contém *covenants;* uma possível violação futura dos *covenants* pode exigir que a Companhia liquide o empréstimo antecipadamente do que o indicado na tabela acima. Os pagamentos de juros de empréstimos com taxa variável e notas sêniores demonstrados na tabela acima refletem taxas a termo em 31 de dezembro de 2022 que podem ser alteradas conforme a flutuação das taxas de juros de mercado. Os fluxos de caixa futuros de instrumentos derivativos podem ser diferentes dos valores demonstrados na tabela acima, uma vez que taxas de juros e taxas de câmbio podem impactar os mesmos. Com exceção destes passivos financeiros, a Companhia não espera que os fluxos de caixa inclusos no aging de liquidez possam ocorrer significativamente mais cedo, ou em quantidades significativamente diferentes. A Companhia não possui garantias recebidas de terceiros consideradas relevantes. **a6. Riscos ligados às alterações climáticas e à estratégia de sustentabilidade:** Nas operações da Companhia, existem exposições inerentes aos riscos relacionados às mudanças climáticas. Determinados ativos da Companhia, principalmente ativos biológicos que são mensurados por seus valores justos, podem ser afetados por alterações climáticas e esses impactos são considerados no processo de preparação destas demonstrações contábeis. No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, a Administração considerou os dados e premissas destacados abaixo como principais riscos: i. possíveis impactos na determinação do valor justo dos ativos biológicos devido aos efeitos das mudanças climáticas, como aumento de temperatura, escassez de recursos hídricos, podem impactar algumas premissas utilizadas nas estimativas contábeis realizadas para mensuração dos ativos biológicos da Companhia, como: • morte de ativos biológicos devido a ondas de calor e secas que ocorrem com maior frequência e intensidade; • redução na curva de crescimento esperada dos ativos biológicos devido a desastres naturais, incêndios, pandemias ou mudanças nos padrões de chuva; e • interrupção na cadeia de produção devido a eventos climáticos adversos, causando falta de energia, escassez de combustível, interrupção dos canais de transporte, entre outras coisas. ii. mudanças estruturais e seus impactos nos negócios, tais como: • aspectos regulatórios e legais: regulamentação e legislação decorrente de autoridades brasileiras e/ou internacionais que incentivam a transição para uma economia de baixa emissão de carbono e/ou com maior biodiversidade e que aumentam o risco de processos legais e/ou restrições comerciais relacionadas à suposta contribuição, ainda que indireta, para a intensificação das mudanças climáticas; • aspectos reputacionais: relacionado às percepções dos clientes e da sociedade em geral sobre a contribuição positiva ou negativa da Companhia para uma economia de baixa emissão de carbono.

30. APROVAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

A aprovação destas demonstrações contábeis individuais e consolidadas ocorreu na reunião do Conselho de Administração realizada em 21 de março de 2023.

Conselho de Administração

Presidente do Conselho: Jeremiah Alphonsus O'Callaghan
Vice-Presidente: José Batista Sobrinho
Conselheira Independente: Alba Pettengill
Conselheiro Independente: Márcio Guedes Pereira Júnior
Conselheiro Independente: Gelson Luiz Merisio
Conselheira Independente: Leila Abraham Loria
Conselheiro Independente: Cledorvino Belini
Conselheiro Independente: Francisco Turra
Conselheiro Independente: Carlos Hamilton Vasconcelos Araújo

Diretoria Estatutária

Diretor Presidente Global: Gilberto Tomazoni
Diretor de Administração e Controle: Eliseo Santiago Perez Fernandez
Diretor Financeiro e de Relações com Investidores: Guilherme Perboyre Cavalcanti
Diretor: Jeremiah Alphonsus O'Callaghan
Diretor Presidente Global de Operações: Wesley Mendonça Batista Filho

Contador

Agnaldo dos Santos Moreira Jr. (CRC SP: 244207/O-4)

Parecer do Conselho Fiscal

O Conselho Fiscal, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, examinou e discutiu com a Administração o Relatório de Administração e as demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Companhia, incluindo a proposta de destinação dos lucros, em 21 de março de 2023, relativos ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022, e apreciou as referidas demonstrações aprovadas pelo Conselho de Administração nesta data. Com base em nossa revisão, nas informações e esclarecimentos recebidos durante o decorrer do exercício e considerando o relatório de auditoria da Grant Thornton Auditores Independentes Ltda. sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas, sem ressalvas, emitido nesta data, o Conselho Fiscal não teve conhecimento de nenhum fato adicional ou indícios de fraude ou erros que levem a acreditar que as demonstrações contábeis acima mencionadas não reflitam em todos os aspectos relevantes as informações nelas contidas e que estão em condições de serem divulgadas pela Companhia.

Conselho Fiscal

Presidente do Conselho: Adrian Lima da Hora
Membro do Conselho: Demetrius Nichele Macei
Membro do Conselho: José Paulo da Silva Filho
Membro do Conselho: Roberto Lamb

Parecer do Comitê de Auditoria Estatutário

O Comitê de Auditoria Estatutário revisou as demonstrações contábeis individuais e consolidadas, em 21 de março de 2023, referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022. Com base nos procedimentos efetuados, considerando, ainda, o relatório de auditoria da Grant Thornton Auditores Independentes Ltda., bem como as informações e esclarecimentos recebidos no decorrer do período, recomenda que os referidos documentos estão em condições de serem apreciados pelo Conselho de Administração.

Comitê de Auditoria Estatutário

Coordenador do Comitê: Carlos Hamilton Vasconcelos Araújo
Membro Independente do Comitê: Paulo Sérgio Cruz Dortas Matos
Membro Independente do Comitê: Orlando Octávio de Freitas Júnior
Membro Independente do Comitê: Gelson Luiz Merisio

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Contábeis e sobre o Relatório dos Auditores Independentes

Os Diretores da Companhia declaram, em 21 de março de 2023, para os fins do disposto no artigo 25, parágrafo 1º, incisos V e VI da Instrução CVM 480 de 7 de dezembro de 2009, que: (i) Reviram, discutiram e concordam com o relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2022; e (ii) Reviram, discutiram e concordam com as demonstrações contábeis do exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

Relatório do Auditor Independente sobre as Demonstrações Contábeis Individuais e Consolidadas

Aos Administradores, Conselheiros e Acionistas da **JBS S.A.** São Paulo - SP. **Opinião:** Examinamos as demonstrações contábeis individuais e consolidadas da JBS S.A. ("Companhia"), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis. Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da JBS S.A. em 31 de dezembro de 2022, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as Normas Internacionais de Relatório Financeiro (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board (IASB).* **Base para opinião:** Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir, intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião. **Principais assuntos de auditoria:** Os principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre estas demonstrações contábeis individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre estes assuntos. **Auditoria de demonstrações contábeis de grupos - ISA600 (Nota Explicativa no 11): Motivo pelo qual o assunto foi considerado um principal assunto de auditoria:** Determinadas controladas no Brasil e no exterior são significativas e auditadas por outras firmas de auditoria, fazendo-nos considerar os riscos e respectivos principais assuntos de auditoria naquelas localidades, os quais durante o exercício corrente são representados principalmente pelo monitoramento e avaliações da Administração quanto aos processos judiciais em andamento relacionados à livre concorrência (*antitrust*), reestruturações societárias, combinações de negócios e as respectivos avaliações de *impairment* sobre seus ágios gerados, bem como regulamentações tributárias às quais o grupo está sujeito globalmente. Esse assunto foi considerado como significativo para nossa auditoria em razão da relevância das operações dessas controladas nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas, que envolvem julgamentos críticos sobre estimativas de ativos e passivos em razão de suas aquisições, reestruturações e de seus respectivos impactos tributários nas demonstrações contábeis consolidadas da Companhia e, principalmente, em decorrência dos diversos procedimentos de auditoria que somos requeridos a executar no intuito de supervisionar um nível de qualidade e competência aceitáveis entre nossos trabalhos como auditor do grupo e os trabalhos realizados pelo auditor do componente. Como o assunto foi tratado na auditoria das demonstrações contábeis Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros: • A revisão dos papéis de trabalho e, sobretudo, uma ampla comunicação com os auditores componentes das controladas significativas com o objetivo de discutir e obter o devido endereçamento quanto às exigências de independência, *compliance*, competência técnica, riscos de auditoria, enfoque, alcance, época e a extensão da realização dos trabalhos de auditoria; • Aplicamos os conceitos previstos em conformidade com a ISA 600 / NBC TA 600 (R1) - Considerações Especiais - Auditorias de demonstrações contábeis de grupo, entre outros procedimentos executados, emitimos instruções de auditoria com a solicitação de análises e declarações requeridas, bem como revisamos os papéis de trabalho dos componentes e discutimos os procedimentos de auditoria executados e os resultados alcançados, de forma a concluir se os mesmos haviam sido adequadamente planejados e executados para endereçar os riscos de distorção relevante e / ou se necessitavam de procedimentos de auditoria adicionais para obtenção da segurança necessária; • Realizamos testes adicionais independentes e direcionados sobre determinadas áreas dos componentes significativos da Companhia no intuito de cobrir eventuais deficiências que pudessem impactar significativamente as referidas demonstrações contábeis; • Em relação aos principais assuntos de auditoria identificados, discutimos com os auditores componentes e avaliamos os eventuais impactos sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Companhia inclusive quanto aos eventuais reflexos nas divulgações das demonstrações consolidadas; • Envolvemos especialistas profissionais nativos ao ambiente regulatório das respectivas controladas significativas no exterior com habilidades e conhecimentos apropriados para avaliação da aplicação dos regulamentos fiscais locais sobre as operações comerciais, transações significativas e reestruturações naquelas localidades.Com base nas evidências obtidas por meio dos procedimentos acima descritos, consideramos que os registros contábeis provenientes das informações contábeis dos componentes significativos e seus reflexos nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Companhia são consistentes no contexto das demonstrações contábeis individuais e consolidadas tomadas em conjunto. **Outros assuntos: Demonstrações do valor adicionado:** As demonstrações individuais e consolidadas do valor adicionado (DVA) referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022, elaboradas sob a responsabilidade da Administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de IFRS, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com nossa auditoria das demonstrações contábeis da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações contábeis e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos na NBC TG 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essas demonstrações do valor adicionado foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nessa Norma e são consistentes em relação às demonstrações contábeis individuais e consolidadas tomadas em conjunto. **Outras informações que acompanham as demonstrações contábeis individuais e consolidadas e o relatório do auditor:** A administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração. Nossa opinião sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas não abrange o Relatório da Administração e não expressamos ou expressaremos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório. Em conexão com a auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas, nossa responsabilidade é ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações contábeis ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparentam estar distorcidas de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito. **Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações contábeis individuais e consolidadas:** A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as Normas Internacionais de Relatório Financeiro (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (*IASB*), e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro. Na elaboração das demonstrações contábeis individuais e consolidadas, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia e suas controladas ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações. Os responsáveis pela governança da Companhia e suas controladas são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis. **Responsabilidades do auditor independente pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas:** Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis. Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso: • Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver os atos intencionais de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas; • Obtivemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados nas circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas; • Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração; • Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe uma incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe uma incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional; • Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações, e se as demonstrações contábeis individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada; • Obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, consequentemente, pela opinião de auditoria. Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que, eventualmente, tenham sido identificadas durante nossos trabalhos. Fornecemos também aos responsáveis pela governança declaração de que cumprimos com as exigências éticas relevantes, incluindo os requisitos aplicáveis de independência, e comunicamos todos os eventuais relacionamentos ou assuntos que poderiam afetar, consideravelmente, nossa independência, incluindo, quando aplicável, as respectivas salvaguardas. Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações contábeis do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido a divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

São Paulo, 21 de março de 2023

Grant Thornton

Grant Thornton Auditores Independentes Ltda.
CRC 2SP-025.583/O-1

Alcides Afonso Louro Neto
Contador - CRC 1SP-289.078/O-2

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001,que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil

Certificado por Editora Globo SA
04067191000160 Pub: 22/03/2023

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QR Code ou pelo link
https://publicidadelegal.valor.com.br/valor/2023/03/22/JBS1568391922032023.pdf
Hash:16794340828b063435960f4cfb9c19cd497ac689e9