

Embraer S.A.
CNPJ nº 07.689.002/0001-89
Companhia Aberta



DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS 2022

EMBR
B3 LISTED NM

ERJ
LISTED
NYSE

Member of
Dow Jones
Sustainability Indices
Powered by the S&P Global CSA

[embraer.com](https://www.embraer.com)



»»»»

Criada trilha para a função do monitor/monitoras, revitalizada a formação incluindo atitudes lean, responsabilidade documental do fabricante, etc. Criado um treinamento em formato de gamificação voltado para atitudes e responsabilidades da função fortalecendo o papel e preparo do monitor.

Criado Programa de Aceleração dos Trainees de Produção para os sites de Botucatu e Gavião Peixoto, otimizando a qualificação teórica e prática (Centro de Treinamento Prático) nos primeiros meses da admissão. Após essa preparação, os trainees são encaminhados às áreas para realizar suas atividades com acompanhamento de padrinhos e madrinhas cumprindo o OJT (on the job training).

Revitalização do Programa de Aprendizes do SENAI otimizando a dispensa por equivalência de alguns treinamentos quando os aprendizes são efetivados como trainees.

Iniciado o programa de Aceleração VOP com o objetivo de desenvolver habilidades comportamentais e técnicas, visando preparar pessoas à novos desafios. Aproximadamente 60 pessoas passaram por um assessment de idioma, atitudes lean e case técnico. Logo após participaram de treinamentos soft skills voltados para Inteligência Emocional, Planejamento e Gerenciamento do Tempo, além de conversas com o VP e Diretores de Operações. No total foram realizadas mais de 40 horas de desenvolvimento e aproximadamente 90 participações. O programa continua em 2023 com cases, leader talks e treinamentos soft skills.

Academia de Negócios: Considerando o impacto da área de Solução de Materiais para o negócio da VSS e da empresa como um todo, em 2022 focamos na construção da Academia de Solução de Materiais da VSS, fazendo um diagnóstico dos conhecimentos e habilidades necessárias para o momento atual e futuro e trabalhando em soluções visando potencializar os resultados através do time devidamente capacitado. A academia segue em construção, com a previsão de novos treinamentos e ações a serem desenvolvidas, entretanto, alguns treinamentos identificados nesse diagnóstico já foram executados, tais como: Storytelling, Comunicação Apresentador (oratória), Comunicação visual/slides, Negociação, Tomada de Decisão, Onboarding, além de treinamentos técnicos específicos.

Em 2022, levando em conta o retorno moderado das atividades presenciais e a necessidade de uma maior integração entre as equipes para uma melhor fluidez do trabalho e conexão entre as pessoas, houve um movimento de aplicação de team buildings em diversas áreas da empresa. Na VSS, ocorreram 5 team buildings, na Defesa e Segurança 1, e na Aviação Comercial 1.

Além disso, também aplicamos treinamentos de soft skills para as Unidades de Negócios, alinhados aos seus planos de desenvolvimento individuais; aplicamos treinamentos de Comunicação para as áreas de Vendas da VSS, treinamento de Negociação para os times de Vendas e Estratégia da VSS, treinamento de Elicitação para o Suporte ao Cliente VSS e para Defesa & Segurança, entre outros.

Merce destaque também, a criação de um grupo de trabalho multidisciplinar (com Defesa & Segurança, TI, Engenharia e RH) para discussões sobre o tema Cybersecurity, bem como construção de uma academia passando pelas etapas de diagnóstico e estratégia educacional. As próximas etapas seguem em discussão e devem ter desdobramentos durante o ano de 2023.

Academia de Supply Chain: Foi criada pela área de Supply Chain e Logística com a missão de capacitar conceitos e melhores práticas de gestão da cadeia de suprimentos, além de moldar atitudes, postura e elevar a energia das pessoas, para que promovam as transformações necessárias dos processos e a evolução contínua em busca da excelência. A Academia teve seu kick off em out/21 e no ano de 22 iniciou as pilulas de conhecimento, que são cursos rápidos de duas horas puxados por multiplicadores internos, além de programas de desenvolvimento soft e hard skills. No ano de 2022 tivemos aproximadamente 60 turmas, com mais de 1.200 participações e cerca de 190 horas de aprendizado. Em 2022, 65 cursos acompanharam suas trilhas.

Academia de Procurement: A Academia tem o propósito de garantir a capacitação dos profissionais de Procurement baseando-se nas competências necessárias de cada função para atender as necessidades de negócios e de estratégia da Embraer. Através da construção de uma jornada de aprendizagem por função/área, prioriza as principais competências de procurement envolvendo conhecimentos do negócio, conhecimentos técnicos e habilidades comportamentais. A Academia possui 27 temas de desenvolvimento mapeados em suas trilhas, aproximadamente 3.600 participações e mais de 11.500 horas de treinamento. Em 2022 foi realizado o Programa de Negociação Avançada com a consultoria ISE e o diagnóstico das habilidades com o objetivo de levantar as skills a serem priorizadas. Esse mapeamento foi global.

Academia Lean: A Academia Lean é uma das academias pioneiras e cross para todas as áreas da empresa. Ela nasceu como o programa de treinamentos do P3E (Programa de Excelência Empresarial) com o propósito de promover o aprendizado organizacional e difusão da filosofia Lean. A filosofia lean faz parte da base cultural do plano estratégico da Embraer. As trilhas dessa academia envolvem todas as categorias profissionais e tem por objetivo tornar o conhecimento Lean sempre disponível e acessível "Lean para Todos". Em 2022 começaram os treinamentos nos Dojos que são salas de aprendizagem prática do Lean. Foram criados dois programas importantes para Operações usando essas salas Dojos - Liderança Lean e Atitudes Lean para Monitores. Temos atualmente 09 salas Dojos atendendo unidades no Brasil e exterior. Outros programas desenvolvidos foram: o *Office Floor Management* para a área de Compliance, trilha para o agente de melhoria contínua e a capacitação dos consultores lean em agile coaching, formando esses profissionais em novas competências para sustentar os desafios futuros da transformação digital. A Academia trouxe 41 cursos online síncronos e 14 cursos assíncronos, promovendo a educação sem fronteiras. A Academia Lean teve em 2022 mais de 60 cursos e 450 turmas, e aproximadamente 800 horas de treinamento, envolvendo cerca de 30.000 participações. Um fato que demonstra a importância desse tema para nossas equipes foi que em 2022 o Lean foi a segunda maior habilidade pesquisada na EMPower.

Academia Cultura e Diversidade: Dentre as realizações do ano de 2022, tais como treinamentos para a liderança já citados na Academia da Liderança, vale destacar o desenvolvimento do conceito da jornada "Voo da Cultura" e lançamento do 1º treinamento desta trilha (Nossa Cultura com Diversidade), no formato online assíncrono, gamificado, para todos os empregados do Brasil, EUA, EMEA e Ásia.

Além disso, realizamos 2 turmas do treinamento de Segurança Psicológica para líderes de Operações, além de rodas de conversas com líderes, monitores e equipes de Operações de Botucatu para discussão de conceitos e situações vivenciadas de diversidade, equidade e inclusão.

Programa Parceiros(as) do Conhecimento: em virtude da constante busca pelo conhecimento, inovação e tecnologia, reformulamos o Programa de Parceiros (as) do Conhecimento em que a ação de formação de instrutores passou a ser conduzida por profissionais da Embraer, amenizando a necessidade de fornecedores, o que trouxe maior qualidade associada a um menor custo.

Em 2020, desenvolvemos o Treinamento Facilitação Virtual com o objetivo de acelerar o desenvolvimento on-line das novas e essenciais competências da facilitação à distância e que façam diferença no desenvolvimento de pessoas e nos resultados da Embraer. Celebramos anualmente o Dia do (a) Parceiro (a) do Conhecimento como forma de homenagear esses profissionais que contribuem com mais de 85% das necessidades de treinamentos síncronos.

Com o intuito de reconhecer, desenvolver e aprimorar ainda mais nossos instrutores internos, estamos desenvolvendo uma academia exclusiva para este público, que será global.

Programa de Idiomas: a Embraer ampliou a política de desenvolvimento na área de Idiomas, trazendo mais ênfase ao foco no negócio, com formas mais robustas, concentradas e eficazes de acelerar o aprendizado do Idioma dos colaboradores para atender aos desafios da Companhia de forma mais global, investindo na retenção e revertendo a performance dos alunos em resultado. Em 2022, iniciamos uma nova parceria, disponibilizando um modelo de estudo mais digital e trazendo mais forte a necessidade de protagonismo e engajamento dos alunos, continuando a atender as necessidades da Empresa com um bom nível de customização e grande flexibilidade. Adaptamos as aulas presenciais para aulas on-line e ao vivo, sem que causasse prejuízos aos colaboradores-alunos, garantindo a qualidade do conteúdo e do ensino. Com todas as mudanças e necessidade de trazerem mais robustez ao Programa, ele se tornou a Academia de Idiomas, contando com a participação de mais de 350 alunos com perspectiva de um aumento neste número para 2023.

Programa de Incentivo à Educação: Uma iniciativa na área de educação em 2022, foi o lançamento do Programa de Incentivo à Educação que tem como objetivo promover o reconhecimento e o desenvolvimento dos colaboradores, por meio de subsídios para cursos de pós-graduação, MBA, mestrado, doutorado e pós-doutorado, considerando a estratégia da organização e necessidades do negócio. Aplicável a todos os empregados com contrato de trabalho indeterminado em todas as unidades da Embraer.

Projeto Futuro do Trabalho: O Projeto é global, gerido a partir de uma metodologia Ágil (baseada no *framework Scrum*) com sprints semanais e formado por mais de 50 colaboradores que representam as grandes áreas da Embraer. Com base em 5 premissas: Visão do Negócio, Visão dos Colaboradores, Atração e Retenção de Talentos, Preservar as conexões e cultura e sem custo adicional, foram capturadas necessidades que em 2022 foram transformadas em novos processos da Empresa. A partir de estudos e análises, construímos e implementamos os novos modelos de trabalho:

ON-SITE 5 dias presenciais (Vocação: Áreas produtivas e suporte à produção)	HÍBRIDO On-site + Remoto (Até 2 dias presenciais)	100% REMOTO 5 dias remoto
--	--	-------------------------------------

Com base nestes 3 modelos, conseguimos também validar os detalhes de sustentação como contrato de trabalho, forma de oferecer os serviços de Facilities e subsídio durante a pandemia, conforme indicado na figura abaixo.

MODELOS DE TRABALHO

	100% ON-SITE 5 dias presenciais	HÍBRIDO Trabalho presencial + home office	100% REMOTO 5 dias trabalhando remoto
Posto de trabalho	Fixo	Flexível	N/A
Alimentação	EMB fornece restaurante ou VR	N/A*	N/A*
Transporte	Fretado/veículo próprio	Fretado/veículo próprio	N/A*
Contrato	Sem alteração	Contrato teletrabalho	Contrato teletrabalho
Subsídio?	Não	Sim	Sim

*Incluso no subsídio.

BALANÇO SOCIAL ANUAL - CONTROLADORA

1 - Base de cálculo	2022 Valor (Mil reais)	2021 Valor (Mil reais)
Receita líquida (RL)	14.472.557	6.097.695
Resultado operacional (RO)	(1.167.961)	(274.819)
Folha de pagamento bruta (FPB)	2.534.901	1.404.741

2 - Indicadores sociais internos	Valor (mil)	% sobre FPB	% sobre RL	Valor (mil)	% sobre FPB	% sobre RL
Alimentação	14.892	0,59%	0,10%	5.933	0,42%	0,10%
Encargos sociais compulsórios	688.246	27,15%	4,76%	367.115	26,13%	6,02%
Previdência privada	42.287	1,67%	0,29%	35.422	2,52%	0,58%
Saúde	118.514	4,68%	0,82%	69.880	4,97%	1,15%
Segurança e saúde no trabalho	24.155	0,95%	0,17%	11.337	0,81%	0,19%
Educação	21	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%
Cultura	70	0,00%	0,00%	14	0,00%	0,00%
Capacitação e desenvolvimento profissional	32.159	1,27%	0,22%	20.031	1,43%	0,33%
Creches ou auxílio-creche	631	0,02%	0,00%	562	0,04%	0,01%
Participação nos lucros ou resultados	72.196	2,85%	0,50%	25.750	1,83%	0,42%
Outros	55.533	2,19%	0,38%	32.461	2,31%	0,53%
Total dos indicadores sociais internos	1.048.704	41,37%	7,24%	568.505	40,46%	9,33%

3 - Indicadores sociais externos	Valor (mil)	% sobre RO	% sobre RL	Valor (mil)	% sobre RO	% sobre RL
Educação	21.818	(1,87%)	0,15%	16.745	(6,09%)	0,27%
Cultura	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%
Saúde e saneamento	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%
Esporte	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%
Combate à fome e segurança alimentar	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%
Outros	0	0,00%	0,00%	451	0,16%	0,01%
Total das contribuições para a sociedade	21.818	(1,87%)	0,15%	17.196	(6,26%)	0,27%
Tributos (excluídos encargos sociais)	381.428	(32,66%)	2,64%	284.932	(103,68%)	4,67%
Total dos indicadores sociais externos	403.246	(34,53%)	2,79%	302.128	(109,94%)	4,94%

4 - Indicadores ambientais	Valor (mil)	% sobre RO	% sobre RL	Valor (mil)	% sobre RO	% sobre RL
Investimentos relacionados com a produção/operação da empresa	25.495	(2,18%)	0,18%	19.431	(7,07%)	0,32%
Investimentos em programas e/ou projetos externos	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0,00%
Total dos investimentos em meio ambiente	25.495	(2,18%)	0,18%	19.431	(7,07%)	0,32%

Quanto ao estabelecimento de "metas anuais" para minimizar resíduos, o consumo em geral na produção/operação e aumentar a eficácia na utilização de recursos naturais, a empresa

- () não possui metas
- () cumpre de 0 a 50%
- (x) cumpre de 51 a 75%
- () cumpre de 76 a 100%

- () não possui metas
- () cumpre de 0 a 50%
- (x) cumpre de 51 a 75%
- () cumpre de 76 a 100%

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: 17/03/2023
A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QR Code ou pelo link

<https://publicidadelegal.valor.com.br/valor/2023/03/17/EMBRAER1568275617032023.pdf>
Hash:1679008922c7ebf864348a4d118d0bd4218dcece68



>>>

BALANÇO SOCIAL ANUAL - CONTROLADORA

5 - Indicadores do corpo funcional	2022			2021		
Nº de empregados (as) ao final do período	14.193			8.177		
Nº de admissões durante o período	2.665			1.349		
Nº de empregados (as) terceirizados (as)	5.054			3.631		
Nº de estagiários (as)	511			446		
Nº de empregados (as) acima de 45 anos	3.354			1.304		
Nº de mulheres que trabalham na empresa	2.684			1.615		
% de cargos de chefia ocupados por mulheres	14,98%			12,33%		
Nº de negros (as) que trabalham na empresa	2.194			1.069		
% de cargos de chefia ocupados por negros (as)	4,44%			5,51%		
Nº de pessoas com deficiência ou necessidades especiais	670			321		

6 - Informações relevantes quanto ao exercício da cidadania empresarial	2022			Metas 2023		
Relação entre a maior e a menor remuneração na empresa	62,9			Não há meta		
Número total de acidentes de trabalho	47			0		
Os projetos sociais e ambientais desenvolvidos pela empresa foram definidos por:	() direção	(x) direção e gerências	() todos(as) empregados(as)	() direção	(x) direção e gerências	() todos(as) empregados(as)
Os padrões de segurança e salubridade no ambiente de trabalho foram definidos por:	() direção e gerências	() todos(as) empregados(as)	(x) todos(as) + Cipa	() direção e gerências	() todos(as) empregados(as)	(x) todos(as) + Cipa
Quanto à liberdade sindical, ao direito de negociação coletiva e à representação interna dos (as) trabalhadores (as), a empresa:	() não se envolve	() segue as normas da OIT	(x) incentiva e segue a OIT	() não se envolverá	() seguirá as normas da OIT	(x) incentivará e seguirá a OIT
A previdência privada contempla:	() direção	() direção e gerências	(x) todos(as) empregados(as)	() direção	() direção e gerências	(x) todos(as) empregados(as)
A participação dos lucros ou resultados contempla:	() direção	() direção e gerências	(x) todos(as) empregados(as)	() direção	() direção e gerências	(x) todos(as) empregados(as)
Na seleção dos fornecedores, os mesmos padrões éticos e de responsabilidade social e ambiental adotados pela empresa:	() não são considerados	(x) são sugeridos	() não exigidos	() não serão considerados	(x) serão sugeridos	() serão exigidos
Quanto à participação de empregados (as) em programas de trabalho voluntário, a empresa:	() não se envolve	() apoia	(x) organiza e incentiva	() não se envolverá	() apoiará	(x) organizará e incentivará
Número total de reclamações e críticas de consumidores (as):	na empresa	no Procon	na Justiça	na empresa	no Procon	na Justiça
% de reclamações e críticas atendidas ou solucionadas:	%	%	%	%	%	%

7 - Valor adicionado total a distribuir (em mil R\$):	Em 2022: R\$ 1.697.258,00	Em 2021: R\$ 1.697.258,00
76,12% colaboradores (as)		65,78% colaboradores (as)
23,74% governo		22,40% governo
62,03% terceiros		28,01% terceiros
0% acionistas		0% acionistas
(61,89)% retido		(16,19)% retido

BALANÇOS PATRIMONIAIS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADOS

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021

Em milhares de Reais

ATIVO	Nota	Controladora		Consolidado		Nota	Controladora		Consolidado	
		31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021		31.12.2022	31.12.2021		
CIRCULANTE										
Caixa e equivalentes de caixa	5	2.525.822	1.768.957	9.479.949	10.147.201					
Investimentos financeiros	6	-	615.086	4.189.985	4.189.985					
Contas a receber de clientes, líquidas	7	357.948	263.320	1.058.918	1.054.846					
Instrumentos financeiros controlados	13,3	1.311.479	2.419.264	-	-					
Instrumentos financeiros derivativos	8	21.916	703	27.916	703					
Financiamentos a clientes	9	231.697	-	265.124	53.478					
Ativos de contrato	29	1.316.795	1.402.516	2.636.980	3.249.554					
Estoques	10	8.683.792	3.207.458	12.152.115	11.082.692					
Imposto de renda e contribuição social		25.508	98.015	550.411	638.809					
Outros ativos	11	876.886	486.396	1.285.777	1.084.431					
		15.356.843	10.261.715	30.036.698	31.501.699					
Ativos mantidos para venda	15	-	-	-	1.288.464					
TOTAL DO CIRCULANTE		15.356.843	10.261.715	30.036.698	32.790.163					
NÃO CIRCULANTE										
Investimentos financeiros	6	-	78.762	886.901	366.265					
Contas a receber de clientes, líquidas	7	-	-	11.862	-					
Instrumentos financeiros derivativos	8	29.983	76	29.983	76					
Financiamentos a clientes	9	40.424	10.185	262.866	124.840					
Ativos de contrato	29	3.409	-	3.409	-					
Imposto de renda e contribuição social diferidos	23,1	-	-	251.064	544.416					
Outros ativos	11	457.428	390.848	705.221	714.215					
Investimentos	12	15.380.823	13.278.221	64.196	24.651					
Intangível	14	4.852.678	2.963.978	8.605.079	9.417.517					
Direito de uso	16	10.350.007	4.597.499	11.721.435	12.351.910					
		31.983	13.336	339.611	336.150					
TOTAL DO NÃO CIRCULANTE		31.146.735	21.332.905	22.881.627	23.880.040					
TOTAL DO ATIVO		46.503.578	31.594.620	52.918.325	56.670.203					

PASSIVO	Nota	Controladora		Consolidado		Nota	Controladora		Consolidado	
		31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021		31.12.2022	31.12.2021		
CIRCULANTE										
Fornecedores	18	3.436.568	1.282.478	3.858.257	2.763.731					
Fornecedores - Risco sacado	19	132.426	15.955	143.358	82.592					
Passivo de arrendamento	20	3.706	2.054	62.369	64.232					
Empréstimos e financiamentos	20	1.830.158	265.428	1.609.856	3.204.362					
Contas a pagar	21	853.066	585.834	1.668.942	1.434.647					
Contas a pagar a sociedades controladas	13,3	693.282	1.216.041	-	-					
Passivos de contrato	29	5.345.644	1.392.271	7.664.663	6.722.137					
Instrumentos financeiros derivativos	8	9.846	6.400	299.465	16.058					
Impostos e encargos sociais a recolher	22	169.307	124.870	246.375	225.607					
Imposto de renda e contribuição social		-	-	559.524	399.292					
Receitas diferidas		12.173	7.790	13.653	14.077					
Provisões	24,1	491.767	388.603	660.282	608.177					
		12.977.943	5.287.724	16.786.744	15.534.913					
Passivos mantidos para venda	15	-	-	-	251.866					
TOTAL DO CIRCULANTE		12.977.943	5.287.724	16.786.744	15.786.779					
NÃO CIRCULANTE										
Passivo de arrendamento	20	31.775	9.381	307.772	291.965					
Empréstimos e financiamentos	20	16.455.757	8.100.839	15.103.579	19.267.888					
Contas a pagar	21	53.523	66.402	266.807	338.051					
Passivos de contrato	29	819.123	93.930	2.582.737	1.722.481					
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	5	209.406	16.740					
Impostos e encargos sociais a recolher	22	67.950	55.104	68.666	55.855					
Imposto de renda e contribuição social	23,4	20.732	-	20.732	-					
Imposto de renda e contribuição social diferidos	23,1	1.657.250	2.387.466	1.933.440	2.822.810					
Receitas diferidas		360.802	270.893	117.760	210.385					
Provisões	24,1	662.033	435.745	783.901	672.897					
		20.128.945	11.419.765	21.394.800	25.398.972					
TOTAL DO NÃO CIRCULANTE		33.106.888	16.707.489	38.181.544	41.185.951					
PATRIMÔNIO LÍQUIDO										
Capital social	26,1	5.159.617	5.159.617	5.159.617	5.159.617					
Ações em tesouraria	26,2	(87.103)	(87.103)	(87.103)	(87.103)					
Remuneração baseada em ações		94.386	78.940	94.386	78.940					
Ajuste de avaliação patrimonial		10.228.138	11.288.006	10.228.138	11.288.006					
Resultado nas operações com acionistas não controladores		378.277	(129.360)	378.277	(129.360)					
Prejuízos acumulados		(2.376.625)	(1.422.969)	(2.376.625)	(1.422.969)					
		13.396.690	14.887.131	13.396.690	14.887.131					
Participação de acionistas não controladores		-	-	1.340.091	597.421					
TOTAL DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		13.396.690	14.887.131	14.736.781	15.484.552					
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		46.503.578	31.594.620	52.918.325	56.670.203					

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÕES INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS DO RESULTADO

Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

Em milhares de Reais (exceto lucro por ação)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
RECEITAS LÍQUIDAS		14.472.557	6.097.695	23.448.771	22.669.705
Custo dos produtos vendidos e serviços prestados	30	(11.780.472)	(5.337.837)	(18.738.933)	(19.130.601)
LUCRO BRUTO		2.692.085	759.858	4.709.838	3.539.104
RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS					
Administrativas	30	(528.278)	(407.019)	(954.194)	(827.176)
Comerciais	30	(1.129.723)	(552.161)	(1.416.049)	(1.223.305)
Reversão (perda) por redução ao valor recuperável de comitas a receber e ativos de contrato	30	(23.091)	4.639	(94.749)	70.919
Pesquisas	30	(258.586)	(168.845)	(566.736)	(233.402)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	31	(535.322)	8.777	(2.285.594)	(276.862)
Equivalência patrimonial	12,30	(37.505)	521.625	41.756	5.440
RESULTADO OPERACIONAL		(158.420)	166.874	(955.588)	1.054.718
Receitas financeiras	32	78.737	28.445	619.738	429.875
Despesas financeiras	32	(1.126.978)	(429.563)	(1.264.572)	(1.500.781)
Variações monetárias e cambiais, líquidas	33	23.546	(45.820)	137.806	137.641
LUCRO (PREJUÍZO) ANTES DO IMPOSTO		(1.183.115)	(280.064)	(1.062.616)	121.453
Imposto de renda e contribuição social	23,3	229.459	5.245	15.403	(389.071)
PREJUÍZO DO EXERCÍCIO		(953.656)	(274.819)	(1.047.213)	(267.618)
Lucro (prejuízo) atribuído aos:					
Acionistas da Embraer		-	-	(953.656)	(274.819)
Acionistas não controladores		-	-	(93.557)	7.201
Prejuízo por ação (em Reais)					
Básico	28	(1,2981)	(0,3740)	(1,2981)	(0,3740)
Diluído	28	(1,2981)	(0,3740)	(1,2981)	(0,3740)

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÕES INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS DO RESULTADO ABRANGENTE

Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

Em milhares de Reais

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
PREJUÍZO DO EXERCÍCIO		(953.656)	(274.819)	(1.0	

DEMONSTRAÇÕES INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS DOS FLUXOS DE CAIXA

Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

Em milhares de Reais

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
ATIVIDADES OPERACIONAIS					
Prejuízo do exercício (953.656) (274.819) (1.047.213) (267.618)					
ITENS QUE NÃO AFETAM O CAIXA					
Depreciações do imobilizado e direito de uso 275.561 167.565 550.660 168.526					
Realização subsídios governamentais - (2.712) (16.356)					
Amortizações do intangível 16 494.373 256.495 535.106 467.800					
Realização contribuição de parceiros 16 (108.937) (54.690) (108.937) (54.690)					
Transação EVEX 12,5 1.610 - 1.210.983 -					
Ganho e perda na participação acionária - - (7.248) -					
Perda por obsolescência dos estoques (112.610) (45.127) (148.027) (311.459)					
Ajuste valor justo, inventário, imobilizado e intangível 25.032 (301.038) 58.872 (114.783)					
Ajuste valor justo - ativos financeiros - - (8.896) (196.566)					
Reversão (perda) por redução ao valor recuperável de contas a receber, financiamento a clientes e ativos de contrato 23.091 (4.592) 84.749 (68.256)					
Ganho (perda) na alienação de ativo permanente 45.250 (365) 209.598 173.457					
Imposto de renda e contribuição social diferidos 23,3 (228.338) (6.082) (458.400)					
Juros sobre empréstimos 95.391 18.181 1.006.740 1.243.430					
Juros sobre títulos e valores mobiliários, líquidos (1.618) - (50.644) (12.886)					
Equivalência patrimonial 12,2 377.505 (521.625) (41.756) (5.440)					
Remuneração em ações - - 15.446 -					
Variação monetária e cambial 33 (4.129) 44.995 (119.391) (114.081)					
Marcação a mercado das garantias de valor residual - - - (280.668)					
Provisões diversas 162.435 13.301 198.271 174.058					
Participação dos não-controladores - - 93.558 (7.203)					
(AUMENTO) DIMINUIÇÃO NOS ATIVOS OPERACIONAIS					
Investimentos financeiros 95.765 842.048 919.885 (260.436)					
Instrumentos financeiros derivativos (77.672) 24.590 (29.894) 275.44					
Contas a receber 1.970.658 (92.977) 9.217 82.564					
Financiamento a clientes (281.010) - (458.938) 63.319					
Ativos de contrato (799) (346.792) 390.694 (626.673)					
Estoques (1.999.281) 247.576 (1.488.799) 2.593.611					
Outros ativos 306.905 5.596 81.944 (180.299)					
AUMENTO (DIMINUIÇÃO) NOS PASSIVOS OPERACIONAIS					
Fornecedores 1.109.191 174.406 1.207.636 (47.947)					
Fornecedores - Risco sacado 60.172 15.896 67.322 80.758					
Contas a pagar 306.908 4.933.868 8.762 (225.548)					
IR e CS pagos - - (260.317) (121.489)					
Juros pagos (995.878) (148.988) (947.651) (1.119.287)					
Passivos de contrato 1.833.525 (138.724) 2.334.456 1.196.333					
Impostos a recolher (344.342) (113.874) 189.361 125.132					
Garantias financeiras - - (81.528) (300.868)					
Receitas diferidas 89.815 37.224 (73.847) 76.960					
CAIXA GERADO NAS ATIVIDADES OPERACIONAIS					
2.084.579 3.862.187 3.840.872 2.853.204					
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO					
Aquisições de imobilizado 14 (201.271) (78.832) (701.867) (549.841)					
Baixa de imobilizado 121 3.654 28.318 19.608					
Adições ao intangível 16 (463.193) (125.060) (617.222) (906.103)					
Adições investimentos em subsidiárias e coligadas (42.201) (208.489) (2.018) (3.978)					
Baixa investimentos em subsidiárias e coligadas (1.018) 101.426 - -					
Investimentos financeiros 513.455 (4.707.626) (90.316) 664.734					
Alienação de investimento - - - 784.028					
Alteração na participação em subsidiárias e coligadas - - - (21.656)					
Dividendos recebidos 72.460 17.919 4.448 8.754					
Caixa restrito para construção de ativos - - - (1.629)					
CAIXA USADO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO					
(121.647) (4.997.008) (594.629) (790.111)					
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO					
Novos financiamentos obtidos 268.044 - 766.111 337.889					
Novos financiamentos obtidos - partes relacionadas 2.595.003 - - -					
Financiamentos pagos (1.978.293) (363.239) (4.872.130) (2.648.282)					
Financiamentos pagos - partes relacionadas (1.949.738) - - -					
Recebimento na oferta de ações de controlada - - 1.029.968 -					
Custos na oferta de ações de controlada - - (237.273) -					
Recuperação de ações - (13.479) (56.059) (13.479)					
Pagamentos de arrendamentos (9.921) (5.093) (60.874) (56.059)					
CAIXA USADO NAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO					
(1.074.541) (381.811) (3.374.188) (2.379.941)					
AUMENTO (REDUÇÃO) LÍQUIDO DO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA					
888.387 (1.516.632) (127.955) (316.848)					
Efeito das variações cambiais no caixa e equivalentes de caixa (131.522) 120.409 (659.214) 791.170					
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício 1.768.957 3.165.180 10.260.494 9.786.142					
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA NO FINAL DO EXERCÍCIO					
2.525.822 1.768.957 9.473.295 10.260.464					
Incluído no Caixa e equivalentes de caixa conforme balanço patrimonial 2.525.822 1.768.957 9.479.949 10.147.201					
Incluído no Ativo mantido para venda - Empresas Evora - - - 113.263					
Incluído o saldo bancário a descoberto - - - (6.654)					

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÕES INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS DO VALOR ADICIONADO

Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

Em milhares de Reais

	Controladora	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
Vendas brutas de mercadorias, produtos e serviços 14 14.577.579 6.169.180 23.611.383 22.803.133					
Reversão (perda) por redução ao valor recuperável de contas a receber e ativos de contrato 23.091 (4.592) 84.749 (68.256)					
Receitas relativas à construção de ativos próprios 12,795 24.566 150.280 124.470					
Outras receitas 318.288 341.493 615.190 647.382					
14.931.753 6.530.647 24.461.602 23.506.729					
INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS					
Custos relacionados ao produto (8.369.796) (2.866.358) (15.602.984) (13.756.899)					
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros (3.365.516) (2.093.041) (4.378.448) (3.868.526)					
(11.735.312) (4.959.399) (19.981.432) (17.625.425)					
VALOR ADICIONADO BRUTO					
3.196.441 1.571.248 4.480.170 5.881.304					
Depreciação e amortização (769.934) (424.060) (1.083.054) (1.109.970)					
VALOR ADICIONADO LÍQUIDO PRODUZIDO PELA ENTIDADE					
2.426.507 1.147.188 3.397.116 4.771.334					
VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA					
Resultado da equivalência patrimonial (377.505) 521.625 41.756 5.440					
Receitas financeiras 52.396 28.445 593.397 430.035					
VALOR ADICIONADO TOTAL A DISTRIBUIR					
2.101.398 1.697.258 4.032.269 5.206.809					
DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO					
Pessoal e encargos					
Remuneração direta 1.436.516 1.116.537 2.965.169 2.256.893					
Benefícios 1.009.241 873.950 2.189.374 1.485.683					
FGTS 271.063 159.625 612.792 652.537					
Impostos, taxas e contribuições 156.277 82.962 163.003 118.673					
Federais					
43.229 28.010 44.345 49.736					
Municipais 38.316 23.445 57.770 43.856					
Remuneração de capitais de terceiros					
1.170.518 475.412 1.221.281 1.663.799					
Juros 1.093.902 437.108 1.116.096 1.466.914					
Aluguéis 76.616 38.304 105.185 196.885					
Remuneração de capitais próprios					
(953.656) (274.819) (1.047.213) (267.618)					
Prejuízo retido do exercício (953.656) (274.819) (953.656) (274.819)					
Participação acionistas não controladores - - (93.557) 7.201					
VALOR ADICIONADO DISTRIBUÍDO					
2.101.398 1.697.258 4.032.269 5.206.809					

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

1. CONTEXTO OPERACIONAL

A Embraer S.A. ("Embraer" ou "Controladora"; de forma conjunta com suas controladas como "Consolidado" ou a "Companhia") é uma sociedade por ações com sede na cidade de São José dos Campos, Estado de São Paulo, Brasil e tem como atividade preponderante:

- Projetar, construir e comercializar aeronaves e materiais aeroespaciais e respectivos acessórios, componentes e equipamentos;
- Promover ou executar atividades técnicas vinculadas à produção e manutenção do material aeroespacial;
- Contribuir para a formação de pessoal técnico necessário à indústria aeroespacial;
- Executar outras atividades tecnológicas, industriais, comerciais e de serviços correlatos à indústria aeroespacial;
- Projetar, construir e comercializar equipamentos, materiais, sistemas, softwares, acessórios e componentes para as indústrias de defesa, de segurança e de energia, bem como promover ou executar atividades técnicas vinculadas à respectiva produção e manutenção; e
- Executar outras atividades tecnológicas, industriais, comerciais e de serviços correlatos às indústrias de defesa, de segurança e de energia.

As ações da Companhia estão registradas no mais elevado nível de governança corporativa da B3 (EMBR3), denominado Novo Mercado. Também, possui *American Depositary Shares* (evidenciadas pelo *American Depositary Receipt (ADR)*) registrados na U.S. Securities and Exchange Commission (SEC) e listadas na Bolsa de Nova York - NYSE (ER). As presentes demonstrações financeiras foram aprovadas pelo Conselho de Administração da Companhia em 9 de março de 2023.

1.1 Principais eventos ocorridos no exercício e impactos nas demonstrações financeiras

1.1.1 Impactos decorrentes da pandemia do COVID-19

O acompanhamento sobre os impactos da pandemia nas unidades de negócio está detalhado a seguir.

Defesa & Segurança

No período do 4º trimestre de 2022, o negócio de Defesa & Segurança ainda continua sentindo efeitos da pandemia global causada pela COVID-19 no setor aeronáutico, tanto em sua operação, quanto na cadeia de fornecimento. O nível de produção dos fabricantes tem apresentado sinais de recuperação, porém abaixo do período pré-pandemia, comprometendo sua capacidade de fornecer peças e produtos no prazo. Logísticas de importação e exportação de materiais ainda sofrem com ciclos e custos maiores. A Companhia continua a tomar as ações necessárias para superar os desafios impostos pela COVID-19 e minimizar impactos nas entregas de Defesa, além de acompanhar as medidas sanitárias para combater a COVID-19.

Em 21 de outubro de 2022, a Embraer chegou a um novo acordo contratual com a Força Aérea Brasileira (FAB), reduzindo de 22 para 19 o número total de aeronaves KC-390 Millennium, com entregas até 2034. Esta negociação foi concluída entre as partes de forma bem-sucedida, preservando o fluxo de caixa da Companhia, assegurando a viabilidade econômica e financeira do projeto, e encerrando definitivamente a possibilidade de novas reduções unilaterais, nos termos da lei.

Aviação Executiva

Durante 2022, o negócio de Aviação Executiva continuou sua trajetória de recuperação frente ao cenário pós-pandêmico. O efeito da COVID-19 e suas variantes na demanda não surtiu impactos negativos sensíveis durante o ano e os principais riscos ao crescimento do mercado residem na possibilidade de descontinuidades no fornecimento de algumas peças e insumos à manutenção da frota e à manufatura de aeronaves novas.

Na data deste relatório, as linhas de produção dos nossos produtos de Aviação Executiva estão aptas a manter os níveis de fornecimento planejados, sem maiores desabastecimentos globais. A Companhia continua a supervisionar os riscos e a controlar a cadeia de suprimentos, acomodando a demanda para evitar obstáculos que ainda possam surgir dessa crise global.

Em 2022, não foram observadas postergações ou cancelamentos de ordens. A Companhia entregou um total de 102 jatos executivos em 2022, atingindo assim um crescimento de 9,6% em relação ao volume entregue no ano anterior.

Aviação Comercial

Com relação ao negócio de Aviação Comercial, a ampla interrupção no tráfego causada pela COVID-19 afetou as operações de nossos fornecedores e clientes em todo o mundo, em moldes similares aos observados no setor mundialmente. Em função da COVID-19, o setor industrial está sofrendo impactos relacionados a cadeia de fornecimento, que tem afetado a Embraer da mesma maneira. Em 2022 os maiores impactos foram causados pelos atrasos dos fornecedores.

Serviços & Suporte

A Embraer Serviços & Suporte é uma unidade de negócios focada no fornecimento de peças, soluções para horas de voo, manutenção, treinamento e produtos e serviços de engenharia para operadores da Embraer nos segmentos Comercial, Executivo, Defesa e Segurança. A Embraer manteve resultados positivos por meio de sua capacidade de atender às necessidades dos clientes, converter oportunidades comerciais em novos negócios e renovações de contratos, uma vez que o mercado vinha retomando suas atividades de forma gradual e cautelosa.

A ligeira melhora na receita ano a ano ocorre apesar dos desafios contínuos na indústria aeroespacial como reflexo da pandemia. O mais crítico deles é a escassez mundial de materiais e as restrições da cadeia de suprimentos que estão afetando a disponibilidade de estoques de peças sobressalentes, atrasando o tempo de reparo e aumentando a quantidade de itens pedidos em espera.

A tendência é o aumento dos voos comerciais internacionais e domésticos. Na aviação de jatos executivos, os números se apresentam acima da pré-pandemia.

1.1.2 Conclusão da transação com a Zanite Acquisition Corporation e listagem da EVE na NYSE

Em 9 de maio de 2022, de acordo com os termos do *Business Combination Agreement* firmado em 21 de dezembro de 2021 pela Embraer, juntamente com duas de suas subsidiárias, Embraer Aircraft Holding, Inc. ("EAH") e EVE UAM, LLC ("EVE"), e Zanite Acquisition Corp. ("Zanite"), entidade com propósito específico para a aquisição de negócios ("SPAC" - *Special Purpose Acquisition Company*) fundada em 2020, ocorreu o fechamento da transação por meio de uma permuta integral de units da EVE, detidas pela EAH, por 220.000.000 ações ordinárias de Zanite. Como resultado, a EVE se tornou uma subsidiária integral da Zanite, a qual alterou sua denominação social para EVE Holding, Inc. ("processo de-SPAC"). EVE Holding, Inc. (EVE) é classificada como *emerging growth company* e *non-accelerated filer* com ações listadas na Bolsa de Nova York (NYSE). A Embraer por meio de sua subsidiária integral EAH, passou a possuir 90,2% de participação na EVE após a conclusão do processo de-SPAC. No 4º trimestre de 2022 devido à novas emissões de opções de compra de ações ("Warrants") para os investidores PIPE, assim como o exercício de algumas *Warrants*, a participação final da EAH em 31 de dezembro de 2022 passou para 89,7%. Informações adicionais acerca dos impactos contábeis do processo de-SPAC nas demonstrações financeiras consolidadas da Embraer estão apresentadas na Nota 12.5.

1.1.3 Conclusão do desinvestimento das instalações de Evora, Portugal

A Companhia concluiu em 2 de maio de 2022 a alienação da participação societária em suas subsidiárias Embraer Portugal Estruturas Metálicas S.A. e Embraer Portugal Estruturas em Compostos S.A. para a Aermova Aerospace, SAU, conforme contrato vinculante assinado em 11 de janeiro de 2022. O preço final ajustado da transação foi de R\$ 864.613 (US\$ 175 milhões), resultando em entrada de caixa no período de R\$ 784.028 (US\$ 158 milhões) apresentada como atividades de investimentos nas demonstrações dos fluxos de caixa. Detalhes adicionais da transação estão divulgados na Nota 15.

1.1.4 Conflito Rússia - Ucrânia

A Companhia, em cumprimento às sanções impostas à Rússia, à Belarus e a certas regiões da Ucrânia pelas leis das jurisdições às quais está sujeita, suspendeu o fornecimento de peças, manutenção e suporte técnico para clientes afetados por referidas sanções. A Companhia continua a monitorar sua cadeia de suprimentos frente às incertezas relacionadas ao conflito entre Rússia e Ucrânia e aos desafios do atual cenário macroeconômico, bem como os impactos de inflação, gás e preços de energia. A Administração continuará monitorando a evolução e desenvolvimentos do conflito e seus impactos sobre as operações da Companhia, clientes e fornecedores.

Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia não possui ativos ou passivos materiais expostos a Rússia, Belarus ou Ucrânia, portanto nenhum impacto contábil relevante foi identificado até a data de autorização para emissão dessas demonstrações financeiras.

1.1.5 Pausa no desenvolvimento do Programa E175-E2

Em 18 de fevereiro de 2022, o Conselho de Administração aprovou a pausa de três anos no programa de desenvolvimento do jato E175-E2. Como ocorreu em ocasiões anteriores, a reprogramação das atividades está associada às contínuas discussões entre as principais companhias aéreas norte-americanas e seus respectivos sindicatos de pilotos a respeito do limite de peso máximo de decolagem (MTOW) das aeronaves com até 76 assentos, bem como às condições de mercado global da aviação comercial e ao contínuo interesse pelo atual jato E175 no mercado norte-americano.

A Companhia espera retomar as atividades de desenvolvimento do Programa E175-E2 após o período indicado acima, o que resultará na reprogramação da entrada em serviço da aeronave entre 2027 e 2028. Os desdobramentos nos fluxos de caixa futuros da unidade geradora de caixa (UGC) da Plataforma E2 relacionados a decisão de pausa de 3 anos no desenvolvimento do programa E175-E2, foram considerados pela Administração no teste de *impairment* da UGC para data-base de 31 de dezembro de 2022 e não resultaram em perdas ao valor recuperável (*impairment*). Em adição, não foram identificados novos indicadores de *impairment* nesta UGC para a data-base de 31 de dezembro de 2022 (Nota 17).

1.1.6 Oferta de recompra de Bonds (Tender Offer)

Em 1º de março de 2022, mediante oferta de recompra (*Tender Offer*), a Companhia recomprou e cancelou US\$ 287,8 milhões em valor principal de notas em circulação, sendo US\$ 59,2 milhões de notas emitidas pela Controladora com vencimento em 2022 e remuneração de 5,150% a.a. e US\$ 228,6 milhões de notas em circulação emitidas pela Embraer Overseas Limited com vencimento em 2023 e remuneração de 5,696% a.a.

1.1.7 Acordo de investimento para participação minoritária na XMobots

Em 16 de setembro de 2022, a Companhia assinou um acordo de investimento para participação minoritária na XMobots, empresa especializada no desenvolvimento e fabricação de drones VTOL de alto desempenho e de tecnologias correlatas. A transação foi realizada por meio do Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia Embraer Investimento no Exterior ("FIP Embraer" ou "Fundo de Investimento em Participações Embraer Ventures"), cujo único quotista é a Embraer, com opção de aporte adicional futuro. Com a aplicação de recursos na XMobots, o FIP Embraer passará a detor, R\$ 20 milhões, 158.508 ações preferenciais classe A3, conversíveis em ações ordinárias e com direito a voto, representando 10,24% do capital social votante e total da XMobots.

1.1.8 A Cisão Parcial da Yborã Indústria Aeronáutica S.A.

Em 30 de novembro de 2021, foi aprovada pela Assembleia Geral Extraordinária cisão parcial da Yborã Indústria Aeronáutica S.A. com incorporação da parcela cindida pela Embraer e eficácia a partir de 1º de janeiro de 2022.

A cisão parcial com incorporação resultou na reintegração pela Controladora dos ativos e passivos do negócio da Aviação Comercial.

A divulgação dos saldos referentes às operações da Aviação Comercial está sendo apresentada na Controladora em 31 de dezembro de 2022, e para o período comparativo de 31 de dezembro de 2021 está sendo apresentado somente no Consolidado.

2. APRESENTAÇÃO E PRÁTICAS CONTÁBEIS

2.1 Apresentação das demonstrações financeiras

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia foram elaboradas e estão apresentadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil e homologadas pela Comissão de Valores Mobiliários (CVM), incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), e as normas internacionais de relatório financeiro (*International Financial Reporting Standards* - IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).

2.1.1 Base de preparação

As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico (exceto quando a rubrica exigiu um critério diferente) e quando aplicável ajustadas para refletir a avaliação de ativos e passivos mensurados ao valor justo na mensuração subsequente.

A preparação das demonstrações financeiras requer o uso de cartas estimativas, julgamentos e premissas, o que exige da Administração julgamento para aplicação das práticas contábeis da Companhia. Essas demonstrações financeiras incluem estimativas referentes à contabilização de certos ativos, passivos e outras transações. As áreas que envolvem alto grau de julgamento ou complexidade, ou ainda as áreas nas quais as premissas e estimativas são relevantes para preparação das demonstrações financeiras estão descritas na Nota 3.

2.1.2 Demonstrações financeiras consolidadas

As demonstrações financeiras consolidadas incluem os saldos em 31 de dezembro de 2022 da Controladora e de todas as subsidiárias que a Companhia, direta ou indiretamente, detém controle (Controladas).

Todas as contas e saldos oriundos de transações ocorridas entre as entidades consolidadas são integralmente eliminados na preparação das demonstrações financeiras consolidadas.

Controladas são entidades sobre as quais a Companhia detém o controle, isto é, quando está exposta ou tem direitos a retornos variáveis de seu envolvimento com a entidade investida e tem capacidade de dirigir as atividades relevantes da entidade. Nesta análise são observados, em adição a maioria de direitos de voto, o acordo de acionistas entre a Companhia e os outros acionistas titulares de direitos de voto, direitos decorrentes de outros acordos contratuais e potenciais direitos de voto existentes. As controladas são integralmente consolidadas a partir da data em que o controle é adquirido até a data em que a Companhia deixar de exercer o controle sobre a controlada. Saldos atribuídos aos acionistas minoritários com participações residuais em controladas são apresentados na rubrica de acionistas não controladores nas demonstrações do resultado e demonstração das mutações do patrimônio líquido.

As práticas contábeis das entidades consolidadas são consistentes com as principais práticas adotadas pela Companhia.

2.1.2.1 Estrutura societária

Abaixo as informações relacionadas às controladas consolidadas nas demonstrações financeiras consolidadas:

* Em 31 de dezembro de 2022:

Empresas do Grupo Embraer	Participação Embraer	País	Principais atividades
Airholding S.A.	100%	Portugal	Coordena investimentos da Embraer em Portugal.
OGMA - Indústria Aeronáutica de Portugal S.A.	65%	Portugal	Manutenção de aeronaves, componentes e produção para indústria aeronáutica.
ELEB Equipamentos Ltda.	100%	Brasil	Venda de equipamentos hidráulicos e mecânicos para a indústria aeronáutica.



NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Empresas do Grupo Embraer	Participação Embraer	País	Principais atividades
EZ Air Interior Limited	50%	Irlanda	Fabricação de interiores para aeronaves comerciais.
Embraer Aircraft Holding, Inc.	100%	EUA	Concentra as atividades corporativas nos EUA.
Embraer Aircraft Customer Services, LLC	100%	EUA	Venda de peças de reposição e serviços de apoio na América do Norte e Caribe.
Embraer Aircraft Maintenance Services, LLC	100%	EUA	Manutenção de aeronaves e componentes voltados à Aviação Comercial.
Embraer Business Innovation Center, Inc.	100%	EUA	P&D de inovações tecnológicas no setor aeroespacial e áreas correlatas.
Embraer Executive Jet Services, LLC	100%	EUA	Suporte pós-venda e manutenção de aeronaves da Aviação Executiva.
Embraer Executive Aircraft, Inc.	100%	EUA	Montagem final e entrega dos jatos executivos.
Embraer Engineering & Technology Center USA, Inc.	100%	EUA	Serviços de engenharia relacionadas à pesquisa e desenvolvimento de aeronaves.
Embraer Defense and Security, Inc.	100%	EUA	Fornecimento de aeronaves Super Tucano, para a Força Aérea Americana.
Embraer CAE Training Services, LLC	51%	EUA	Treinamento de pilotos, mecânicos e tripulação.
Embraer Solutions, LLC	100%	EUA	Venda de peças de reposição e serviços de apoio da Aviação Executiva.
EVE UAM, LLC.	100%	EUA	Desenvolvimento, design, fabricação, comercialização, certificação e suporte de aeronaves e soluções para administração de tráfego aéreo urbano, relacionadas à mobilidade aérea urbana.
EVE Soluções De Mobilidade Aérea Urbana Ltda.	100%	Brasil	Subsidiária da Eve com operações no Brasil.
Embraer Aviation Europe - EAE	100%	França	Concentra atividades operativas no exterior, notadamente Europa.
Embraer Aviation International - EAI	100%	França	Venda de peças e serviços de pós-venda na Europa, África e no Oriente Médio.
Embraer Aviation France - EAF	100%	França	Venda de peças de reposição e serviços de apoio na Europa.
Embraer Europe SARL	100%	França	Representação comercial da Companhia na Europa, África e no Oriente Médio.
Embraer Defesa e Segurança Participações S.A.	100%	Brasil	Coordena investimentos no segmento de Defesa & Segurança.
Atech - Negócios em Tecnologias S.A.	100%	Brasil	Desenvolvimento e serviços em controle, comunicações, computadores e inteligência.
Visiona Tecnologia Espacial S.A.	51%	Brasil	Fornecimento e desenvolvimento de soluções satelitais.
Visiona Internacional B.V.	100%	Holanda	Subsidiária internacional da Visiona.
Tempest Serviços de Informática S.A.	61%	Brasil	Pesquisa, desenvolvimento e serviços nas áreas de Tecnologia da Informação, Segurança da Informação e de Inteligência.
Tempest Security Intelligence Limited	100%	UK	Comércio varejista de produtos de informática, manutenção, reparo, conserto e prestação de serviços relacionados.
EZS Informática S.A.	100%	Brasil	Comércio varejista de produtos de informática, manutenção, reparo, conserto e prestação de serviços relacionados.
ID IT Tecnologia da Informação Ltda.	99%	Brasil	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis, consultoria em tecnologia da informação, tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet.
Embraer GPX Ltda.	100%	Brasil	Sem operação.
Embraer Spain Holding Co. SL	100%	Espanha	Concentra atividades corporativas no exterior.
ECC Investment Switzerland AG	100%	Suíça	Coordena investimentos em subsidiárias no exterior.
ECC Insurance & Financial Company Limited.	100%	Ilhas Cayman	Provê garantias financeiras oferecidas nas estruturas de vendas de aeronaves.
Embraer Finance Ltd.	100%	Ilhas Cayman	Apoio à Companhia nas estruturas financeiras de operações específicas.
Fundo de Investimento em Participações Embraer Ventures	100%	Brasil	Fundo exclusivo criado com o objetivo de agregação tecnológica e financeira baseado no investimento e apoio a pequenas e médias empresas voltadas para inovação disruptiva em áreas relacionadas ao setor aeroespacial.

2.1.2.2 Coligadas
 Águas Azuis Construção Naval SPE Ltda. - Entidade de propósito específico constituída pela Embraer S.A., Atech - Negócios em Tecnologia, S.A. e ThyssenKrupp Marine Systems GmbH para fornecimento de Navios Classe Tamandaré, navios militares de alta complexidade tecnológica, com participação total de 25% das entidades da Embraer. As transações ocorridas nessa entidade são reconhecidas por meio do método de equivalência patrimonial e apresentados no resultado operacional da Companhia.
 Fundo Aeroespacial - Fundo de investimento em participações da Embraer com o BNDES, FINEP e Desenvolve SP, criado com o objetivo de fortalecer a cadeia produtiva aeroespacial, aeronáutica, de defesa e segurança e promover a integração de sistemas relacionados a esses setores por meio de apoio às pequenas e médias empresas. Esse fundo não é consolidado nas demonstrações financeiras da Companhia, seus resultados são registrados por meio do método de equivalência patrimonial e apresentados no resultado operacional com base no percentual de participação detido pela Companhia na data de reporte das demonstrações financeiras (34%).

2.2 Principais práticas contábeis adotadas

Apresentamos a seguir as práticas contábeis relevantes adotadas na elaboração dessas demonstrações financeiras.

2.2.1 Moeda funcional e apresentação das demonstrações financeiras

Apresentamos a seguir os conceitos e práticas relacionados à moeda funcional utilizada em função do seu impacto nas demonstrações financeiras.

a) Moeda funcional da Controladora

A moeda funcional de uma empresa é a moeda do principal ambiente econômico em que ela está inserida e deve ser a moeda que melhor reflete seus negócios e operações. Com base nessa análise, a Administração concluiu que o Dólar dos Estados Unidos da América ("US\$" ou "Dólar") é a moeda funcional da Controladora e esta conclusão baseia-se na análise dos seguintes indicadores:

- Moeda que mais influencia os preços de bens e serviços. Trata-se da moeda em que o preço de venda de seus bens e serviços são expressos e liquidados;
- Moeda do país cujas forças competitivas e regulamentais mais influenciam os negócios da Controladora;
- Moeda que mais influencia custos para fornecimento de produtos ou serviços, ou seja, a moeda em que normalmente os custos da Controladora são expressos e liquidados;
- Moeda em que normalmente a Controladora capta os recursos das atividades financeiras, e em que normalmente recebe pelas suas vendas e acumula caixa.

b) Moeda de apresentação das demonstrações financeiras

A moeda de apresentação é a moeda em que as demonstrações financeiras são apresentadas e normalmente é definida em função de obrigações legais da Companhia. Em atendimento à legislação brasileira, estas demonstrações financeiras são apresentadas em Reais, convertendo-se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas preparadas na moeda funcional da Controladora para Reais, utilizando os seguintes critérios:

- Ativos e passivos pela taxa de câmbio vigente na data do balanço;
- Contas do resultado, do resultado abrangente, demonstração dos fluxos de caixa e do valor adicionado na taxa média mensal; e
- Patrimônio líquido ao valor histórico de formação.

Os ajustes resultantes da conversão acima têm sua contrapartida reconhecida no patrimônio líquido como outros resultados abrangentes.

c) Conversão das demonstrações financeiras das Controladas

Para as subsidiárias cuja moeda funcional é diferente do Dólar, as contas de ativos e passivos são convertidas para a moeda funcional da Controladora, utilizando as taxas de câmbio vigentes na data do balanço, e os itens de receitas e despesas são convertidos utilizando a taxa média mensal. Os ajustes resultantes da conversão têm sua contrapartida reconhecida no patrimônio líquido como outros resultados abrangentes.

Ágio e ajustes de valor justo, decorrentes da aquisição de uma entidade no exterior (entidades com moeda funcional diferente da Controladora), são tratados como ativos e passivos da entidade no exterior e convertidos pela taxa de fechamento, e os ajustes resultantes da conversão são também reconhecidos no patrimônio líquido como outros resultados abrangentes.

Os balanços patrimoniais consolidados, demonstrações consolidadas dos resultados e dos fluxos de caixa em Dólar, convertidos para Real são como segue:

BALANÇOS PATRIMONIAIS CONSOLIDADOS

ATIVO	31.12.2022		31.12.2021	
	US\$	R\$	US\$	R\$
CIRCULANTE				
Caixa e equivalentes de caixa	1.816.883	9.479.949	1.818.332	10.147.201
Investimentos financeiros	494.376	2.573.508	750.826	4.189.985
Contas a receber de clientes, líquidas	202.947	1.058.918	189.024	1.054.846
Instrumentos financeiros derivativos	5.350	27.916	126	703
Financiamentos a clientes	50.812	265.124	9.583	53.478
Ativos de contrato	505.391	2.636.980	582.305	3.249.554
Estoque	2.329.018	12.152.115	1.985.967	11.082.692
Imposto de renda e contribuição social	105.489	550.411	114.472	638.809
Outros ativos	246.427	1.285.777	194.325	1.084.431
	5.756.693	30.036.698	5.644.960	31.501.699
Ativos mantidos para venda	-	-	230.887	1.288.464
TOTAL DO CIRCULANTE	5.756.693	30.036.698	5.875.847	32.790.163
NÃO CIRCULANTE				
Investimentos financeiros	169.979	886.901	65.633	366.265
Contas a receber de clientes, líquidas	2.273	11.862	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	5.746	29.983	14	76
Financiamentos a clientes	50.380	262.866	22.371	124.840
Ativos de contrato	653	3.409	-	-
Imposto de renda e contribuição social diferidos	48.118	251.064	97.557	544.416
Outros ativos	135.161	705.221	127.982	714.215
Investimentos	12.304	64.196	4.417	24.651
Imobilizado	1.649.209	8.605.079	1.687.576	9.417.517
Intangível	2.246.475	11.721.435	2.213.406	12.351.910
Direito de uso	65.088	339.611	60.237	336.150
TOTAL DO NÃO CIRCULANTE	4.385.386	22.881.627	4.279.193	23.880.040
TOTAL DO ATIVO	10.142.079	52.918.325	10.155.040	56.670.203

PASSIVO	31.12.2022		31.12.2021	
	US\$	R\$	US\$	R\$
CIRCULANTE				
Fornecedores	739.456	3.858.257	495.248	2.763.731
Fornecedores - Risco sacado	27.475	143.358	14.800	82.592
Passivo de arrendamento	11.953	62.369	11.510	64.233
Empréstimos e financiamentos	308.537	1.609.856	574.207	3.204.392
Contas a pagar	319.862	1.668.942	257.083	1.434.647
Passivos de contrato	1.468.974	7.664.663	1.204.576	6.722.137
Instrumentos financeiros derivativos	57.394	299.465	2.877	16.058
Impostos e encargos sociais a recolher	47.219	246.375	40.428	225.607
Imposto de renda e contribuição social	107.236	559.524	71.551	399.292
Receitas diferidas	2.617	13.653	2.523	14.077
Provisões	126.546	660.282	108.982	608.177
	3.217.269	16.786.744	2.783.785	15.534.913
Passivos mantidos para venda	-	-	45.133	251.866
TOTAL DO CIRCULANTE	3.217.269	16.786.744	2.828.918	15.786.779
NÃO CIRCULANTE				
Passivo de arrendamento	58.986	307.772	52.319	291.965
Empréstimos e financiamentos	2.894.681	15.103.579	3.452.681	19.267.688
Contas a pagar	51.136	266.807	60.577	338.051
Passivos de contrato	494.995	2.582.737	308.661	1.722.481
Instrumentos financeiros derivativos	40.134	209.406	3.000	16.740
Impostos e encargos sociais a recolher	13.161	68.666	10.009	55.855
Imposto de renda e contribuição social	3.973	20.732	-	-
Imposto de renda e contribuição social diferidos	370.554	1.933.440	505.835	2.822.810
Receitas diferidas	22.569	117.760	37.700	210.385
Provisões	150.238	783.901	120.579	672.897
	4.100.427	21.394.800	4.551.361	25.398.872
TOTAL DO PASSIVO	7.317.696	38.181.544	7.380.279	41.185.651
PATRIMÔNIO LÍQUIDO				
Capital social	1.551.567	5.159.617	1.551.567	5.159.617
Ações em tesouraria	(28.188)	(87.103)	(28.188)	(87.103)
Reservas de capital	1.116.015	-	1.301.367	-
Remuneração baseada em ações	40.324	94.396	37.392	78.940
Ajuste de avaliação patrimonial	(189.585)	10.228.138	(167.737)	11.288.006
Resultado nas operações com acionistas não controladores	77.414	378.277	(26.655)	(129.360)
Prejuízos acumulados	-	(2.376.625)	-	(1.422.969)
	2.567.547	13.396.690	2.667.706	14.887.131
Participação de acionistas não controladores	256.838	1.340.091	107.055	597.421
TOTAL DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	2.824.383	14.736.781	2.774.761	15.484.552
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	10.142.079	52.918.325	10.155.040	56.670.203

DEMONSTRAÇÕES CONSOLIDADAS DO RESULTADO

	31.12.2022		31.12.2021	
	US\$	R\$	US\$	R\$
RECEITAS LÍQUIDAS	4.540.428	23.448.771	4.197.190	22.669.705
Custo dos produtos vendidos e serviços prestados	(3.628.191)	(18.738.793)	(3.537.629)	(19.130.601)
LUCRO BRUTO	912.237	4.709.978	659.561	3.539.104
RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS				
Administrativas	(184.958)	(954.194)	(153.208)	(827.176)
Comerciais	(274.406)	(1.416.049)	(226.414)	(1.223.305)
Reversão (perda) por redução do valor recuperável de contas a receber e ativos de contrato	(17.421)	(84.749)	13.035	70.919
Pesquisas	(109.973)	(566.736)	(42.997)	(233.402)
Outras despesas operacionais, líquidas	(444.555)	(2.285.594)	(49.830)	(276.862)
Equivalência patrimonial	8.546	41.756	1.101	5.440
RESULTADO OPERACIONAL	(110.530)	(555.588)	201.248	1.054.716
Despesas financeiras	(245.397)	(1.264.372)	(274.091)	(1.500.781)
Receitas financeiras	121.927	619.738	74.645	429.875
Variáveis monetárias e cambiais, líquidas	28.232	137.806	25.649	137.641
LUCRO (PREJUÍZO) ANTES DO IMPOSTO	(205.768)	(1.062.616)	27.451	121.453
Imposto de renda e contribuição social	2.307	15.403	(70.936)	(389.071)
PREJUÍZO DO EXERCÍCIO	(203.461)	(1.047.213)	(43.485)	(267.618)
Lucro (Prejuízo) atribuído aos:				
Acionistas da Embraer	(185.352)	(953.656)	(44.753)	(274.819)
Acionistas não controladores	(18.109)	(93.557)	1.268	7.201

DEMONSTRAÇÕES CONSOLIDADAS DO FLUXO DE CAIXA

	31.12.2022		31.12.2021	
	US\$	R\$	US\$	R\$
ATIVIDADES OPERACIONAIS				
Prejuízo do exercício	(203.461)	(1.047.213)	(43.485)	(267.618)
ITENS QUE NÃO AFETAM O CAIXA				
Depreciações do imobilizado e direito de uso	106.621	550.660	121.967	658.526
Realização subsídios governamentais	(530)	(2.712)	(3.038)	(16.356)
Amortizações do intangível	103.652	535.106	86.603	467.800
Realização contribuição de parceiros	(21.101)	(108.537)	(10.064)	(54.690)
Transação EVEX	239.218	1.210.983	-	-
Ganho e perda na participação acionária	(1.384)	(7.248)	-	-
Perda por obsolescência dos estoques	(28.101)	(148.027)	(55.741)	(311.459)
Ajuste valor justo - inventário, imobilizado e intangível	11.645	58.872	(20.343)	(114.783)
Ativos de contrato	(1.698)	(8.896)	(39.064)	(196.566)
Reversão (perda) por redução do valor recuperável de contas a receber, financiamento a clientes e ativos de contrato	17.421	84.749	(13.035)	(68.256)
Ganho na alienação de ativo permanente	41.119	209.598	31.575	173.487
Imposto de renda e contribuição social diferidos	(87.527)	(458.400)	38.405	220.235
Juros sobre empréstimos	200.974	1.006.740	227.551	1.243.430
Juros sobre títulos e valores mobiliários, líquidos	(9.779)	(50.644)	(2.358)	(12.886)
Equivalência patrimonial	(8.546)	(41.756)	(1.101)	(5.440)
Remuneração em ações	2.932	15.446	-	-
Variação monetária e cambial	(24.795)	(119.391)	(21.420)	(114.091)
Marcação a mercado das garantias de valor residual	-	-	(51.517)	(280.668)
Provisões diversas	38.660	198.271	32.255	174.058
Participação dos não-controladores	18.109	93.558	(1.268)	(7.203)
(AUMENTO) DIMINUIÇÃO NOS ATIVOS OPERACIONAIS				
Investimentos financeiros				



Em 21 de junho de 2022, foi aprovado a dissolução da Refine, Inc. (Entidade de Propósito Específico - EPE). A entidade já se encontrava sem operação desde o exercício de 2018 sendo encerrada integralmente em 2022.

	Saldos em 31.12.2020	Equivalência patrimonial	Variação cambial/ajuste acumulado conversão	Dividendos distribuídos	Provisão para perda de investimentos	Baixa/Transfê-rencia Adição	Ativo mantido para venda	Saldos em 31.12.2021
Airholding SGPS S.A.	578.979	(22.326)	(6.481)	-	-	-	-	550.172
Embraer Aircraft Holding Inc. - EAH	3.989.521	429.932	310.598	-	-	(78.170)	80.372	4.732.253
Embraer Aviation Europe SAS - EAE	1.647.005	46.534	(23.414)	-	-	-	-	1.670.125
Embraer Aviation Netherlands - EAN	19.606	1.943	1.706	-	-	(23.255)	-	-
Embraer Defesa e Segurança Part. S.A. - DSP	325.280	(34.336)	18.033	-	-	-	79.869	388.846
Embraer GPX Ltda - GPX	27.336	(892)	(97)	(17.919)	-	-	-	8.248
Embraer Spain Holding Co. S.L. - ESH	2.011.177	(77.979)	151.575	-	-	-	-	2.084.773
Entidades de propósito específico - EPE's	519.168	(407)	38.325	-	-	-	-	557.086
Eve UAM, LLC - EVE1	-	(4.211)	7.232	-	-	(80.372)	77.351	-
Fundo de Investimento Embraer Venture	74.003	41.955	66	-	-	-	-	145.637
Yborá Indústria Aeronáutica S.A.	-	137.180	69.619	-	(2.047.660)	-	4.977.490	3.136.629
Outros	1.161	4.222	(931)	-	-	-	-	4.452
	9.193.036	521.625	566.241	(17.919)	(2.047.660)	(101.425)	5.164.323	13.278.221

Em 29 de julho de 2021, foi aprovado pela Assembleia Geral Extraordinária da Yborá Indústria Aeronáutica S.A. aumento de capital social de R\$ 4.892.061 (R\$ 4.977.490 conforme movimentação convertida pela taxa de câmbio média do período do evento societário) através da transferência e assunção de dívidas desta controlada pela Embraer S.A. A provisão de perda anteriormente constituída foi consumida pela capitalização ocorrida durante o exercício anterior.

12.3 Informações relativas às controladas diretas

	31.12.2022				Lucro (prejuízo) do exercício
	Participação no capital social %	Total dos ativos	Total dos passivos	Patrimônio líquido	
Airholding SGPS S.A.	100,00	454.970	24.368	430.602	(79.821)
ELEB Equipamentos Ltda - ELEB	100,00	1.156.426	223.774	932.652	82.063
Embraer Aircraft Holding Inc. - EAH	100,00	4.943.071	-	4.943.071	(170.803)
Embraer Aviation Europe SAS - EAE	100,00	3.112.009	126.213	2.985.796	315.703
Embraer Defesa e Segurança Part. S.A. - DSP	100,00	535.365	207.476	327.889	21.356
Embraer GPX Ltda - GPX	100,00	8.514	246	8.268	(66)
Embraer Netherlands B.V. - ENL	100,00	2.676.995	276.055	2.400.940	109.926
Embraer Netherlands Finance B.V. - ENF	100,00	13.581.421	13.484.281	97.040	11.261
Embraer Overseas Limited - EOS	100,00	1.464.992	(84.062)	(84.062)	(92.530)
Embraer Spain Holding Co. S.L. - ESH	100,00	1.999.791	4.460	1.995.331	44.975
Entidades de propósito específico - EPE's	100,00	-	-	-	(1.273)
Fundo de Investimento Embraer Venture	100,00	167.363	1.993	165.370	11.638
Yborá Indústria Aeronáutica S.A.	100,00	1.971.261	99.086	1.872.175	(36.659)
					216.690

	31.12.2021				Lucro (prejuízo) do exercício
	Participação no capital social %	Total dos ativos	Total dos passivos	Patrimônio líquido	
Airholding SGPS S.A.	100,00	564.183	14.011	550.172	(22.326)
Embraer Aircraft Holding Inc. - EAH	100,00	4.823.934	11.352	4.812.582	441.067
Embraer Aviation Europe SAS - EAE	100,00	1.812.992	137.564	1.675.428	46.778
Embraer Aviation Netherlands - EAN	100,00	-	-	-	1.943
Embraer Defesa e Segurança Part. S.A. - DSP	100,00	516.031	127.185	388.846	(34.336)
Embraer GPX Ltda - GPX	100,00	9.183	936	8.247	(882)
Embraer Spain Holding Co. S.L. - ESH	100,00	2.084.847	74	2.084.773	(77.979)
Entidades de propósito específico - EPE's	100,00	557.086	-	557.086	(407)
Eve UAM, LLC - EVE1	100,00	79.224	7.225	71.999	(11.669)
Fundo de Investimento Embraer Venture	100,00	158.491	95	158.396	41.955
Yborá Indústria Aeronáutica S.A.	100,00	20.702.958	17.492.158	3.210.800	142.726
					526.870

Para apuração da equivalência patrimonial foram excluídos lucros não realizados nas operações de venda das controladas para a Controladora.

12.4 Participações em entidades

(i) Controladas (subsidiárias integrais)

As subsidiárias integrais e entidades de propósito específico que a Companhia, direta ou indiretamente, possui controle estão descritas na Nota 21.2.1 e compreende a estrutura societária da Embraer.

A Controladora não possui quaisquer restrições legais e/ou contratuais para acessar ativos ou liquidar passivos das subsidiárias integrais.

Estas entidades possuem riscos inerentes às operações e os principais deles estão descritos abaixo:

- Riscos econômicos: são potenciais perdas decorrentes das oscilações nas condições de mercado (preço dos produtos, taxa de câmbio e juros);
- Risco operacional: são potenciais perdas resultantes pelo surgimento de novas tecnologias ou falha de processos vigentes;
- Riscos de crédito: são potenciais perdas que podem ocorrer onde o terceiro (cliente) se torne incapaz de honrar suas obrigações assumidas; e
- Riscos de liquidez: incapacidade financeira de cobrir obrigações financeiras.

(ii) Controladas com participação de acionistas não controladores

As entidades descritas abaixo possuem participação de acionistas não controladores, porém baseado nos acordos contratuais e análise das normas contábeis vigentes, a Companhia tem o controle e consolida essas entidades:

Entidade	País	31.12.2022		Resultado
		Participação Embraer	Participação acionistas não controladores	
OGMA - Indústria Aeronáutica de Portugal S.A.	Portugal	65,0%	35,0%	227.133 (101.930)
Visiona Tecnologia Espacial S.A.	Brasil	51,0%	49,0%	75.200 (13.140)
Embraer CAE Training Services	Estados Unidos da América	51,0%	49,0%	172.671 (60.823)
Tempesit Serviços de Informática S.A.	Brasil	61,2%	38,8%	52.335 3.457
EVE Holding Inc.	Estados Unidos da América	89,7%	10,3%	104.846 (1.571.091)
Despesas da listagem de ações	Estados Unidos da América	0,0%	100,0%	707.908 -
				1.340.091

Entidade	País	31.12.2021		Resultado
		Participação Embraer	Participação acionistas não controladores	
OGMA - Indústria Aeronáutica de Portugal S.A.	Portugal	65,0%	35,0%	301.245 (21.874)
Visiona Tecnologia Espacial S.A.	Brasil	51,0%	49,0%	88.091 (12.926)
Embraer CAE Training Services	Estados Unidos da América	51,0%	49,0%	152.316 48.105
Tempesit Serviços de Informática S.A.	Brasil	61,2%	38,8%	55.769 (6.210)
				597.421

A Embraer possui participação de 51,0% nas entidades, Visiona Tecnologia Espacial S.A. e Embraer CAE Training Services. Os poderes descritos nos acordos contratuais evidenciam que o Conselho de Administração é composto na sua maioria por representantes da Embraer e a direção das principais atividades operacionais destas entidades é conduzida pela Embraer.

A seguir resumo das informações financeiras das entidades com maior representatividade que possui participação de não controladores, OGMA - Indústria Aeronáutica de Portugal S.A. e EVE Holding, Inc., respectivamente. A combinação das outras entidades representa menos de 5% do resultado consolidado antes dos impostos.

• OGMA - Indústria Aeronáutica de Portugal S.A.

	31.12.2022	31.12.2021
Caixa e equivalentes de caixa	30.813	216.387
Ativo circulante	931.946	1.083.921
Ativo não circulante	390.688	365.000
Passivo circulante	584.994	554.838
Passivo não circulante	88.689	32.693
Participação de acionistas não controladores	227.133	301.245
Receita líquida	1.117.164	1.318.879
Resultado abrangente	(101.930)	(21.874)
• EVE Holding, Inc.		
		31.12.2022
Caixa e equivalentes de caixa	256.430	
Ativo circulante	1.781.222	
Ativo não circulante	1.457.258	
Passivo circulante	512.571	
Passivo não circulante	234.219	
Participação de acionistas não controladores	104.846	
Resultado abrangente	(1.927.689)	
As subsidiárias com participação de não controladores estão sujeitas aos mesmos riscos descritos para as subsidiárias integrais, exceto pela restrição na subsidiária EVE Holding, Inc conforme Nota 12.5.		

12.5 Conclusão da transação com a Zanite Acquisition Corporation e mudança na participação da EVE

12.5.1 Transação

Em dezembro de 2021, a Companhia, juntamente com duas de suas subsidiárias integrais, EVE UAM, LLC ("EVE") e Embraer Aircraft Holding, Inc. ("EAH"), celebraram *Contribution Agreement* em preparação para a transação com a Zanite, uma companhia de capital aberto constituída de acordo com as leis do Estado de Delaware, Estados Unidos, com propósito específico para a aquisição de negócios (SPAC - *Special Purpose Acquisition Company*). O *Contribution Agreement* estabeleceu a transferência de certos ativos e passivos relativos ao negócio de Mobilidade Aérea Urbana (UAM) para a EVE e a transferência de unidades da EVE para a EAH em preparação para a transação. Como resultado, a EVE passou a ser uma subsidiária integral da EAH (transação sob controle comum).

Em 21 de dezembro de 2021, a Companhia, EVE e EAH celebraram o *Business Combination Agreement* (BCA) com a Zanite. Nos termos do BCA, os negócios de mobilidade aérea urbana da Companhia, que incluem o desenvolvimento e certificação de veículos elétricos de decolagem e pouso vertical ("eVTOLs"), a criação de uma rede de manutenção e serviços para eVTOLs e a criação de um sistema de controle de tráfego aéreo para eVTOLs (o "Negócio UAM"), seriam combinados com a Zanite, e as ações da sociedade resultante seriam listadas na Bolsa de Nova Iorque (a "Transação"). A Transação foi aprovada de forma unânime pelo Conselho de Administração da Zanite e da Companhia antes de sua conclusão. No contexto desta Transação, a Companhia também celebrou contratos para prestação de serviços para a EVE, já vigentes, e que terão continuidade após a implementação da Transação.

Em 9 de maio de 2022, a Transação foi completada por meio de uma permuta de 100% das units da EVE detidas pela Embraer via EAH, por 220.000.000 ações ordinárias da Zanite. Como resultado, a EVE se tornou uma subsidiária integral da Zanite, a qual alterou sua denominação social para EVE Holding, Inc., entidade listada na Bolsa de Nova York - NYSE sob o código EVEX e controlada indireta da Embraer, por meio de sua controlada integral EAH.

A conclusão da Transação envolveu aporte de capital de R\$ 1.782,7 milhões equivalente a US\$ 377,0 milhões na EVEX, sendo: (i) R\$ 93,1 milhões equivalente a US\$ 19,7 milhões da conta trust da Zanite, (ii) R\$ 814,8 milhões equivalente a US\$ 172,3 milhões de investidores privados da estrutura de PIPE (*Private Investment in Public Equity*) com a emissão de 17.230.000 ações, totalizando aporte de investidores externos de US\$ 907,9 milhões equivalente a US\$ 192,0 milhões, e (iii) R\$ 874,8 milhões equivalente a US\$ 185,0 milhões da Companhia com o recebimento de 18.500.000 ações adicionais, com o que, a Embraer via EAH passou a deter 238.500.000 ações ordinárias da EVEX.

A EVEX é uma entidade em estágio inicial com produtos em fase de estudos que ainda não apresenta receita ou resultado operacional relevante. Os gastos com pesquisa incorridos pelo negócio da EVEX são reconhecidos no resultado do exercício. Com isso, a subsidiária não é reportada como um segmento operacional separado nas informações por segmento apresentadas na Nota 36.

A Companhia possui restrição significativa de acesso aos saldos de caixa e investimentos financeiros da EVEX para liquidar obrigações do grupo não relacionadas diretamente ao negócio da EVE como definido no acordo de acionistas da EVEX (direito protetivo).

Após a conclusão da Transação, a participação da EAH passou para 90,2%. Com a emissão das opções de venda ("Put Options"), a participação aumentou para 91,2% e no 4º trimestre de 2022 devido à novas emissões de opções de compra de ações ("Warrants") para os investidores PIPE, assim como o exercício de algumas Warrants, a participação final de 91,2% em 31 de dezembro de 2022 passou para 89,7%. Para maiores detalhes, ver nota 12.5.2 e 12.5.3.2.

12.5.2 Impactos contábeis

"Put Options"

EVE era uma subsidiária integral indireta da Embraer antes da Transação. A partir da conclusão, a participação da Embraer no negócio da EVE diminuiu de 100% para 90,2% pela permuta de 100% as units da EVE pelas ações da Zanite e a entrada de novos investidores privados, como divulgado no tópico anterior.

Como parte dos compromissos estratégicos assinados com certos investidores PIPE, a Companhia concedeu instrumentos financeiros que protegem o aporte de capital desses investidores na EVEX. A Companhia emitiu opções de venda ("Put Options") para esses investidores, de forma que eles possam vender as ações que eles detêm na EVEX para EAH em troca de crédito de peças e serviços. As Put Options foram reconhecidas como passivo financeiro no total de R\$ 156.531 (US\$ 30 milhões) reduzindo a participação desses acionistas não controladores (Nota 21(iv)).

Com isso, a participação registrada nas demonstrações financeiras aumentou de 90,2% para 91,2%. No 4º trimestre a participação passou a ser de 89,7% conforme Nota 12.5.1. De acordo com o IFRS 10/CPC 36 - Demonstrações Financeiras Consolidadas, a Administração determinou que a Embraer continua exercendo controle indireto sobre o negócio da EVE após a conclusão da Transação havendo apenas uma mudança de participação em controlada uma vez que a Companhia possui poder e direitos de votos sobre decisões substantivas, incluindo a maioria dos membros do conselho da Administração.

A Transação não está no escopo do IFRS 3/CPC 15 - Combinação de Negócios uma vez que a Zanite era uma entidade de propósito específico para a aquisição de negócios e não atendida a definição de negócio pela norma, dessa forma sendo contabilizada de acordo com norma IFRS 2/CPC 10 - Pagamento Baseado em Ações. De acordo com esta norma, a EVEX reconheceu, uma única vez, uma despesa não-caixa de R\$ 685 milhões equivalente a US\$ 136 milhões como despesa de listagem de ações (*Listing Expenses*), baseada na diferença entre o valor justo dos ativos líquidos identificáveis da Zanite contra o valor justo dos instrumentos emitidos pela EVEX, na rubrica de outras receitas (despesas) operacionais, liquídas.

"Custos da Transação"

A Companhia considera os requerimentos do IAS 32/CPC 39 e IFRS 9/CPC 48 para o tratamento contábil dos custos da transação. Os custos incorridos ao longo da Transação foram analisados para a determinação de quais custos são diretos e incrementais para a Combinação de Negócio. Custos considerados como incrementais foram registrados contra os recursos recebidos dos acionistas, no patrimônio líquido (R\$ 65 milhões equivalente a US\$ 13 milhões) enquanto os custos não considerados como incrementais foram tratados como outras despesas operacionais (R\$ 60 milhões equivalente a US\$ 11 milhões).

12.5.3 Opção de compra de ações (Warrants)

12.5.3.1 Public and private warrants

Antes do Fechamento, a Zanite havia emitido 11.500.000 warrants públicas resgatáveis ("*Public Warrants*") e 14.250.000 warrants privadas resgatáveis ("*Private Placement Warrants*"). O período de exercício desses warrants começou 30 dias após a data da transação (9 de maio de 2022) e irá terminar no que ocorrer por último entre a) 9 de maio de 2027, b) liquidação da EVEX, c) a data fixada pela EVEX para resgatar todas as warrants. Estas warrants são exercíveis a um preço de exercício US\$ 11,50 por ação.

Estas warrants são instrumentos financeiros e estão no escopo da IAS 32/IFRS 9 e de acordo com a IAS 32.11 foram classificadas como instrumentos financeiros derivativos passivos inicialmente mensurados ao valor justo contra outras despesas operacionais, na data em que a Combinação de Negócios foi concluída. A mensuração subsequente do valor justo vem sendo reconhecida na conta de receita/receita financeira da Companhia.

12.5.3.2 Strategic Warrants

Após o Fechamento, as ações ordinárias da EVEX eram detidas pela EAH (90,2%), acionistas públicos da Zanite, patrocinadores da Zanite e alguns investidores terceiros que firmaram contratos de subscrição para comprar ações ordinárias no fechamento da Operação SPAC ("Investidores Estratégicos PIPE"). Além do Investimento PIPE, a EVEX celebrou Contratos de Opções com um total de nove Investidores Estratégicos PIPE. Durante o terceiro trimestre de 2022, a EVEX celebrou mais um contrato de subscrição e um Contrato de Opções com um Investidor Estratégico PIPE.

No total a EVEX emitiu ou concordou em emitir warrants para os Investidores Estratégicos PIPE ("Strategic Warrants") na quantidade total de (i) 24.095.072 Strategic Warrants com um preço de exercício de US\$ 0,01 por ação, (ii) 12.000.000 Strategic Warrants com um preço de exercício de US\$ 15,00 por ação e (iii) 5.000.000 Strategic Warrants com preço de exercício de US\$ 11,50 por ação. Do total de Strategic Warrants emitido, 3.522.536 foram exercidas pela mesma quantidade de ações da EVEX. Este exercício somado ao investimento feito por um Investidor Estratégico PIPE de 2.039.353 ações resultou na participação final da EAH na EVEX em 31 de dezembro de 2022 de aproximadamente 89,7%.

As Strategic Warrants emitidas de acordo com os seus respectivos contratos podem ser categorizadas da seguinte forma:

Penny Warrants: Strategic Warrants com preço de exercício de US\$ 0,01 por ação. As penny warrants foram emitidas para os Investidores Estratégicos PIPE porque estão associados a potenciais futuros acordos de parceria comercial.

Market Warrants: Strategic Warrants emitidas com um preço de exercício de US\$ 15,00 e US\$ 11,50 por ação e foram emitidas no Fechamento da transação.

Uma vez que as Strategic Warrants não foram emitidos pelo seu valor justo, elas exigiram reconhecimento e mensuração distintos, pois representam uma unidade contábil independente das ações ordinárias emitidas para os Investidores Estratégicos PIPE.

As Strategic Warrants emitidas para potenciais clientes, fornecedores e financiadores são instrumentos financeiros classificados como instrumentos financeiros derivativos passivos, que foram inicialmente mensurados ao valor justo contra a linha de outras despesas operacionais, na data em que a Combinação de Negócios foi concluída. A mensuração subsequente do valor justo vem sendo reconhecida na linha de despesa/receita financeira da Companhia.

Existem também algumas warrants emitidas para fornecedores que estão no escopo do IFRS 2/CPC 10 - Pagamentos baseados em ações, que foram mensurados pelo seu valor justo e contabilizados como despesas operacionais, contra o patrimônio líquido.

13. PARTES RELACIONADAS

13.1 Operações com partes relacionadas

São transações realizadas entre a Controladora com suas subsidiárias diretas ou indiretas descritas na Nota 21.2.1 e referem-se basicamente:

- valores ativos: (i) contas a receber das controladas pela venda de peças de reposição e aeronaves, e desenvolvimento de produtos, em condições acordadas entre as partes, considerando-se os volumes, prazos, riscos envolvidos e políticas corporativas; (ii) contratos de mútuo com as subsidiárias no exterior com taxas de juros praticadas pela Companhia na captação de recursos em moeda estrangeira; (iii) saldos em aplicações financeiras e (iv) saldos em contas correntes bancárias;

- valores passivos: (i) aquisição de partes de aeronaves e peças de reposição, em condições acordadas entre as partes, considerando-se os volumes, prazos, riscos envolvidos e políticas corporativas; (ii) adiantamentos recebidos por conta de contratos de vendas, conforme cláusula contratual; (iii) comissão por venda de aeronaves e peças de reposição; (iv) financiamentos para pesquisa e desenvolvimento de produtos a taxas de juros de mercado para esse tipo de modalidade de financiamento; (v) empréstimos e financiamentos; (vi) contratos de mútuo com as subsidiárias no exterior com taxas de juros praticadas pela Companhia na captação desses recursos; (vii) financiamentos à exportação;

- valores no resultado: (i) compra e venda de aeronaves, partes e peças de reposição e desenvolvimento de produtos para o mercado de Defesa e Segurança; (ii) receitas e despesas financeiras provenientes de contratos de mútuo e aplicações financeiras; (iii) plano de previdência complementar.

13.2 Transações com partes relacionadas - Governo Brasileiro

Transações com partes relacionadas envolvem também transações efetuadas com o governo brasileiro

O governo federal brasileiro, por meio de participações diretas e indiretas e da propriedade de ação denominada *golden share*, é um dos principais acionistas da Companhia. Em 31 de dezembro de 2022, o governo brasileiro detinha além da *golden share*, a participação indireta de 5,37%, por meio da BNDESPAR, subsidiária integral do Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES, controlada pelo governo brasileiro.

O governo federal brasileiro desempenha uma função relevante nas atividades de negócios da Companhia:

- Cliente importante dos produtos de Defesa e Segurança (por meio do Comando da Aeronáutica - FAB, Exército Brasileiro e Marinha do Brasil);
- Fonte de financiamento para pesquisa e desenvolvimento, por meio de instituições de desenvolvimento tecnológico (FINEP e BNDES);
- Agência de crédito para exportação (por meio do BNDES); e
- Fonte de financiamentos de curto e longo prazo e fornecedor de serviços de administração de capital e de banco comercial (por meio do Banco do Brasil).

13.3 Controladora

	31.12.2022				Resultado financeiro	Resultado operacional
	Circulante	Passivo	Não circulante	Passivo		



>>>>

14.1 Controladora

	Terrenos	Edifícios e benfeitorias em terrenos	Instalações	Máquinas e equipamentos	Móveis e utensílios	Veículos	Aeronaves	Computadores e periféricos	Ferramental	Outros bens	"Pool" de peças reparáveis	Imobilizações em andamento	Total
Custo do imobilizado bruto													
Saldo em 31.12.2021	26.905	2.029.205	305.613	1.756.577	127.409	30.533	14.748	436.118	2.148.300	103.115	445.006	63.005	7.486.534
Adições	-	-	-	101.703	3.948	1.893	-	8.321	30.952	63	41.596	12.795	201.271
Adições - incorporações	30.172	814.933	98.670	621.594	41.200	6.963	-	43.872	806.490	-	73.963	22.093	2.760.370
Reclassificação*	-	(4.970)	-	(56.052)	(21.087)	(1.209)	-	(6.170)	(18.917)	-	-	-	(108.405)
Redução ao valor recuperável dos ativos	-	3.116	2.824	13.384	9	-	-	635	-	-	(39.630)	(47.968)	(39.630)
Efeito de conversão	(3.475)	(178.584)	(25.508)	(160.729)	(10.627)	(2.369)	(959)	(30.894)	(185.291)	(6.704)	(42.111)	(5.291)	(652.542)
Saldo em 31.12.2022	53.602	2.691.700	381.599	2.476.877	140.852	35.811	13.789	451.882	2.781.534	96.474	478.844	44.634	9.647.598
Depreciação acumulada													
Saldo em 31.12.2021	-	(606.948)	(152.813)	(1.102.513)	(73.831)	(21.828)	(14.748)	(411.025)	(1.900.254)	(103.043)	(135.553)	-	(4.522.556)
Depreciação	-	(65.104)	(10.400)	(86.529)	(13.854)	(1.992)	-	(11.366)	(64.670)	(63)	(14.797)	-	(268.775)
Depreciação - incorporações	-	(43.659)	(3.267)	(114.773)	(17.803)	(2.016)	-	(35.875)	(102.912)	-	(52.769)	-	(373.074)
Reclassificação*	-	313	-	32.320	14.226	656	-	4.657	10.864	-	-	-	63.036
Juros sobre capitalização de ativos	-	(5.838)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5.838)
Efeito de conversão	-	41.230	10.022	77.197	5.608	1.526	959	28.513	128.834	6.699	11.699	-	312.287
Saldo em 31.12.2022	-	(680.006)	(156.458)	(1.194.298)	(85.654)	(23.654)	(13.789)	(425.096)	(1.928.138)	(96.407)	(191.420)	-	(4.794.920)
Imobilizado líquido													
Saldo em 31.12.2021	26.905	1.422.257	152.800	654.064	53.578	8.705	-	25.093	248.046	72	309.453	63.005	2.963.978
Saldo em 31.12.2022	53.602	2.011.694	225.141	1.282.579	55.198	12.157	-	26.786	853.396	67	287.424	44.634	4.852.678

* Transações que não afetam o caixa (reclassificação entre grupos do ativo da Companhia, envolvendo estoques e imobilizado).

14.2 Consolidado

	Terrenos	Edifícios e benfeitorias em terrenos	Instalações	Máquinas e equipamentos	Móveis e utensílios	Veículos	Aeronaves	Computadores e periféricos	Ferramental	Outros bens	"Pool" de peças reparáveis	Imobilizações em andamento	Total
Custo do imobilizado bruto													
Saldo em 31.12.2021	57.329	3.666.262	491.722	4.061.858	259.925	67.253	131.966	649.509	3.749.947	103.113	3.976.747	196.963	17.412.594
Adições	-	6.239	-	120.715	7.810	1.893	-	17.287	37.265	63	360.315	150.280	701.867
Adições - incorporações	-	(104.229)	(5)	(26.403)	(104.120)	(1.912)	(96.605)	(19.378)	(269.558)	-	(182.197)	-	(700.965)
Reclassificação*	-	18.075	2.229	(13.045)	(319)	289	-	(3.452)	(41.039)	-	(118.520)	(60.990)	(216.772)
Redução ao valor recuperável dos ativos	-	-	-	70.224	-	-	-	-	7.742	-	-	-	70.614
Reclassificação*	-	115.823	2.529	32.777	2.654	467	-	3.480	56.429	-	(123.323)	(213.159)	(123.323)
Efeito de conversão	4.258	262.520	32.358	294.896	16.322	3.159	9.076	40.411	295.145	7.047	126.982	18.373	1.070.547
Ativo mantido para venda	(4.598)	(358.590)	(28.645)	(907.782)	(2.617)	-	-	(11.384)	-	-	(48.249)	-	(1.381.841)
Saldo em 31.12.2022	57.329	3.666.262	491.722	4.061.858	259.925	67.253	131.966	649.509	3.749.947	103.113	3.976.747	196.963	17.412.594
Depreciação acumulada													
Saldo em 31.12.2021	-	(940.398)	(176.189)	(2.194.175)	(135.922)	(48.369)	(112.219)	(560.793)	(2.067.263)	(95.444)	(1.093.054)	-	(7.428.826)
Depreciação	-	(112.580)	(13.273)	(165.588)	(37.945)	(3.556)	(2.946)	(30.704)	(100.672)	(559)	(114.361)	-	(652.184)
Reclassificação*	-	28.020	79	76.777	14.065	1.974	-	15.997	1.191	-	64.670	-	202.773
Juros sobre capitalização de ativos	-	(6.064)	-	-	-	-	-	-	-	-	5.847	-	(6.064)
Redução ao valor recuperável dos ativos	-	-	-	(12.964)	-	-	-	-	(1.599)	-	-	-	(14.563)
Efeito de conversão	-	(67.816)	(12.542)	(132.040)	(10.800)	(2.109)	(8.756)	(36.897)	(165.526)	(7.041)	(57.130)	-	(490.657)
Ativo mantido para venda	-	(7.442)	-	(228.895)	(776)	-	-	-	-	-	(10.212)	-	(318.957)
Saldo em 31.12.2022	-	(1.027.396)	(194.648)	(2.199.100)	(169.820)	(52.060)	(128.921)	(602.185)	(2.323.869)	(103.044)	(1.194.028)	-	(7.995.077)
Imobilizado líquido													
Saldo em 31.12.2021	57.329	2.638.866	297.074	1.862.758	90.099	15.193	3.045	47.324	1.428.078	69	2.862.719	196.963	9.417.517
Saldo em 31.12.2022	53.602	2.390.967	268.874	1.711.267	69.041	13.531	-	42.831	1.178.945	64	2.606.356	269.601	8.605.079

* Transações que não afetam o caixa (reclassificação entre grupos do ativo da Companhia, envolvendo estoques e imobilizado). Em 31 de dezembro de 2022, R\$ 1.721 em bens do ativo imobilizado foram dados em garantia de contingências. Os bens dados em garantia de empréstimos e financiamentos obtidos pela Companhia estão demonstrados na Nota 20.3.

15. ATIVOS MANTIDOS PARA VENDA

15.1 Transação
A alienação da totalidade da participação societária nas subsidiárias Embraer Portugal Estruturas Metálicas S.A. ("EEM") e Embraer Portugal Estruturas em Compostos S.A. ("EEC") para a Aernnova Aerospace, SAU, sediada na Espanha ("Aernnova"), foi aprovada pelo Conselho de Administração em 11 de novembro de 2021 e acordada por meio de contrato vinculante assinado pela Companhia em 11 de janeiro de 2022. A EEM e a EEC são dedicadas ao fornecimento de determinados componentes utilizados na fabricação de aeronaves pela Companhia e pela Embraer Executive Aircraft, LLC (Estados Unidos). A transação insere-se no plano de otimização de ativos da Companhia, que visa maximizar o uso de unidades e melhorar a rentabilidade. Neste contexto, a Companhia e a Aernnova estabeleceram contratos de fornecimento em conjunto com a venda das subsidiárias, os quais estão efetivos a partir do fechamento da Transação com propósito de garantir o fornecimento contínuo de componentes metálicos e compostos a preços competitivos e consistentes com o Plano Estratégico da Companhia. O fechamento da transação ocorreu em 2 de maio de 2022, data na qual a Aernnova assumiu a operação das plantas industriais da EEM e EEC mediante o pagamento de R\$ 864.613 (US\$ 175 milhões) do preço acordado. O acervo dos ativos líquidos baixado possuiu R\$ 77.080 (US\$ 16 milhões) de caixa e equivalentes de caixa, com isso, a entrada líquida de caixa nas demonstrações dos fluxos de caixa com esta transação foi de R\$ 784.028 (US\$ 158 milhões). A Companhia reconheceu nas demonstrações financeiras anuais de 31 de dezembro de 2021 perda estimada por redução ao valor recuperável mensurada com base no valor justo do contrato menos as despesas de vendas no grupo de ativos mantidos para venda de R\$ 221.823 (US\$ 45 milhões). No fechamento da Transação, perda adicional de R\$ 28.900 (US\$ 6 milhões) foi reconhecida decorrente do ajuste de preço e determinadas condições aprovadas pelas partes em aditivo assinado em 2 de maio de 2022.

15.2 Detalhamento do acervo dos ativos líquidos baixados

	Consolidado		PASSIVOS MANTIDOS PARA VENDA		Consolidado	
	30.04.2022	31.12.2021	30.04.2022	31.12.2021	30.04.2022	31.12.2021
Caixa e equivalentes de caixa	77.080	113.263	Fornecedores	66.258	76.508	
Contas a receber de clientes, líquidas	6.392	5.183	Passivo de Arrendamento	33	54	
Impostos a pagar	296.833	329.319	Contas a pagar	17.326	14.397	
Imposto de renda e contribuição social	(58)	2.612	Impostos e encargos sociais a recolher	2.926	2.141	
Outros ativos	29.426	34.695	Imposto de renda e contribuição social	727	114	
Depósitos em garantia	981	1.319	Receitas diferidas	137.217	158.756	
Imposto de renda e contribuição social diferidos	7.834	9.550	Provisões	63	76	
Imobilizado*	669.744	791.595		224.550	251.866	
Intangível	784	872		864.613	1.036.598	
Direito de uso	47	56	Ativos líquidos de contribuição	-	-	
Total	1.089.163	1.288.464	Total	1.089.163	1.288.464	

* O saldo de imobilizado incluído no grupo de ativos mantidos para venda (R\$ 669.744) está líquido de R\$ 250.723 de perda ao valor recuperável mensurada com base no valor justo do contrato menos as despesas de vendas.

16. INTANGÍVEL

Os ativos intangíveis desenvolvidos internamente referem-se aos gastos incorridos no desenvolvimento de novas aeronaves, incluindo serviços de suporte, mão de obra produtiva, material e mão de obra direta alocados para a construção de protótipos de aeronaves ou componentes significativos, bem como aplicações de tecnologias avançadas que visam tornar as aeronaves mais leves, silenciosas, confortáveis e eficientes em consumo de energia e em emissões, além de projetadas e fabricadas em menos tempo e com otimização de recursos.

16.1 Controladora

	Desenvolvido internamente					Adquirido de terceiros	
	Aviação Comercial	Aviação Executiva	Defesa e Segurança	Serviços & Suporte	Outros	Software	Total
Custo do intangível							
Saldo em 31.12.2021	-	7.696.935	304.561	-	35.174	1.022.320	9.058.990
Adições	196.800	173.235	30.709	46.275	169	16.005	463.193
Adições - incorporações	6.389.904	-	-	-	-	380.951	6.770.855
Efeito de conversão	(361.745)	(497.800)	(19.516)	700	(2.367)	(88.116)	(968.844)
Saldo em 31.12.2022	6.224.959	7.372.370	315.754	46.975	32.976	1.331.160	15.324.191
Amortização acumulada							
Saldo em 31.12.2021	-	(3.347.552)	(238.862)	-	(10.675)	(864.402)	(4.461.491)
Amortizações	(156.454)	(203.969)	(2.203)	-	(3.264)	(128.483)	(494.373)
Amortizações - incorporações	(238.211)	-	-	-	-	(191.296)	(430.497)
Amortizações de contribuição de parceiros	52.634	56.303	-	-	-	-	108.937
Juros sobre capitalização de ativos	-	(7.253)	-	-	-	-	(7.253)
Efeito de conversão	12.745	215.886	15.530	-	655	65.674	310.490
Saldo em 31.12.2022	(330.286)	(3.286.585)	(225.535)	-	(13.284)	(1.118.497)	(4.974.187)
Intangível líquido							
Saldo em 31.12.2021	-	4.349.383	65.699	-	24.499	157.918	4.597.499
Saldo em 31.12.2022	5.894.673	4.085.785	90.219	46.975	19.692	212.663	10.350.007

Desenvolvido internamente

Adquirido de terceiros

Aviação Executiva

Defesa e Segurança

Outros

Software

Total

Custo do intangível

Saldo em 31.12.2020

Adições

Reversão ao valor recuperável dos ativos

Juros sobre capitalização de ativos

Efeito de conversão

Saldo em 31.12.2021

Amortização acumulada

Saldo em 31.12.2020

Amortizações

Amortizações de incorporações

Amortizações de contribuição de parceiros

Juros sobre capitalização de ativos

Efeito de conversão

Redução ao valor recuperável dos ativos

Saldo em 31.12.2021

Intangível líquido

Saldo em 31.12.2020

>>>>

18. FORNECEDORES

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
Fornecedores exterior	954.173	379.203	1.854.918	1.445.416
Parceiros de risco	1.155.100	184.550	1.155.100	765.642
Fornecedores no país	492.431	216.358	848.239	552.673
Sociedades controladas	834.864	502.367	-	-
	3.436.568	1.282.478	3.858.257	2.763.731

19. FORNECEDORES - RISCO SACADO

A Companhia celebrou contratos com instituições financeiras para realizar operações comerciais com fornecedores nacionais e estrangeiros. Nessas transações, os fornecedores podem transferir exclusivamente a seu critério o direito de recebimento de títulos faturados contra Companhia para essas instituições financeiras, a qual passa a serem credoras dos títulos descontados. Os fornecedores que realizam essa operação recebem os recursos antes do prazo comercial do título, descontados os custos e encargos financeiros da transação. Essa operação não altera de forma relevante os preços e condições comerciais negociadas com os fornecedores, como também não há encargos financeiros para Companhia. Em 31 de dezembro de 2022, o prazo médio de pagamento dos títulos transferidos pelos fornecedores as instituições financeiras eram de 89 dias.

20. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

20.1 Controladora

	Moeda	Taxa contratual de juros - % a.a.	Taxa efetiva de juros - % a.a.	Vencimento	31.12.2022	31.12.2021
Outras moedas:						
Bônus Garantidos	US\$	5,35% a 7,14% a.a.	5,35% a 7,14% a.a.	2028	13.534.385	8.085.717
Pré Pagamento de Exportação - Partes Relacionadas	US\$	2,79% a 4,82% a.a.	2,79% a 4,82% a.a.	2027	3.148.308	201.971
Financiamento a Exportação	US\$	Libor 3 M +1,76% a.a.	Libor 3 M +1,76% a.a.	2024 (ii)	1.572.021	-
					18.254.714	8.287.688

Moeda nacional:

	Moeda	Taxa contratual de juros - % a.a.	Taxa efetiva de juros - % a.a.	Vencimento	31.12.2022	31.12.2021
Projetos	R\$	3,5% a.a. TJP - 1,00%a.a.	3,5% a.a. TJP - 1,00%a.a.	2023	33.201	78.579
					33.201	78.579
Total					18.285.915	8.366.267
Circulante					1.830.158	265.428
Não circulante					16.455.757	8.100.839

(i) Recurso proveniente de empréstimos de operações *intercompany* de Bônus Garantidos emitidos por suas subsidiárias conforme descrito no item.

20.2 Consolidado

	Moeda	Taxa contratual de juros - % a.a.	Taxa efetiva de juros - % a.a.	Vencimento	31.12.2022	31.12.2021
Outras moedas:						
Bônus Garantidos	US\$	5,05% a 6,95% a.a.	5,05% a 7,42% a.a.	2028 (i)	13.755.727	18.323.598
Capital de giro		4,42% a 4,50% a.a.	4,42% a 4,50% a.a.	2030	127.413	1.044.868
		Libor 1M + 1,30% a.a.	Libor 1M + 1,30% a.a.	2023	44.050	280.416
		Libor 1M + 1,40%	Libor 1M + 1,40%	2023	5.655	-
		Libor 6M + 2,60% a.a.	Libor 6M + 2,60% a.a.	2027	531.612	562.440
		SOFR + 0,7%	SOFR + 3,02%	2029	297.774	-
	Euro	Euribor 12 M + 1,3080% a.a	Euribor 12 M + 1,3080% a.a	2026	22.811	145.178
		2,44% a.a. a 4,00%a.a.	2,44% a.a. a 4,00%a.a.	2023	140.353	-
Financiamento a Exportação	US\$	Libor 3 M +1,76%a.a.	Libor 3 M +1,76%a.a.	2024 (ii)	1.572.021	1.747.980
Aquisição de imobilização	US\$	SIFMA + 3,66%	SIFMA + 3,66%	2035	109.859	210.547
Outros	US\$	10,5%a.a.	10,5%a.a.	2028	52.207	54.953
					16.659.482	22.369.980
Moeda nacional:						
Capital de giro	R\$	CDI + 2,60% a.a.	CDI + 2,60% a.a.	2026	20.752	20.395
Projetos	R\$	3,5% a.a. TJP - 1,00% a.a.	3,5% a.a. TJP - 1,00% a.a.	2023	33.201	78.577
		IPCA + 5,92% a.a.	IPCA + 5,92% a.a.	2027	-	3.098
					53.953	102.070
Total					16.713.435	22.472.050
Circulante					1.609.856	320.362
Não circulante					15.103.579	19.267.688

(i) Emissão de Bonds:
Entre os meses de agosto e setembro de 2013, a Embraer S.A., por meio de sua subsidiária Embraer Overseas Limited, efetuou uma oferta de permuta para os títulos com vencimento em 2017 (liquidado em janeiro de 2017) e 2020 para novas Notas com vencimento em 2023. Para os títulos de 2017, a oferta de permuta resultou em US\$ 146.399 mil do valor principal total das Notas vigentes e US\$ 337.168 mil do valor principal total das Notas de 2020, representando aproximadamente 54,95% de Notas permutadas. O total da oferta de permuta, considerando os efeitos do preço de permuta nas negociações e emissão total das Notas novas, fechou em aproximadamente US\$ 540.518 mil em valor principal a uma taxa de 5,696% a.a. e com vencimento final para 16 de setembro de 2023. A Companhia recomprou parte dos títulos em circulação no montante US\$ 82.288 mil em setembro de 2020, US\$ 18.854 mil em dezembro de 2021 e US\$ 228.613 mil em março de 2022, permanecendo o saldo em aberto de US\$ 210.762 mil e as demais condições inalteradas. O principal recomprado foi extinto e desreconhecido como empréstimos e financiamentos. A operação é garantida integralmente e incondicionalmente pela Controladora.

Em junho de 2015, a Embraer Netherlands Finance B.V., empresa da Embraer S.A., emitiu US\$ 1.000.000 mil em bônus garantidos com taxa de juros nominal de 5,05% a.a. com vencimento em 15 de junho de 2025, cuja oferta foi registrada junto a U.S. Securities and Exchange Commission (SEC). Esta operação é garantida integral e incondicionalmente pela Controladora. Por tratar-se de uma subsidiária integral da Embraer S.A., cujo objetivo é a realização de operações financeiras, a captação efetuada pela Embraer Netherlands Finance B.V. é apresentada no balanço da Controladora como operações com terceiros. A Companhia recomprou parte dos títulos em circulação no montante de US\$ 42.969 mil, permanecendo o saldo em aberto de US\$ 957.031 mil e as demais condições inalteradas. O principal recomprado foi extinto e desreconhecido como empréstimos e financiamentos em dezembro de 2022.

Em fevereiro de 2017, a Embraer Netherlands Finance B.V., empresa da Embraer S.A., emitiu US\$ 750.000 mil com taxa de juros nominal de 5,40% a.a. com vencimento em 1 de fevereiro de 2027, cuja oferta foi registrada junto a U.S. Securities and Exchange Commission (SEC). Esta operação é garantida integralmente e incondicionalmente pela Controladora. Por se tratar de uma subsidiária integral da Embraer S.A., cujo objetivo é a realização de operações financeiras, a captação efetuada pela Embraer Netherlands Finance B.V. é apresentada no balanço da Controladora como operações com terceiros. A Companhia recomprou parte dos títulos em circulação no montante de US\$ 20.000 mil, permanecendo o saldo em aberto de US\$ 730.000 mil e as demais condições inalteradas. O principal recomprado foi extinto e desreconhecido como empréstimos e financiamentos em dezembro de 2022.

Em setembro de 2020, a Embraer Netherlands Finance B.V., empresa da Embraer S.A., emitiu US\$ 750.000 mil com taxa de juros nominal de 6,95% a.a. com vencimento em 17 de janeiro de 2028, cuja oferta foi registrada junto a U.S. Securities and Exchange Commission (SEC). Esta operação é garantida integralmente e incondicionalmente pela Embraer S.A. Por se tratar de uma subsidiária integral, cujo objetivo é a realização de operações financeiras, a captação efetuada pela Embraer Netherlands Finance B.V. é apresentada no balanço da Controladora como operações com terceiros. A Companhia recomprou parte dos títulos em circulação no montante de US\$ 36.000 mil, permanecendo o saldo em aberto de US\$ 714.000 mil e as demais condições inalteradas. O principal recomprado foi extinto e desreconhecido como empréstimos e financiamentos em dezembro de 2022.

(ii) Refere-se aos contratos de financiamento ao capital de giro para exportações no total de US\$ 615.000 mil firmados em 2020 com o Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES e bancos privados (Banco do Brasil, Bradesco, Morgan Stanley, Natix e Santander). Em 2021, US\$ 303.000 mil foram liquidados e em 2022 US\$ 12.000 mil foram liquidados.

Em outubro de 2022, a Embraer, por meio de suas o de suas subsidiárias Embraer Aircraft Holding Inc. e Embraer Netherlands Finance B.V. obtiveram uma linha de crédito rotativo no valor de US\$ 650.000 mil com vencimento em outubro de 2025. Essa linha de crédito rotativo foi feita com 14 instituições financeiras internacionais sendo garantida pela Companhia e algumas outras subsidiárias da Companhia, e os empréstimos sob a Linha de Crédito Rotativo acumularão juros a uma taxa composta pelo Termo SOFR mais uma margem de 1,50% ou 1,85 % ao ano, dependendo do rating corporativo da Companhia. Esta linha de crédito pode ser alterada até outubro de 2023 para incluir recursos vinculados à sustentabilidade, que proporcionarão um ajuste anual da margem aplicável com base no desempenho da Companhia em relação a determinadas metas de sustentabilidade. Em dezembro de 2022, a Embraer assinou um contrato para financiamento ao capital de giro para exportações no total de US\$ 400.000 mil com o Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES), esse empréstimo possui prazo de vencimento de 5 anos.

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a movimentação dos financiamentos apresentava-se conforme segue:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
Saldo inicial	8.366.267	2.974.738	22.472.050	23.114.640
Adição de principal	2.863.407	-	772.764	337.889
Adição de juros	988.061	135.109	953.460	1.200.499
Baixa de principal	(3.928.031)	(363.239)	(4.872.130)	(2.648.282)
Baixa de juros	(995.878)	(16.289)	(947.651)	(1.119.287)
Varição cambial	(3.257.493)	694.083	(1.570.951)	1.665.533
Adições - Incorporações	14.249.582	4.941.865	(94.107)	(78.942)
Saldo final	16.285.915	8.366.267	16.713.435	22.472.050

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a movimentação dos passivos de arrendamento apresentava-se conforme segue:

	Controladora	Consolidado		
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
Saldo inicial	11.435	11.265	366.198	336.485
Adição	24.520	1.720	114.023	76.921
Adição - Incorporação	426	1.127	-	-
Baixa	(338)	-	(14.426)	(9.302)
Juros	8.806	2.277	21.847	16.325
Pagamentos	(9.921)	(5.093)	(60.874)	(56.068)
Passivo mantido pra venda	-	-	-	(54)
Varição cambial	553	139	(46.427)	(8.109)
Saldo final	35.481	11.435	370.141	356.198
Circulante	3.706	2.054	62.369	64.233
Não circulante	31.775	9.381	307.772	291.965

Em 31 de dezembro de 2022, os cronogramas de vencimento dos financiamentos de longo prazo são:

	Controladora	Consolidado
2024	-	3.918.703
2025	-	4.955.411
2026	-	4.981.923
Após 2026	-	35.591
		75.818.643
		16.455.757
		15.103.579

20.3 Encargos e garantias

Em 31 de dezembro de 2022, os financiamentos em Dólares (98,7% do total) eram, sujeitos a taxas de juros fixos e encargos flutuantes, sendo a taxa média ponderada de 5,33% a.a. (5,16% a.a. em 31 de dezembro de 2021).
Em 31 de dezembro de 2022, os financiamentos em Reais (0,32% do total) eram sujeitos a taxa de juros de longo prazo (TJLP), CDI, IPCA e taxa pré-fixada, sendo a taxa média ponderada de 8,31% a.a. (5,24% a.a. em 31 de dezembro de 2021).
Em 31 de dezembro de 2022, os financiamentos em Euros (0,98% do total) possuem taxa de juros média ponderada de 2,75% a.a. (0,29% a.a. em 31 de dezembro de 2021).
Em garantia de parte dos financiamentos da Companhia, foram oferecidos imóveis, benfeitorias, máquinas, equipamentos e garantias bancárias no montante total de R\$ 2.456.579 (R\$ 2.527.382 em 31 de dezembro de 2021). Para a garantia dos financiamentos das controladas, foram constituídas garantias nas modalidades de fiança e aval da Controladora, que totalizavam em 31 de dezembro de 2022 o montante de R\$ 16.214.867 (R\$ 22.033.798 em 31 de dezembro de 2021).

20.4 Cláusulas restritivas

Os contratos de financiamentos de longo prazo estão sujeitos a cláusulas restritivas e incluem também, restrições sobre a criação de novos gravames sobre bens do ativo, mudanças significativas no controle acionário da Companhia, venda significativa de bens do ativo e pagamento de dividendos excedentes ao mínimo obrigatório por lei em casos de inadimplência nos financiamentos e nas transações com empresas controladas.
Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia não possuía contratos de empréstimos e financiamentos com cláusulas restritivas relacionadas a indicadores de performance, liquidez ou nível de alavancagem.

21. CONTAS A PAGAR

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
Obrigações relacionadas com folha de pagamento	319.582	249.779	525.494	585.749
Programa de participação dos empregados nos lucros	171.346	100.571	267.808	145.346
Incentivo de longo prazo (i)	144.953	87.909	177.377	139.019
Demais contas a pagar (ii)	53.262	30.840	174.388	225.497
Opções de compra de não controladores - Tempest (iii)	-	-	161.626	95.576
Opções de compra de não controladores - EVE (iv)	-	-	156.531	-
Mútuo com operação controlada em conjunto	-	-	139.908	143.515
Obrigações contratuais (v)	80.098	50.511	116.102	82.607
Comissões a pagar	54.479	61.728	83.713	122.321
Seguros	12.404	39.926	31.823	40.188
Simulador treinamento	30.847	-	30.847	-
Dividas com e sem direito de regresso	-	-	30.514	55.071
Contas a pagar de garantias financeiras	15.653	-	15.653	104.631
Comando da Aeronáutica	13.794	26.696	13.794	26.696
Contas a pagar de fábricas	10.171	4.276	10.171	4.276
Contas a pagar de aquisição	-	-	-	2.209
	906.589	652.236	1.935.749	1.772.698
Circulante	853.066	585.834	1.668.942	1.434.647
Não circulante	53.523	66.402	266.807	338.051

(i) Contas a pagar do plano de Incentivo de Longo Prazo (ILP), incluindo encargos, concedido a empregados da Companhia na forma de ações virtuais, conforme detalhado na Nota 27.
(ii) Representam, substancialmente provisão de despesas incorridas na data do balanço patrimonial, cujos pagamentos ocorrem no mês subsequente.
(iii) Como parte da aquisição de controle da Tempest Serviços de Informática S.A. (2020), a Companhia recebeu opção de compra (call) e concedeu opções de vendas (puts) para os acionistas minoritários em termos simétricos e exercíveis após o período de lock-up a valor justo com propósito de compra da participação minoritária. A Companhia registrou esse instrumento financeiro derivativo em contrapartida ao patrimônio líquido detido pelos acionistas controladores, considerando que os riscos e benefícios da participação minoritária ainda são detidos pelos acionistas da EVE Holding, Inc., registrada com redução da participação dos acionistas não controladores, conforme Nota 12.5.
(iv) Refere-se a opção de compra de certos acionistas minoritários da EVE Holding, Inc., registrada com redução da participação dos acionistas não controladores, conforme Nota 12.5.
(v) Representam valores reconhecidos para fazer face a obrigações contratuais assumidas pela Companhia em contratos com clientes, envolvendo principalmente concessões comerciais e custos para obter contrato.

22. IMPOSTOS E ENCARGOS SOCIAIS A RECOLHER

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
INSS (i)	147.243	126.231	161.444	155.521
IRRF	47.680	24.365	61.757	45.086
FGTS	18.159	10.466	20.601	17.069
PIS e COFINS	9.029	10.384	10.356	22.354
IPJ	1.224	3.431	3.646	3.762
Outros	13.922	5.097	57.237	37.670
	237.257	179.914	315.041	281.462
Circulante	169.307	124.870	246.375	225.507
Não circulante	67.950	55.014	68.666	55.855

(i) Corresponde substancialmente aos casos provisionados abaixo:
• A Companhia questiona judicialmente a incidência de contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado, entre outras verbas de caráter indenizatório. O órgão parcial foi confirmado em novembro de 2017. Atualmente, o montante remanescente envolvido na discussão, relativamente ao aviso prévio estabelecido em acordo coletivo e 1/3 de férias entre outras verbas é de R\$ 67.937 em 31 de dezembro de 2022 (R\$ 54.632 em 31 de dezembro de 2021).
A Companhia possui discussão para assegurar o direito de não recolher contribuição previdenciária consoante a sistemática estabelecida pela Lei 12.546/2011 durante o mês de julho de 2017. Em 31 de dezembro 2022, o valor envolvido e respectivamente provisionado é de R\$ 30.211.

23 IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

23.1 Impostos diferidos

As bases tributárias de imposto de renda e contribuição social da Controladora sofrem impactos da flutuação na taxa de câmbio, em função dos ativos e passivos tributários serem mantidos em Real, por seu valor histórico, e a base contábil em Dólar (moeda funcional), bem como as despesas/recargas de imposto de renda registrados no resultado, portanto, esse efeito de moeda funcional é um dos maiores impactos de imposto sobre a renda diferido.
Os ativos fiscais diferidos de imposto sobre a renda são praticamente oriundos de prejuízos fiscais que a Companhia detém e diferenças temporárias relativas às provisões não dedutíveis, que são representadas principalmente por provisões de contingências, provisões de garantias de produtos, garantias financeiras e receitas diferidas, que serão realizadas à medida em que os processos correspondentes forem concluídos.
Os componentes de impostos diferidos ativos e passivos são demonstrados a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
Prejuízos fiscais a compensar	65.850	36.656	86.601	39.835
Despesas/Recargas temporariamente não dedutíveis/tributáveis (i)	435.384	(395.998)	583.476	866.749
Lucro não realizado nas vendas da Controladora para suas subsidiárias	107.814	80.847	108.739	82.189
Ativo e passivo mantido para venda	-	-	-	(9.550)
Demais diferenças entre as bases: contábil x fiscal (ii)	91.562	(134.815)	(20.294)	(185.275)
Diferença de prática relacionada a ativo imobilizado	(181.247)			



»»»»

- (iii) Há discussões de INSS originadas de notificações dividida em diversas notificações relativas à retenção de 11% a ser aplicada no pagamento por contratação de terceiros no valor de R\$ 9.603.
- (iv) Trata-se de Auto de Infração e Imposição de Multa lavrados contra a Companhia que discute possíveis divergências quanto à classificação fiscal de determinados produtos e encontra-se, em fase de análise de Recurso Especial no STJ.
- (v) Referem-se as solicitações de reajustes salariais retroativos e pagamento de produtividade sobre salário, feitas por ex-empregados.
- (vi) Ação Coletiva movida pelo Sindicato dos Metalúrgicos de São José dos Campos com pedido de reajustes salariais retroativos e pagamento de produtividade sobre salário.
- (vii) Outros processos trabalhistas movidos por ex-empregados que requerem sua reintegração na Companhia.
- (viii) Referem-se a requerimentos para pagamento de supostas diferenças em relação a horas extraordinárias.
- (ix) São requerimentos que buscam o reconhecimento de atividade em condição de periculosidade e os respectivos pagamentos do adicional de periculosidade.
- (x) São requerimentos que buscam o reconhecimento de atividade em condição de insalubridade e os respectivos pagamentos do adicional de insalubridade.
- (xi) Trata-se de requerimentos de indenizações ligadas a supostos acidentes de trabalho, doença ocupacional, danos morais, entre outros.
- (xii) São requerimentos de pedidos diversos, movidos por empregados de empresas terceiras que mantiveram algum tipo de relação jurídica com a Companhia pretendendo a condenação subsidiária da Companhia em caso de inadimplência pelo seu empregador.
- (xiii) Outros processos trabalhistas movidos por ex-empregados da Companhia, que não se enquadram nas demais categorias acima. Referem-se a matérias gerais, como equiparação salarial, diferenças salariais, entre outros.
- (xiv) São requerimentos de indenizações diversas, movidos por pessoas ou empresas que mantiveram alguma relação jurídica com a Companhia. As provisões fiscais, trabalhistas e cíveis são constituídas de acordo com a política contábil da Companhia e os valores aqui refletidos representam a estimativa dos valores que o departamento jurídico da Companhia, suportado pelos consultores jurídicos externos, esperam que tenham que ser desembolsados para liquidar os processos.

24.2 Passivos contingentes

Passivos contingentes são obrigações presentes que resultam de eventos passados, mas que não foram reconhecidos como provisão por não ser provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar essas obrigações, ou cuja existência será confirmada apenas pela ocorrência de eventos futuros incertos não totalmente sob controle da Companhia, com base em avaliações internas e opinião de assessores jurídicos.

Os principais passivos contingentes que a Companhia possui no âmbito do contencioso são:

- (i) A Companhia possui discussão judicial sobre AIMJ sobre SATI/Agentes Nocivos de 2003 no valor de R\$ 32.753 em 31 de dezembro de 2022 (R\$ 31.501 em 31 de dezembro de 2021).
- (ii) A Companhia possui discussão de glosa de imposto de renda pagos pelas suas controladas no exterior no valor de R\$ 478.014 em 31 de dezembro de 2022 (R\$ 461.461 em 31 de dezembro de 2021).
- (iii) A Companhia possui discussão sobre Auto de Infração de 2007 acerca da validade das disposições constantes na Instrução Normativa nº 213/02, que determinou a tributação dos lucros dos Estados Unidos (*Foreign Corrupt Practices Act of 1977* ou FCPA) e para a resolução de alegações de descumprimento de determinadas leis brasileiras em quatro transações de aeronaves fora do Brasil entre 2007 e 2011. Em fevereiro de 2017, a Companhia celebrou um Acordo Exoneratório com autoridades de Moçambique para colaboração com as investigações naquele país e sob o qual não há obrigações financeiras para a Embraer. Em julho de 2018, a Companhia e a Procuradoria Geral da República Dominicana celebraram um acordo de colaboração em que a Companhia se comprometeu a colaborar com as investigações naquele país.
- (iv) A Companhia discute administrativa e judicialmente a apropriação de créditos extemporâneos de PIS/COFINS, essa discussão é garantida por seguro-garantia no valor de R\$ 33.882 e na esfera administrativa o valor da discussão em 31 de dezembro de 2022 é de R\$ 16.423.
- (v) A Companhia discute a não homologação de compensação de créditos de PIS/COFINS importação originada de decisão judicial transitada em julgado, totalizando o montante histórico de R\$ 53.444, o valor da discussão em 31 de dezembro de 2022 é de R\$ 100.205 (R\$ 91.745 em 31 de dezembro de 2021).
- (vi) Outros processos tributários no valor de R\$ 7.857 em 31 de dezembro de 2022. Neste tópico estão incluídas as discussões de IRRF (divergência de DCTF e DIRF) e exigência de INSS sobre *Stock Option*.
- (vii) A Companhia possui discussão judicial em Execução Fiscal questionando a exigência do diferencial de alíquota de ICMS pelo período de abril/2017 a outubro/2017, o valor da discussão em 31 de dezembro de 2022 é de R\$ 37.286.
- (viii) A Companhia possui discussão administrativa cujo objeto dos AIMJ está relacionado a exigência de ISS pelo município de São José dos Campos/SP, supostamente devido na realização de serviços pós-venda, cujo valor da discussão em 31 de dezembro de 2022 é de R\$ 332.420.
- (ix) A Companhia possui passivos contingentes relacionados a processos trabalhistas diversos que perfazem o montante de R\$ 125.427 em 31 de dezembro de 2022 (R\$ 115.571 em 31 de dezembro de 2021).

24.3 Investigação e acordos de FCPA

Em outubro de 2016, a Companhia celebrou acordos definitivos com autoridades norte-americanas e brasileiras para a resolução de infrações penais e civis da lei anticorrupção dos Estados Unidos (*Foreign Corrupt Practices Act of 1977* ou FCPA) e para a resolução de alegações de descumprimento de determinadas leis brasileiras em quatro transações de aeronaves fora do Brasil entre 2007 e 2011. Em fevereiro de 2017, a Companhia celebrou um Acordo Exoneratório com autoridades de Moçambique para colaboração com as investigações naquele país e sob o qual não há obrigações financeiras para a Embraer. Em julho de 2018, a Companhia e a Procuradoria Geral da República Dominicana celebraram um acordo de colaboração em que a Companhia se comprometeu a colaborar com as investigações naquele país.

Vários indivíduos e empresas são réus em ação criminal na Índia relacionada a um contrato de fornecimento de 3 aeronaves AEW EMB-145 para a *Indian Defence Research & Development Organization*. Tal transação foi investigada e seu resultado foi considerado nos acordos com autoridades norte-americanas e brasileiras mencionados no parágrafo anterior. A Companhia e sua subsidiária *ECC Investment Switzerland AG* são partes dessa ação e foram citadas em novembro de 2021.

Não temos conhecimento a respeito de outros procedimentos relevantes, além do citado no parágrafo acima, que tenham relação com o escopo dos acordos firmados com as autoridades norte-americanas e brasileiras em 2016. Até a presente data, a Companhia acredita que não há base adequada para estimar provisões ou quantificar possíveis contingências relacionadas a outros procedimentos e desdobramentos aqui mencionados.

24.4 Processo de arbitragem com a The Boeing Company ("Boeing")

A Embraer está buscando todas as medidas cabíveis contra a Boeing pelos danos sofridos pela Embraer em razão da rescisão indevida e das violações do *Master Transaction Agreement* e do *Contribution Agreement* pela Boeing, incluindo procedimentos arbitrais iniciados por ambos os lados acerca da rescisão do *Master Transaction Agreement* e do *Contribution Agreement* pela Boeing. Não há garantias com relação ao tempo ou resultado dos procedimentos arbitrais ou qualquer reparação que a Embraer possa receber ou perda que a Embraer possa sofrer como resultado ou com relação a tais procedimentos arbitrais.

24.5 Obrigação de benefício pós-emprego

24.5.1 Benefícios médicos pós-emprego

A Controladora e algumas de suas subsidiárias no Brasil possuem planos de assistência médica para os empregados que, dada as suas condições se caracteriza como um benefício pós-emprego. Dentro deste plano médico é concedido aos empregados que se aposentarem na Companhia, a opção de permanecer no plano médico contribuindo com o custo integral do benefício cobrado pela seguradora, porém, devido a regras de reajustes previstas na legislação brasileira, em alguns momentos a contribuição realizada pelos aposentados pode não ser suficiente para cobrir os custos do plano médico e desta forma representar uma exposição para a Companhia. O passivo atuarial reconhecido na Controladora em 31 de dezembro de 2022 é de R\$ 175.676 (R\$ 199.686 em 31 de dezembro de 2021) e no Consolidado R\$ 178.395 (R\$ 203.632 em 31 de dezembro de 2021). A redução observada no exercício é decorrente da renemuração do plano com base em premissas atuariais.

A Embraer Aircraft Holding, Inc. patrocina um plano médico pós-emprego para os empregados contratados até 2007. Os custos esperados de pensão e prestação de benefício médico pós-emprego para os empregados beneficiários e seus dependentes são provisionados em regime de competência com base em estudos atuariais e o cálculo é revisado anualmente. O passivo atuarial reconhecido em 31 de dezembro de 2022 é de R\$ 9.845 (R\$ 16.249 em 31 de dezembro de 2021).

24.5.2 Benefícios de plano de pensão - contribuição definida

A Companhia e algumas subsidiárias no Brasil patrocina um plano de contribuição definida para seus empregados, na qual a participação é opcional. As contribuições da Companhia para o plano em 31 de dezembro de 2022 foram de R\$ 50.070 (R\$ 64.704 em 31 de dezembro de 2021).

24.6 Decisão do STF sobre a relativização da coisa julgada em matéria tributária

Em 8 de fevereiro de 2023, o Supremo Tribunal Federal ("STF") concluiu o julgamento sobre a coisa julgada em matéria tributária no sentido de que decisões individuais transitadas em julgado podem ser imediatamente relativizadas nos casos em que o STF posteriormente venha a proferir decisão em sentido contrário em controle concentrado ou sob o rito da repercussão geral. A Companhia e suas controladas, em conjunto com seus advogados externos, avaliaram os efeitos dessa decisão e entendem que não há impacto relevante a ser reconhecido nas suas demonstrações financeiras.

25. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

25.1 Instrumentos financeiros por categoria

25.1.1 Controladora

	31.12.2022			
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de resultado	Total
Ativos				
Caixa e equivalentes de caixa	5	2.525.822	-	2.525.822
Contas a receber de clientes, líquidas	7	357.948	-	357.948
Contas a receber de sociedades controladas	13,3	1.311.479	-	1.311.479
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	57.899	57.899
Outros ativos		156.773	-	156.773
Financiamentos a clientes	9	272.121	-	272.121
		4.624.143	57.899	4.682.042
Passivos				
Empréstimos e financiamentos	20	18.252.714	33.201	18.285.915
Fornecedores	18	3.436.568	-	3.436.568
Fornecedores - Risco sacado	19	132.426	-	132.426
Contas a Pagar	21	906.589	-	906.589
Contas a pagar a sociedades controladas	13,3	693.282	-	693.282
Passivo de Arrendamento	20	35.481	-	35.481
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	9.846	9.846
Outros passivos		1.022.835	-	1.022.835
		24.479.895	43.047	24.522.942

	31.12.2021			
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de resultado	Total
Ativos				
Caixa e equivalentes de caixa	5	1.768.957	-	1.768.957
Investimentos financeiros	6	78.762	173.373	441.713
Contas a receber de clientes, líquidas	7	263.320	-	693.848
Contas a receber de sociedades controladas	13,3	2.419.264	-	1.311.479
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	779	57.899
Depósitos em garantia		-	-	8.638
Ativos de contrato	29	1.402.516	-	140.216
Outros ativos		122.136	-	122.136
Financiamentos a clientes	9	10.185	-	10.185
		6.073.778	173.373	442.492
Passivos				
Empréstimos e financiamentos	20	8.366.267	-	8.366.267
Fornecedores	18	1.282.478	-	1.282.478
Fornecedores - Risco sacado	19	15.955	-	15.955
Contas a Pagar	21	652.236	-	652.236
Contas a pagar a sociedades controladas	13,3	1.216.041	-	1.216.041
Passivo de Arrendamento	20	11.435	-	11.435
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	6.405	6.405
Outros passivos		773.045	-	773.045
		12.317.457	6.405	12.323.862

	31.12.2021				
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Valor justo por meio de resultado	Total
Ativos					
Caixa e equivalentes de caixa	5	1.768.957	-	-	1.768.957
Investimentos financeiros	6	78.762	173.373	441.713	693.848
Contas a receber de clientes, líquidas	7	263.320	-	-	1.311.479
Contas a receber de sociedades controladas	13,3	2.419.264	-	-	2.419.264
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	779	57.899
Depósitos em garantia		-	-	-	8.638
Ativos de contrato	29	1.402.516	-	-	140.216
Outros ativos		122.136	-	-	122.136
Financiamentos a clientes	9	10.185	-	-	10.185
		6.073.778	173.373	442.492	6.689.643
Passivos					
Empréstimos e financiamentos	20	8.366.267	-	-	8.366.267
Fornecedores	18	1.282.478	-	-	1.282.478
Fornecedores - Risco sacado	19	15.955	-	-	15.955
Contas a Pagar	21	652.236	-	-	652.236
Contas a pagar a sociedades controladas	13,3	1.216.041	-	-	1.216.041
Passivo de Arrendamento	20	11.435	-	-	11.435
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	6.405	6.405
Outros passivos		773.045	-	-	773.045
		12.317.457	6.405	12.323.862	

	31.12.2021				
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Valor justo por meio de resultado	Total
Ativos					
Caixa e equivalentes de caixa	5	9.479.949	-	-	9.479.949
Investimentos financeiros	6	1.828.555	1.015.707	622.147	3.466.409
Contas a receber de clientes, líquidas	7	1.070.780	-	-	1.070.780
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	57.899	57.899
Outros ativos		314.447	-	-	314.447
Financiamentos a clientes	9	527.990	-	-	527.990
		13.221.721	1.015.707	680.046	14.917.474
Passivos					
Empréstimos e financiamentos	20	16.680.234	-	33.201	16.713.435
Fornecedores	18	3.858.257	-	-	3.858.257
Fornecedores - Risco sacado	19	143.358	-	-	143.358
Contas a Pagar	21	1.774.123	161.626	-	1.935.749
Passivo de Arrendamento	20	370.141	-	-	370.141
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	508.871	508.871
Outros passivos		1.111.067	-	-	1.111.067
		23.937.180	161.626	542.072	24.640.878

	31.12.2021				
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Valor justo por meio de resultado	Total
Ativos					
Caixa e equivalentes de caixa	5	10.134.364	-	-	10.147.201
Investimentos financeiros	6	443.262	3.019.303	1.093.685	4.556.250
Contas a receber de clientes, líquidas	7	1.054.846	-	-	1.054.846
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	779	779
Depósitos em garantia		-	-	-	16.329
Outros ativos		282.526	-	-	282.526
Financiamentos a clientes	9	178.318	-	-	178.318
		12.109.645	3.032.140	1.094.464	16.236.249
Passivos					
Empréstimos e financiamentos	20	22.472.050	-	-	22.472.050
Fornecedores	18	2.763.731	-	-	2.763.731
Fornecedores - Risco sacado	19	82.592	-	-	82.592
Contas a Pagar	21	1.677.122	95.576	-	1.772.698
Passivo de Arrendamento	20	356.198	-	-	356.198
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	32.798	32.798
Outros passivos		1.221.614	-	-	1.221.614
		28.251.175	95.576	32.798	28.380.089

	31.12.2021				
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Valor justo por meio de resultado	Total
Ativos					
Caixa e equivalentes de caixa	5	10.134.364	-	-	10.147.201
Investimentos financeiros	6	443.262	3.019.303	1.093.685	4.556.250
Contas a receber de clientes, líquidas	7	1.054.846	-	-	1.054.846
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	779	779
Depósitos em garantia		-	-	-	16.329
Outros ativos		282.526	-	-	282.526
Financiamentos a clientes	9	178.318	-	-	178.318
		12.109.645	3.032.140	1.094.464	16.236.249
Passivos					
Empréstimos e financiamentos	20	22.472.050	-	-	22.472.050
Fornecedores	18	2.763.731	-	-	2.763.731
Fornecedores - Risco sacado	19	82.592	-	-	82.592
Contas a Pagar	21	1.677.122	95.576	-	1,772,698
Passivo de Arrendamento	20	356.198	-	-	356.198
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	32.798	32,798
Outros passivos		1,221,614	-	-	1,221,614
		28.251.175	95.576	32.798	28.380.089

	31.12.2021				
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Valor justo por meio de resultado	Total
Ativos					
Caixa e equivalentes de caixa	5	10.134.364	-	-	10.147.201
Investimentos financeiros	6	443.262	3.019.303	1.093.685	4.556.250
Contas a receber de clientes, líquidas	7	1.054.846	-	-	1.054.846
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	779	779
Depósitos em garantia		-	-	-	16.329
Outros ativos		282.526	-	-	282.526
Financiamentos a clientes	9	178.318	-	-	178.318
		12.109.645	3.032.140	1.094.464	16.236.249
Passivos					
Empréstimos e financiamentos	20	22.472.050	-		

>>>>

Para os clientes da Aviação Comercial, devido a exposição ao risco da crise (pandemia) distinto dos demais segmentos, a Companhia passou a incorporar dados econômicos dos clientes desse segmento na análise das perdas esperadas, o que inclui os *ratings* avaliados pelas principais agências, de forma a capturar de maneira assertiva os fatores prospectivos que possam impactar a carteira de recebíveis. O fator prospectivo ponderado aplicado para esses clientes foi de 7,6% (7,7% em 31 de dezembro de 2021). Em adição, clientes que tiveram aumento significativo no risco de crédito desde o início da crise, como processos de recuperação judicial e falência, foram tratados e provisionados individualmente conforme a perda esperada na visão da Administração.

Os ativos de contrato se referem a contratos em andamento que não foram faturados, relacionados principalmente com contratos de desenvolvimento reconhecidos ao longo do tempo no segmento de Defesa & Segurança.

A característica de risco de crédito dos clientes do segmento de Defesa & Segurança é diferente dos demais, considerando que as contrapartes são somente entidades e agências governamentais. O risco nesse caso está associado com o risco soberano de cada país, principalmente o Brasil, como também com a continuidade dos projetos estratégicos em desenvolvimento, para os quais a Companhia normalmente possui direito executável de receber pelo trabalho concluído até a data. Historicamente a Companhia não apresenta perdas materiais no contas a receber de clientes e ativos de contrato com essas contrapartes.

As contas a receber de clientes e ativos de contrato são baixadas quando não há expectativa razoável de recuperação. Os indicadores de que não há expectativa razoável de recuperação incluem, entre outros: incapacidades do devedor de participar de um plano de renegociação de sua dívida ou os trâmites jurídicos possíveis foram esgotados.

Detalhes adicionais referentes as perdas por redução ao valor recuperável reconhecidas sobre os saldos de financiamento a clientes estão descritas na Nota 9.

25.2.6 Risco de liquidez

É o risco de a Companhia não dispor de recursos líquidos suficientes para honrar seus compromissos financeiros, em decorrência de descasamento de prazo ou de volume entre os recebimentos e pagamentos previstos.

Para administrar a liquidez do caixa em Reais e em Dólares, em conformidade com a política de gestão financeira, são estabelecidas projeções baseadas em contratos e premissas de desdobramentos e recebimentos futuros, sendo monitorado diariamente pela Companhia.

As tabelas a seguir fornecem informações adicionais relativas aos passivos financeiros da Companhia, os fluxos de caixa não descontados e seus respectivos vencimentos.

a) Controladora

	Fluxo de caixa	Menos de um ano	Entre um e três anos	Entre três e cinco anos	Acima de cinco anos
Em 31 de dezembro de 2022					
Empréstimos e financiamentos	20.141.772	1.318.911	9.921.410	4.823.269	4.078.182
Fornecedores	3.436.568	3.436.568	-	-	-
Fornecedores - risco sacado	132.426	132.426	-	-	-
Passivo de arrendamento	35.481	3.706	9.041	7.168	15.566
Outros passivos	1.022.835	7.284	236.537	676.600	102.414
Contas a pagar	906.589	853.084	43.466	10.040	-
Contas a pagar a sociedades controladas	693.282	693.282	-	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	9.846	9.846	-	-	-
Total	26.378.799	6.455.107	10.210.454	5.517.077	4.196.162
Em 31 de dezembro de 2021					
Empréstimos e financiamentos	11.710.751	545.584	1.030.069	1.221.034	8.374.064
Fornecedores	1.282.478	1.282.478	-	-	-
Fornecedores - risco sacado	15.955	15.955	-	-	-
Passivo de arrendamento	11.435	2.054	3.561	2.776	3.044
Outros passivos	708.643	5.758	177.966	447.264	75.655
Contas a pagar	652.236	589.107	61.771	1.358	-
Contas a pagar a sociedades controladas	1.216.041	1.216.041	-	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	6.405	6.405	-	-	-
Total	15.061.944	3.663.382	1.273.367	1.672.432	8.452.763

b) Consolidado

	Fluxo de caixa	Menos de um ano	Entre um e três anos	Entre três e cinco anos	Acima de cinco anos
Em 31 de dezembro de 2022					
Empréstimos e financiamentos	1.475.416	315.226	289.483	721.873	148.834
Fornecedores	3.858.257	3.858.257	-	-	-
Fornecedores - risco sacado	143.358	143.358	-	-	-
Passivo de arrendamento	370.141	62.373	135.302	56.252	116.214
Outros passivos	1.111.067	16.455	821.808	53.994	218.810
Contas a pagar	1.935.749	1.671.776	85.204	173.028	5.740
Instrumentos financeiros derivativos	508.871	508.871	-	-	-
Total	9.402.859	6.576.316	1.331.797	1.005.147	489.598
Em 31 de dezembro de 2021					
Empréstimos e financiamentos	27.020.959	3.975.943	3.813.911	8.942.273	10.288.832
Fornecedores	2.763.731	2.763.731	-	-	-
Fornecedores - risco sacado	82.592	82.592	-	-	-
Passivo de arrendamento	356.198	64.230	112.024	55.234	124.710
Outros passivos	900.022	79.498	71.668	55.210	53.646
Contas a pagar	1.772.698	1.443.849	206.392	100.113	22.344
Instrumentos financeiros derivativos	32.798	32.798	-	-	-
Total	32.928.998	8.442.641	4.843.995	9.152.830	10.489.532

A tabela acima mostra o valor de principal do passivo e juros quando aplicáveis na data de seus respectivos vencimentos. Para os passivos de taxa fixa, as despesas de juros foram calculadas com base no índice estabelecido em cada contrato para passivos com taxas flutuantes, as despesas de juros foram calculadas com base na previsão de mercado para cada período.

25.2.7 Risco de mercado

a) Risco com taxa de juros

Consiste na possibilidade de a Companhia vir a incorrer em perdas por conta de flutuações nas taxas de juros, o que pode aumentar as despesas financeiras dos passivos financeiros, e/ou diminuir a receita financeira dos ativos financeiros, como também impactar negativamente o valor justo dos ativos financeiros mensurados ao valor justo. As principais linhas das demonstrações financeiras sujeitas a risco com taxa de juros são:

- Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros - Como parte da política de gerenciamento do risco de flutuação nas taxas de juros relativamente às aplicações financeiras, a Companhia mantém um sistema de mensuração de risco de mercado, que compreende uma análise conjunta da variedade de fatores de risco que podem afetar a rentabilidade desses investimentos.

- Empréstimos e financiamentos - A Companhia monitora o mercado financeiro, com intuito de buscar estruturas de proteção (derivativos) a suas exposições a volatilidade das moedas estrangeiras e juros em conformidade com a Política de Gestão Financeira.

Em 31 de dezembro de 2022, o caixa, equivalentes de caixa, investimentos financeiros e os empréstimos e financiamentos da Companhia, estavam indexados como segue:

a.1) Controladora

Sem efeito dos derivativos

	Pré-fixado	%	Pós-fixado	%	Valor	%	Total	%
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	2.358.070	93,36%	167.752	6,64%	2.525.822	100,00%	2.525.822	100,00%
Empréstimos e financiamentos	16.713.894	91,40%	1.572.021	8,60%	18.285.915	100,00%	18.285.915	100,00%

Com efeito dos derivativos

	Pré-fixado	%	Pós-fixado	%	Valor	%	Total	%
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	2.358.070	93,36%	167.752	6,64%	2.525.822	100,00%	2.525.822	100,00%
Empréstimos e financiamentos	17.212.305	94,13%	1.073.610	5,87%	18.285.915	100,00%	18.285.915	100,00%

a.2) Consolidado

Sem efeito dos derivativos

	Pré-fixado	%	Pós-fixado	%	Valor	%	Total	%
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	12.269.681	94,77%	676.677	5,23%	12.946.358	100,00%	12.946.358	100,00%
Empréstimos e financiamentos	14.108.901	84,42%	2.604.534	15,58%	16.713.435	100,00%	16.713.435	100,00%

Com efeito dos derivativos

	Pré-fixado	%	Pós-fixado	%	Valor	%	Total	%
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	12.269.681	94,77%	676.677	5,23%	12.946.358	100,00%	12.946.358	100,00%
Empréstimos e financiamentos	16.179.333	96,80%	534.102	3,20%	16.713.435	100,00%	16.713.435	100,00%

Em 31 de dezembro de 2022, os equivalentes de caixa e financiamentos pós-fixados da Companhia estavam indexados como segue, considerando o fluxo contratual dos instrumentos (sem efeito dos derivativos) e o fluxo alterado por instrumentos financeiros derivativos (swap de juros - com efeito dos derivativos):

a.3) Controladora

Sem efeito dos derivativos

	Pré-fixado	%	Pós-fixado	%	Valor	%	Total	%
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	167.752	100,00%	-	-	167.752	100,00%	167.752	100,00%
CDI	167.752	100,00%	-	-	167.752	100,00%	167.752	100,00%
Empréstimos e financiamentos	1.572.021	100,00%	-	-	1.073.610	100,00%	1.073.610	100,00%
CDI	-	0,00%	-	-	33.201	3,09%	33.201	3,09%
LIBOR	1.572.021	100,00%	-	-	1.040.409	96,91%	1.040.409	96,91%

a.4) Consolidado

Sem efeito dos derivativos

	Pré-fixado	%	Pós-fixado	%	Valor	%	Total	%
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	676.677	100,00%	-	-	676.677	100,00%	676.677	100,00%
CDI	676.677	100,00%	-	-	676.677	100,00%	676.677	100,00%
Empréstimos e financiamentos	2.604.534	100,00%	-	-	534.102	100,00%	534.102	100,00%
LIBOR	2.153.338	82,68%	-	-	49.705	9,31%	49.705	9,31%
CDI	20.752	0,80%	-	-	53.953	10,10%	53.953	10,10%
SIFMA	109.859	4,22%	-	-	109.859	20,57%	109.859	20,57%
EURIBOR	22.811	0,88%	-	-	22.811	4,27%	22.811	4,27%
SOFR	297.774	11,43%	-	-	297.774	55,75%	297.774	55,75%

b) Risco com taxa de câmbio

A Companhia adota o Dólar como moeda funcional. Como consequência, as operações da Companhia expostas ao risco de variação cambial são, majoritariamente, as operações denominadas em Reais (custo de mão de obra, teses tributárias, despesas no Brasil e aplicações financeiras denominadas em Reais), bem como os ativos e passivos em sociedades controladas e coligadas em moedas diferentes das suas respectivas moedas funcionais.

A proteção de riscos cambiais sobre posições ativas e passivas, aderente à Política de Gestão Financeira, está baseada na busca pela manutenção do equilíbrio de ativos e passivos sujeitos à variação cambial indexados em cada moeda e na gestão diária das operações de compra e venda de moeda estrangeira visando assegurar que, na realização das transações contratadas, esse hedge natural materializa-se efetivamente. Esse procedimento minimiza o efeito da variação cambial sobre ativos e passivos já contratados, mas não protege o risco de flutuação dos resultados futuros em função da apreciação ou depreciação do Real que pode, quando medida em Dólares, apresentar um aumento ou redução da parcela de custos denominados em Real.

A Companhia, em determinadas condições de mercado, pode decidir proteger possíveis descasamentos futuros de despesas ou receitas em outras moedas com o intuito de minimizar o impacto da variação cambial no resultado da empresa.

Para minimizar o risco cambial sobre os direitos e obrigações denominadas em moedas diferentes da moeda funcional a Companhia pode contratar operações com instrumentos derivativos, como por exemplo, mas não limitado, swaps, opções cambiais e *non-deliverable forward* (Nota 8).

Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia tinha ativos e passivos financeiros denominados por diversas moedas nos montantes descritos a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
Empréstimos e financiamentos:				
Real	33.201	78.579	53.953	102.070
Dólar	18.252.714	8.287.688	16.496.318	22.224.802
Euro	-	-	163.164	145.178
	18.285.915	8.366.267	16.713.435	22.472.050
Fornecedores:				
Real	519.597	281.338	468.923	433.297
Dólar	2.856.791	964.963	3.142.887	2.152.091
Euro	58.312	34.724	234.017	174.522
Outras moedas	1.868	1.453	12.430	3.821
	3.436.568	1.282.478	3.858.257	2.763.731
Fornecedor Risco Sacado:				
Real	39.482	15.737	39.482	15.737
Dólar	92.944	218	103.876	66.855
	132.426	15.955	143.358	82.592
Total (1)	21.854.909	9.664.700	20.715.050	25.318.373
Caixa, equivalentes de caixas e investimentos financeiros:				
Real	172.243	157.200	684.943	529.318
Dólar	2.348.871	2.304.382	11.916.374	13.915.948
Euro	218	113	323.391	236.846
Outras moedas	4.490	1.110	21.650	21.339
	2.525.822	2.462.805	12.946.358	14.703.451
Contas a receber:				
Real	25.466	8.349	505.495	186.026
Dólar	320.931	254.600	430.552	752.284
Euro	951	371	132.757	116.028
Outras moedas	10.000	-	1.976	528
	357.948	263.320	1.070.780	1.054.846
Total (2)	2.883.770	2.726.125	14.017.138	15.785.297
Exposição líquida (1 - 2):				
Real	394.571	210.105	(628.080)	(164.240)
Dólar	18.532.647	6.693.887	7.396.155	9.775.536
Euro	571.433	34.240	(58.967)	(33.174)
Outras moedas	(13.222)	343	(11.196)	(18.046)

A Companhia tem outros ativos e passivos que também estão sujeitos à variação cambial e não foram incluídos na nota acima, porém são utilizados para minimizar a exposição nas moedas apresentadas.

25.2.8 Análise de sensibilidade

A Companhia demonstra a seguir análise de sensibilidade sobre os principais riscos financeiros relacionados com os instrumentos financeiros registrados em 31 de dezembro de 2022, considerando cenários prováveis e cenários de variações nos fatores que podem afetar o valor reconhecido desses instrumentos (variações positivas e negativas de 25% e 50% em comparação aos cenários prováveis).

O quadro descreve os efeitos sobre as variações monetárias e cambiais, bem como sobre as receitas e despesas financeiras apuradas sobre os saldos contábeis registrados em 31 de dezembro de 2022 caso tais variações no componente de risco identificado ocorresse.

Entretanto, simplificações estatísticas foram efetuadas no isolamento da variabilidade do fator de risco em análise. Como consequência, as estimativas apresentadas a seguir não indicam, necessariamente, os montantes que poderão ser apurados nas próximas demonstrações financeiras. O uso de diferentes hipóteses e/ou metodologias pode ter um efeito material sobre as estimativas apresentadas a seguir:

25.2.8.1 Metodologia utilizada

A partir dos saldos dos valores expostos em 31 de dezembro de 2022, e assumindo que se mantêm constantes,apura-se o diferencial de juros e de variação cambial para cada um dos cenários projetados.

Na avaliação dos valores expostos ao risco de taxa de juros, consideram-se apenas os riscos para as demonstrações financeiras, ou seja, não foram incluídas as operações sujeitas a juros pré-fixados. O cenário provável toma como base a média de projeções de mercado, observadas via Bloomberg, para os indicadores de referência em um horizonte de até 3 meses da data de reporte, e as variações positivas e negativas de 25% e 50% foram aplicadas sobre as taxas vigentes na data das demonstrações financeiras.

Para análise de sensibilidade dos contratos de derivativos as variações positivas e negativas de 25% e 50% foram aplicadas sobre a curva de mercado (B3) vigente na data das demonstrações financeiras.

25.2.9 Fator de risco juros



>>>>

26.6 Ajustes de avaliação patrimonial

Compreendem os seguintes ajustes:
 • Ajuste acumulado de conversão: Refere-se às variações cambiais resultantes da conversão das demonstrações financeiras da moeda funcional para a moeda de apresentação destas demonstrações financeiras (Real) e as variações cambiais resultantes da conversão das demonstrações financeiras das controladas para a moeda funcional da Controladora (Dólar);
 • Outros resultados abrangentes: Refere-se aos ganhos (perdas) atuariais não realizados decorrentes dos planos de benefícios médicos patrocinados pela Companhia, variação do valor justo de instrumentos financeiros mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes e alterações no valor justo dos instrumentos designados como *hedge accounting* de fluxo de caixa (Nota 8).

26.7 Resultado nas operações com acionistas não controladores

Compreendem as transações da operação com a EVE sendo: custos de transação, ganhos de diluição, contingente *warrants* e atualização da *put* da Tempest (Nota 21 (iii)).

27. REMUNERAÇÃO BASEADA EM AÇÕES

A Companhia mantém como parte de sua política de remuneração executiva plano de incentivos de longo prazo (ILP), aplicável aos diretores estatutários, executivos e funcionários chave, que tem como objetivos principais: (i) manter e atrair para a Companhia pessoas altamente qualificadas, (ii) assegurar às pessoas que possam contribuir para o melhor desempenho da Companhia o direito de participar do resultado de sua contribuição, (iii) além de assegurar a continuidade da administração da Companhia alinhando os interesses dos executivos com os dos acionistas.

O ILP vigente contempla um plano de remuneração baseada em ações virtuais.

O valor do ILP será convertido pela cotação média das ações da Companhia nos últimos trinta pregões conforme cotações da ação EMBR3 listada na B3 determinando a quantidade de ações virtuais atribuída a cada participante dividida em duas classes, sendo ações virtuais restritas (relacionadas com o período de serviços) e ações virtuais de performance. A Companhia procederá o pagamento do ILP convertendo a quantidade de ações virtuais para Reais pela cotação média (ponderada pelo volume de negociação) das ações da Companhia dos últimos 10 pregões sendo:

Outorgas realizadas até o ano de 2020:

- Ações virtuais restritas: (i) 33% no terceiro aniversário da data de concessão; (ii) 33% no quarto aniversário da data de concessão e (iii) 34% no quinto aniversário da data de concessão;
- Ações virtuais de performance: 100% no terceiro aniversário de concessão;
- Outorgas realizadas a partir de 2021:
- Ações virtuais restritas: 100% no terceiro aniversário de concessão;
- Ações virtuais de performance: 100% no terceiro aniversário de concessão;

Para outorgas realizadas até 2018 aos valores resultantes das conversões das ações virtuais, serão somados os valores equivalentes aos dividendos e juros sobre o capital próprio efetivamente distribuído pela Companhia durante o período de aquisição. Outorgas realizadas a partir de 2018 não consideram os dividendos acumulados no período entre outorga e vesting.

O valor justo das ações virtuais é determinado com base na cotação média dos últimos 10 pregões da ação da Embraer na B3, conforme regras do plano, sobre a quantidade de ações virtuais atribuídas a cada participante proporcionalmente com relação ao período de aquisição incorrido, e registrado como contas a pagar (Nota 22).

	Outorgas concedidas		Saldo em 31.12.2022	
	Quantidade de ações virtuais	Valor da outorga (i)	Quantidade de ações virtuais (ii)	Valor justo das ações (iii)
Outorgas concedidas em 12.04.2018	1.622.986	35.156	167.347	2.289
Outorgas concedidas em 12.03.2019	1.349.163	26.040	323.415	4.423
Outorgas concedidas em 24.03.2020	1.633.741	27.695	1.157.029	15.825
Outorgas concedidas em 13.11.2020	6.530.000	43.555	4.326.111	59.168
Outorgas concedidas em 18.03.2021	2.181.442	24.639	1.293.066	17.685
Outorgas concedidas em 11.03.2022	2.292.434	40.366	631.352	8.635
Outorgas concedidas em 05.09.2022	13.662.385	187.102	2.074.484	28.373
Outorgas concedidas em 18.11.2022	6.254.302	78.700	542.908	7.425
Saldo em 31.12.2022	35.526.443	463.253	10.515.712	143.823

	Outorgas concedidas		Saldo em 31.12.2022	
	Quantidade de ações virtuais	Valor da outorga (i)	Quantidade de ações virtuais (ii)	Valor justo das ações (iii)
Outorgas concedidas em 24.08.2017	1.930.350	30.540	230.750	5.025
Outorgas concedidas em 12.04.2018	1.622.986	35.156	314.552	6.850
Outorgas concedidas em 12.03.2019	1.160.552	22.400	885.237	19.277
Outorgas concedidas em 24.03.2020	1.401.293	23.755	710.127	15.463
Outorgas concedidas em 13.11.2020	6.530.000	43.555	2.399.444	52.250
Outorgas concedidas em 18.03.2021	2.181.442	24.639	591.938	12.890
Saldo em 31.12.2021	14.826.623	180.045	5.132.048	111.755

- (i) Corresponde ao valor justo total estimado das outorgas concedidas em cada data.
- (ii) Corresponde as ações virtuais em aberto atribuídas até 31 de dezembro de 2022 e 2021 considerando o período de aquisição do plano deduzindo as ações virtuais já pagas aos beneficiários.
- (iii) Valor justo das ações virtuais em 31 de dezembro de 2022 e 2021 considerando o período de aquisição e o valor justo das ações da Embraer no mercado nas respectivas datas com base nos requerimentos de cálculo do plano.

28. RESULTADO POR AÇÃO

O resultado básico e diluído por ação é calculado mediante a divisão do resultado líquido do período pela quantidade média de ações ordinárias existentes durante o período, excluindo as ações adquiridas pela Companhia e mantidas como ações em tesouraria.

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
Resultado atribuível aos acionistas da Companhia	(953.656)	(274.819)	(953.656)	(274.819)
	(953.656)	(274.819)	(953.656)	(274.819)
	734.633	734.730	734.633	734.730
	(1,2981)	(0,3740)	(1,2981)	(0,3740)

Quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação - milhares
 Resultado básico e diluído por ação (em reais)
 Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a Companhia não possui ações ordinárias potenciais vigentes que possam ser convertidas em novas ações em circulação e diluírem o resultado por ação.

29. RECEITA DE CONTRATO COM CLIENTES

a) Desagregação da receita

• Receita por categoria em 31 de dezembro de 2022:

	Defesa e Segurança		Aviação Executiva		Serviços & Suporte		Outros		Total
	Aviação Comercial	Defesa e Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total			
Aeronaves	7.959.760	131.590	6.433.978	-	161.545	14.686.873			
Peças de reposição	-	41.206	-	2.200.982	29.720	2.271.908			
Serviço	-	489.628	-	4.324.772	-	4.814.400			
Contratos de longo prazo - aeronaves	-	1.613.403	-	-	-	1.613.403			
Outros	16.669	34.255	-	7123	4.140	62.187			
Total	7.976.429	2.310.082	6.433.978	6.532.877	195.405	23.448.771			

	América do Norte		Europa		Ásia Pacífico		América Latina		Brasil		Outros	Total Geral
	América do Norte	Europa	Ásia Pacífico	América Latina	Brasil	Outros	Total Geral					
Aeronaves	11.137.712	2.419.405	-	105.873	592.400	431.483	14.686.873					
Peças de reposição	1.426.922	340.078	124.384	42.479	284.577	53.468	2.271.908					
Serviço	2.213.231	1.001.329	395.115	126.498	840.135	238.092	4.814.400					
Contratos de longo prazo - aeronaves	-	771.866	-	-	839.673	1.864	1.613.403					
Outros	7.161	9.101	-	-	45.925	-	62.187					
Total	14.785.026	4.541.779	519.499	274.850	2.602.710	724.907	23.448.771					

• Receita por categoria em 31 de dezembro de 2021:

	Defesa e Segurança		Aviação Executiva		Serviços & Suporte		Outros		Total
	Aviação Comercial	Defesa e Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total			
Aeronaves	7.116.394	777.973	5.954.111	-	94.835	13.943.313			
Peças de reposição	-	72.504	-	1.769.208	28.351	1.870.063			
Serviço	-	477.797	-	4.288.840	-	4.766.637			
Contratos de longo prazo - aeronaves	-	1.724.383	-	-	-	1.724.383			
Outros	16.194	123.460	171.340	46.582	7.733	365.309			
Total	7.132.588	3.176.117	6.125.451	6.104.630	130.919	22.669.705			

	América do Norte		Europa		Ásia Pacífico		América Latina		Brasil		Outros	Total Geral
	América do Norte	Europa	Ásia Pacífico	América Latina	Brasil	Outros	Total Geral					
Aeronaves	8.219.562	3.691.041	539.595	23.240	1.434.830	975.363	13.943.313					
Peças de reposição	1.050.424	296.283	160.261	66.806	239.440	56.849	1.870.063					
Serviço	2.252.823	1.095.768	391.208	114.206	702.074	210.558	4.766.637					
Contratos de longo prazo - aeronaves	-	627.761	830	-	1.092.028	3.764	1.724.383					
Outros	162.324	52.906	19.961	2.233	122.365	5.520	365.309					
Total	11.685.533	6.063.759	1.111.855	206.485	2.601.163	1.000.910	22.669.705					

b) Saldos de contratos, incluindo custos para obter contrato

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
Ativos de contrato	1.320.204	1.402.516	2.640.389	3.249.554
Circulante	1.316.795	1.402.516	2.636.980	3.249.554
Não circulante	-	3.409	-	3.409

Ativos de contrato - R\$ 1.599.681 contidos na posição consolidada de ativos de contratos em 31 de dezembro de 2021 foram futuros e recebíveis pela Companhia em 2022. Perdas por redução ao valor recuperável foram reconhecidas sobre os saldos consolidados de ativos de contratos no total de R\$ 18.538 ao final do exercício.

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
Adiantamento de clientes - Aeronave e contratos de longo prazo de Defesa	3.884.511	1.434.830	9.124.538	7.323.578
Adiantamento de clientes - Partes relacionadas	1.464.649	348	-	-
Receitas diferidas com múltiplo elemento	815.607	51.023	1.122.862	1.121.040
Passivos de contrato	6.164.767	1.486.201	10.247.400	8.444.618
Circulante	5.345.644	1.392.271	7.664.863	6.722.137
Não circulante	819.123	93.930	2.582.737	1.722.481

Passivos de contrato - R\$ 3.367.459 contidos na posição consolidada de passivos de contratos em 31 de dezembro de 2021 (R\$ 1.230.735 na Controladora) foram reconhecidos como receita em 2022.

c) Obrigações de desempenho

A Companhia possui uma carteira de pedidos firmes ("Backlog"), cujas obrigações de desempenho encontram-se insatisfeitas ou parcialmente satisfeitas. O valor de receita alocada às obrigações de desempenho ainda não satisfeitas (ou parcialmente satisfeitas) em 31 de dezembro de 2022 e de R\$ 91,2 bilhões / US\$ 17,5 bilhões / R\$ 95,1 bilhões / US\$ 17,0 bilhões em 31 de dezembro de 2021, sendo que R\$ 81,1 bilhões / US\$ 15,5 bilhões (que R\$ 77,9 bilhões / US\$ 14,0 bilhões em 31 de dezembro de 2021) deverá ser realizado nos próximos 5 anos, conforme a estimativa da Companhia.

30. RECEITAS (DESPESAS) POR NATUREZA

A Companhia optou por apresentar a demonstração do resultado do exercício por função. A seguir apresenta o detalhamento dos custos e despesas por natureza:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
Conforme demonstração de resultado:				
Receitas líquidas	14.472.557	6.097.695	23.448.771	22.669.705
Custo dos produtos e serviços vendidos	(11.780.472)	(5.337.837)	(18.738.793)	(19.130.601)
Administrativas	(528.278)	(407.019)	(954.194)	(827.176)
Comerciais	(1.129.723)	(552.161)	(1.416.049)	(1.223.305)
Reversão (perda) por redução ao valor recuperável de contas a receber e ativos de contrato	(23.091)	4.639	(84.749)	70.919
Pesquisa	(256.586)	(168.845)	(566.736)	(233.402)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	(535.322)	8.777	(2.285.594)	(276.862)
Equivalência patrimonial	(377.505)	521.625	417.56	5.440
Resultado operacional	(158.420)	166.874	(555.588)	1.054.718

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
Receitas (despesas) por natureza:				
Receita bruta de produtos	13.273.550	5.252.005	19.738.983	18.855.330
Receita bruta de serviços	1.454.616	975.363	4.047.073	4.002.788
Dedução de vendas (i)	(255.609)	(129.673)	(337.285)	(188.413)
Gastos com fabricação e prestação de serviços (ii)	(9.834.588)	(3.903.038)	(15.479.907)	(16.547.183)
Depreciação	(275.561)	(167.565)	(550.660)	(658.526)
Amortização	(494.373)	(256.495)	(535.106)	(467.800)
Despesa com pessoal	(1.693.342)	(1.355.697)	(3.455.070)	(2.666.065)
Despesa com marketing e comercialização	(307.717)	(119.999)	(330.508)	(258.027)
Equivalência patrimonial	(377.505)	521.625	417.56	5.440
Pesquisa	(256.586)	(168.845)	(566.736)	(233.402)
Reversão (perda) por redução ao valor recuperável de contas a receber e ativos de contrato	(23.091)	4.639	(84.749)	70.919
Serviços Prestados	(168.720)	(132.776)	(384.968)	(447.569)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas (Nota 31)	(535.322)	8.777	(2.285.594)	(276.862)
Outras despesas (iii)	(684.172)	(261.447)	(372.817)	(135.912)
Resultado operacional	(158.420)	166.874	(555.588)	1.054.718

- (i) Refere-se a impostos sobre vendas e outras deduções.
- (ii) Refere-se a custos com materiais e gastos gerais de fabricação e prestação de serviços.
- (iii) Refere-se substancialmente a gastos com seguros, impostos e taxas, como também despesas com serviços prestados pelas subsidiárias na Controladora.

31. OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS, LÍQUIDAS

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2021
Opções de compra de ações (warrants) - EVEX (i)	-	-	(844.449)	-
Despesas da listagem de ações - EVEX (ii)	-	-	(685.047)	-
Projetos corporativos (iii)	(407.163)	(318.982)	(407.163)	(316.414)
Despesas com reestruturação (iv)	(190.657)	(97.691)	(196.753)	(172.227)
Impostos sobre outras saídas	(79.772)	(75.992)	(79.990)	(128.492)
Custos de transação - EVEX (v)	(1.650)	-	(60.556)	-
Reversões (Provisões) para contingências	(35.493)	120.577	(37.989)	116.916
Manutenção e custo de voo das aeronaves - frota	(29.060)	(40.835)	(29.060)	(41.082)
Normas de segurança de voo	(18.756)	(10.533)	(18.756)	(16.634)
Modificação de produtos	(11.879)	(6.029)	(11.879)	(14.523)
Treinamento e desenvolvimento	(10.178)	(7.		



36.4 Serviços e Suporte

Segmento criado para fornecer soluções de pós-venda de serviços e suporte aos seus clientes através de um portfólio de soluções para garantir uma eficiência operacional dos produtos de fabricação Embraer e de outros fabricantes de aeronave, ampliando a vida útil das aeronaves comerciais, executivas e de defesa.

Em adição a sua experiência de propor soluções de suporte aos clientes, a OGMA oferece serviços de MRO (Maintenance, Repair and Overhaul) para uma carteira diversificada de aeronaves de defesa, comerciais e executivas, bem como para motores de aeronaves e componentes desempenha o papel de um importante fornecedor de estruturas aeronáuticas metálicas e em compósito, para diversos fabricantes de aeronaves.

- o segmento de serviços e suporte apresenta os seguintes macroprocessos:
- Capturar as necessidades do cliente e desenvolver soluções integradas de suporte e serviços: Desenvolver soluções de suporte, serviços técnicos, materiais ou atividades de MRO integrados e competitivos que atendam às necessidades e expectativas dos clientes Embraer.
- Vender e administrar soluções de suporte e serviços: Vender suporte técnico integrado e competitivo, soluções de serviços, materiais ou atividades de MRO e administrar contratos de suporte e serviços.
- Fornecer soluções de materiais: Fornecer peças aos clientes, por venda direta ou disponibilidade através de programas especiais, gerenciar o reparo de componentes, fornecer serviços de gerenciamento de estoque e assessoria na formação de estoques.
- Fornecer soluções técnicas: Fornecer suporte técnico, operacional e de manutenção para clientes com serviços como treinamento para pilotos e comissários, projetos de modificação e melhoria de aeronaves, revisão de publicações técnicas, operacionais e de manutenção e suporte a soluções digitais.
- Fornecer soluções de MRO: Prestar serviços de manutenção para aeronaves, motores e trens de pouso (programados e não programados), modernização de aeronaves e reparo de componentes.

36.5 Outros

As atividades reportadas como outros referem-se ao fornecimento de partes estruturais e sistemas hidráulicos e produção de aviões agrícolas pulverizadores. As linhas de negócio de desenvolvimento e certificação de veículos elétricos de decolagem e pouso vertical (eVTOLs), a criação de uma rede de manutenção e serviços para eVTOLs e a criação de um sistema de controle de tráfego aéreo para eVTOLs (Negócio UAM), não possuem operações relevantes em 2022 no resultado da Companhia, dessa forma, são apresentados como outros. As receitas (despesas) operacionais apresentada nesse seguimento refere-se substancialmente aos gastos incorridos da transação com a Zanite, para informações adicionais vide Nota 12.5.

• Resultado consolidado por segmento acumulado em 31 de dezembro de 2022:

	Aviação Comercial	Defesa e Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total Segmentado	Não Segmentado *	Total
Receita líquida	7.976.429	2.310.082	6.433.978	6.532.877	195.405	23.448.771	-	23.448.771
Custo dos produtos e serviços vendidos	(7.146.066)	(1.810.270)	(4.926.169)	(4.702.784)	(153.504)	(18.738.793)	-	(18.738.793)
Lucro bruto	830.363	499.812	1.507.809	1.830.093	41.901	4.709.978	-	4.709.978
Receitas (despesas) operacionais	(757.035)	(451.551)	(732.367)	(1.000.914)	(1.961.371)	(4.903.238)	(362.328)	(5.265.566)
Resultado operacional	73.328	48.261	775.442	829.179	(1.919.470)	(193.260)	(362.328)	(555.588)
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	-	-	-	-	-	-	(644.834)	(644.834)
Variações monetárias e cambiais, líquidas	-	-	-	-	-	-	-	-
Prejuízo antes do imposto	-	-	-	-	-	-	137.806	137.806
Imposto de renda e contribuição social	-	-	-	-	-	-	-	(1.062.616)
Prejuízo do período	-	-	-	-	-	-	15.403	15.403
								(1.047.213)

*Gastos não segmentados incluem despesas incorridas como parte do projeto de reestruturação societária da Companhia (Nota 31(iv)), como também gastos com determinadas demandas corporativas não relacionados de forma direta com os segmentos operacionais.

• Receitas líquidas consolidadas por região acumuladas em 31 de dezembro de 2022:

	Aviação Comercial	Defesa e Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total
América do Norte	6.405.450	14.781	4.721.880	3.642.915	-	14.785.026
Europa	1.182.015	1.004.068	1.101.077	1.254.621	-	4.541.779
Ásia Pacífico	-	17.885	-	501.814	-	519.499
América Latina, exceto Brasil	-	7.296	104.884	162.670	-	274.850
Brasil	12.028	1.263.684	454.027	677.566	195.405	2.602.710
Outros	376.936	2.570	52.110	293.291	-	724.907
Total	7.976.429	2.310.082	6.433.978	6.532.877	195.405	23.448.771

• Ativos consolidados por segmentos em 31 de dezembro de 2022:

	Aviação Comercial	Defesa e Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total Segmentado	Não Segmentado*	Total
Ativo imobilizado	2.832.426	1.013.774	2.068.729	2.662.395	27.755	8.605.079	-	8.605.079
Ativo intangível	6.226.154	419.222	4.598.309	46.975	173.961	11.464.541	256.794	11.721.435
Total	9.058.580	1.432.996	6.667.038	2.709.370	201.736	20.069.720	256.794	20.326.514

DIRETORIA

Em conformidade com a Resolução CVM Nº 80, de 29 de março de 2022 artigo 27 incisos VI, a Diretoria declara que revisou, discutiu e concordou com as Demonstrações Financeiras da Companhia referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022. Em conformidade com a Resolução CVM Nº 80, de 29 de março de 2022 artigo 27 incisos V a Diretoria declara que revisou, discutiu e concordou com as opiniões expressas no parecer dos auditores independentes sobre as Demonstrações Financeiras da Companhia referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

São José dos Campos, 9 de março de 2023.

Francisco Gomes Neto Diretor-Presidente	Fabiana Klajner Leschziner Vice-Presidente Executiva Jurídica & Chief Compliance Officer	Jackson Medeiros De Farias Schneider Vice-Presidente Executivo de Negócio de Defesa e Segurança
Antonio Carlos Garcia Vice-Presidente Executivo Financeiro e Relações com Investidores	Elaíne Maria de Souza Fumo Diretora Contábil-Fiscal Contadora – CRC/SP 1SP258741/O-5	

DELIBERAÇÃO DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Considerando as opiniões favoráveis contidas no parecer do Conselho Fiscal, no relatório da KPMG Auditores Independentes e no relatório do Comitê de Auditoria, Riscos e Ética, o Conselho de Administração decidiu, por unanimidade, em 9 de março de 2023, que as contas da administração e as demonstrações financeiras estavam em ordem para serem submetidas à Assembleia Geral Ordinária.

Alexandre Gonçalves Silva Presidente do Conselho de Administração	Raul Calfat Vice-Presidente do Conselho de Administração
Alexandre Magalhães Filho Marcelo Kitz Damasceno	Claudia Sender Ramirez Maria Leticia de Freitas Costa
Dan Ioschpe Pedro Wongtschowski	Dejair Losnak Filho Sergio Guillinet Fajerman
Kevin Gregory McAllister	João Cox Neto Todd Messer Freeman

PARECER E RELATÓRIO RESUMIDO DOS TRABALHOS DO COMITÊ DE AUDITORIA, RISCOS E ÉTICA

De acordo com o estabelecido em seu Regimento Interno, compete ao Comitê de Auditoria, Riscos e Ética ("Comitê") da Embraer S.A. ("Embraer" ou "Companhia") assessorar o Conselho de Administração com foco nos seguintes assuntos:

- supervisão e propositura de revisões dos riscos mais relevantes de natureza operacional, estratégica, financeira, regulatória ou cibernética dos mercados administrados pela Companhia, por meio do diagnóstico das fontes de risco das atividades da Embraer e de sua estratégia;
- avaliação sobre a adequação dos modelos de gestão e avaliação de riscos, bem como dos testes de aderência e validação dos modelos utilizados;
- análise e opinião sobre as diretrizes e políticas de gestão de riscos empresariais, principalmente no que tange ao apetite de risco e cultura de risco;
- análise e opinião sobre as informações gerenciais e contábeis divulgadas ao público e órgãos reguladores no que tange o perfil e controle de risco da Companhia;
- avaliação sobre a adequação dos recursos humanos e financeiros destinados à gestão de riscos;
- avaliação da adequação do Código de Ética e Conduta da Companhia e do canal de denúncias (Helpline);
- monitoramento de apurções e medidas corretivas relativas às infrações ao Código de Ética e Conduta da Companhia, podendo conduzi-las diretamente sempre que julgar necessário;
- monitoramento da adequação da estrutura do Data Protection Office, bem como o acompanhamento do andamento das atividades e iniciativas relativas à proteção de dados pessoais; e
- avaliação da adequação da estratégia e ações de segurança cibernética da Companhia, inclusive dos planos de ação de curto e longo prazo para o monitoramento e enfrentamento de eventuais ataques cibernéticos.

Além disso, o Comitê exerce as funções de (i) Comitê de Auditoria (Audit Committee) para os fins da legislação norte-americana, especialmente o "Sarbanes-Oxley Act", de (ii) Comitê de Auditoria Estatutário, nos termos da Resolução 80, de 29 de março de 2022 ("Resolução CVM 80"), da Comissão de Valores Mobiliários ("CVM"), e de (iii) Comitê de Ética e Conduta.

As funções do Comitê são desempenhadas com base nas informações recebidas da Administração, dos auditores externos, da auditoria interna, da área de Compliance e dos responsáveis pelo gerenciamento de riscos e de controles internos e pela elaboração das demonstrações financeiras. João Cox Neto é o Coordenador e especialista em finanças (audit committee financial expert) do Comitê. O Regimento Interno do Comitê foi revisado em 2022 para atualização de suas competências, incluindo um maior detalhamento das atividades de riscos da Companhia.

Atividades do Comitê referentes ao Exercício de 2022

O Comitê reuniu-se 10 vezes no período de 3 de janeiro a 22 de novembro de 2022, quando foram avaliados e analisados os temas de competência do Comitê, dentre os quais destacam-se os relacionados a seguir. O Presidente do Conselho de Administração, o Diretor-Presidente e o Vice-Presidente Executivo Financeiro e de Relações com Investidores da Companhia são convidados permanentes das reuniões do Comitê.

1. Sistema de Controles Internos e de Administração de Riscos

Durante o exercício de 2022 o Comitê avaliou, em reuniões com a Gerência de Riscos e Controles Internos, aspectos relativos ao gerenciamento e controle de riscos da Embraer, com o acompanhamento do ciclo de avaliações.

O mapa de gestão de riscos corporativos passou por um projeto de melhoria em 2022 como parte de um trabalho estruturado pela área de Riscos e Controles Internos da Companhia, com acompanhamento próximo do Comitê.

A área de gestão de riscos passou por uma evolução da gestão do processo, desde a fase de identificação de risco até o seu reporte e monitoramento.

A Política de Gestão de Riscos da Companhia foi revisada em 2022, para detalhamento das atividades, como abrangência e aplicação, diretrizes e performance.

A combinação de negócios descrita no Item 6.2 deste Relatório resultou em impactos contábeis do processo de de-SPAC para as demonstrações financeiras consolidadas da Evêl Holding e, por consequência, da Embraer. Tais impactos foram objeto de refazimento das demonstrações financeiras do 2º trimestre de 2022, que contou com o monitoramento e recomendações do Comitê. Foram identificadas oportunidades de melhorias nos controles internos da Embraer e o respectivo plano de ação foi devidamente elaborado, implementado e concluído de forma satisfatória dentro do exercício de 2022, com a validação do auditor independente.

O Comitê, com base nas informações trazidas ao seu conhecimento, registra como positivos os esforços que vêm sendo desenvolvidos com vistas a garantir a efetividade dos sistemas de controle interno e de gerenciamento de riscos da Companhia.

2. Auditoria Externa

Na data 10 de janeiro de 2022 a KPMG Auditores Independentes Ltda. foi contratada pela Embraer para atuar como o novo auditor independente da Companhia substituindo a Pricewaterhousecoopers Auditores Independentes. Os trabalhos da KPMG tiveram início com a revisão das informações trimestrais relativas ao primeiro trimestre de 2022. A mudança foi realizada em função de alteração periódica e planejada de auditores independentes pela Companhia e a PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes manifestou sua anuência com a alteração mencionada.

O Comitê mantém com os auditores externos um canal de interlocução periódica para ampla discussão dos resultados de seus trabalhos e de aspectos contábeis relevantes, de maneira que permita aos seus membros fundamentar opinião acerca da integridade das demonstrações contábeis e relatórios financeiros. Em 2022, o Comitê reuniu-se com os auditores externos da Companhia em 5 ocasiões.

O Comitê acompanhou as atividades de auditoria externa independente a fim de avaliar a sua independência, a qualidade e a adequação dos serviços prestados às necessidades da Companhia.

3. Auditoria Interna

O Comitê acompanhou o processo de auditoria desenvolvido pela área de Auditoria Interna, por meio da realização de reuniões periódicas para acompanhamento da execução do plano de auditoria do exercício de 2022. Além disso, avaliou e recomendou a aprovação do planejamento de seus trabalhos relativos ao exercício de 2023 para o Conselho de Administração, e tal plano foi aprovado em dezembro de 2022.

O Comitê avalia positivamente a cobertura e a qualidade dos trabalhos realizados pela Auditoria Interna. Os resultados desses trabalhos, apresentados em 6 reuniões do Comitê em 2022, não trouxeram ao conhecimento do Comitê a existência de riscos que possam afetar de forma relevante a sustentabilidade da Companhia.

4. Jurídico e Compliance

O Comitê acompanhou e monitorou, por meio de apresentações detalhadas feitas pela Vice-Presidência Executiva Jurídica e de Compliance, o aprimoramento e evolução do Programa de Compliance, destacando-se no exercício de 2022:

- a revisão dos processos de Compliance denominado "Office Kaizen";
- a implementação do novo portal de Compliance, o Lextegrity;

• Ativos consolidados por região em 31 de dezembro de 2022:

	América do Norte	Europa	Ásia Pacífico	Brasil	Total
Ativo imobilizado	1.831.801	1.372.487	359.776	5.041.015	8.605.079
Ativo intangível	562.411	236.149	10	10.922.865	11.721.435
Total	2.394.212	1.608.636	359.786	15.936.880	20.326.514

• Resultado consolidado por segmento acumulado em 31 de dezembro de 2021:

	Aviação Comercial	Defesa e Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total Segmentado	Não Segmentado*	Total
Receita líquida	7.132.588	3.176.117	6.125.451	6.104.630	130.919	22.669.705	-	22.669.705
Custo dos produtos e serviços vendidos	(6.841.541)	(2.635.999)	(5.003.619)	(4.463.406)	(186.036)	(19.130.601)	-	(19.130.601)
Lucro bruto	291.047	540.118	1.121.832	1.641.224	(55.117)	3.539.104	-	3.539.104
Receitas (despesas) operacionais	(328.720)	(482.176)	(403.480)	(773.778)	(126.852)	(2.115.006)	(369.380)	(2.484.386)
Resultado operacional	(37.673)	57.942	718.352	867.446	(181.969)	1.424.098	(369.380)	1.054.718
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	-	-	-	-	-	-	(1.070.906)	(1.070.906)
Variações monetárias e cambiais, líquidas	-	-	-	-	-	-	-	-
Prejuízo antes do imposto	-	-	-	-	-	-	137.641	137.641
Imposto de renda e contribuição social	-	-	-	-	-	-	-	(389.071)
Prejuízo do período	-	-	-	-	-	-	-	(267.616)

* Gastos não segmentados incluem despesas incorridas como parte do projeto de reestruturação societária da Companhia (Nota 31(iv)), como também gastos com determinadas demandas corporativas não relacionados de forma direta com os segmentos operacionais.

• Receitas líquidas consolidadas por região acumuladas em 31 de dezembro de 2021:

	Aviação Comercial	Defesa e Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total
América do Norte	3.754.198	312.126	4.300.825	3.311.379	7.005	11.685.533
Europa	2.655.282	849.617	1.294.760	1.264.100	-	6.063.759
Ásia Pacífico	18.198	412.971	156.172	524.514	-	1.111.855
América Latina, exceto Brasil	-	16.620	22.977	166.888	-	206.485
Brasil	9.696	1.543.536	350.717	573.300	123.914	2.501.163
Outros	695.214	41.247	-	264.449	-	1.000.910
Total	7.132.588	3.176.117	6.125.451	6.104.630	130.919	22.669.705

• Ativos consolidados por segmentos em 31 de dezembro de 2021:

	Aviação Comercial	Defesa e Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total Segmentado	Não Segmentado*	Total
Ativo imobilizado	2.779.531	1.416.484	1.924.962	3.291.075	5.465	9.417.517	-	9.417.517
Ativo intangível	6.440.426	65.794	4.397.677	-	1.019.631	11.923.528	428.382	12.351.910
Total	9.219.957	1.482.278	6.322.639	3.291.075	1.025.096	21.341.045	428.382	21.769.427

• Ativos consolidados por região em 31 de dezembro de 2021:

	América do Norte	Europa	Ásia Pacífico	Brasil	Total
Ativo imobilizado	1.884.434	1.706.818	247.938	5.578.327	9.417.517
Ativo intangível	538.675	241.231	34	11.571.970	12.351.910
Total	2.423.109	1.948.049	247.972	17.150.297	21.769.427

37. EVENTOS SUBSEQUENTES

37.1 Crédito US EXIM

A Embraer fechou uma operação de crédito de US\$ 200 milhões para financiar compras de insumos feitas pela Embraer nos Estados Unidos. Essa operação se tornou efetiva em janeiro de 2023, e os desembolsos serão realizados conforme a comprovação das compras de insumos juntos aos fornecedores. Este crédito foi concedido pelo Citibank e garantido pelo Exim Bank, agência oficial de crédito à exportação dos Estados Unidos.

37.2 Investimento no fundo MSW MultiCorp 2

Em 27 de janeiro de 2023, a Embraer anunciou um investimento inicial de R\$ 20 milhões no MSW MultiCorp 2, gerido pela MSW Capital, com o objetivo de atrair e impulsionar startups brasileiras inovadoras que tenham sinergia com a estratégia de inovação da Companhia. Em 13 de fevereiro de 2023, a Embraer integrou o valor de R\$ 1,3 milhões. Em decorrência desta integralização, Embraer Ventures passa a deter 40% das cotas da MSW MultiCorp.

São José dos Campos, 9 de março de 2023.

João Cox Neto
Claudia Sender Ramirez
Raul Calfat
Vanessa Claro Lopes
Sérgio Eraldo de Salles Pinto





»»»»

RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS

Aos acionistas da Embraer S.A.
São José dos Campos - SP

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Embraer 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, compreendendo as políticas contábeis significativas e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Embraer 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 dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras 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

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 financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos.

Valor recuperável dos ativos imobilizado e intangível alocados à unidades geradoras de caixa para as quais havia existência de indicadores de redução ao valor recuperável

Veja Notas Explicativas 2.2.14, 3.2 e 17 das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Principal assunto de auditoria

A Companhia avaliou a existência de indicadores de redução ao valor recuperável em relação a determinadas unidades geradoras de caixa (UGC's) e para o cálculo do valor recuperável utilizou-se do método de fluxo de caixa descontado, com base em projeções econômico-financeiras. Devido à relevância do ativo imobilizado e do ativo intangível, ao julgamento envolvido na determinação do método e às incertezas inerentes às estimativas utilizadas para determinar o valor recuperável desses ativos, como taxa de crescimento, taxa de desconto e taxa de câmbio, bem como necessidade da adequada aplicação das premissas e dados no método de mensuração, que podem impactar o valor desses ativos nas demonstrações financeiras consolidadas e o valor do investimento registrado pelo método da equivalência patrimonial nas demonstrações financeiras da controladora, consideramos esse tema como um assunto significativo para os nossos trabalhos de auditoria.

Como nossa auditoria endereçou esse assunto

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros:

- Entendimento do processo, avaliação do desenho e implementação dos controles internos relacionados, e testes de efetividade operacional relacionados à avaliação do valor recuperável;
- Com o auxílio de nossos especialistas em finanças corporativas, avaliação do método utilizado na projeção do fluxo de caixa; análise de estudo que corrobora as taxas de crescimento utilizadas e avaliação das taxas de desconto, por meio de comparação com os dados do setor e outras informações disponíveis de fontes externas.
- Recálculos para avaliar a precisão aritmética das fórmulas e cálculos utilizados nos modelos de fluxos de caixa descontado da Companhia; e
- Avaliação da adequação das divulgações nas demonstrações financeiras.

Com base nas evidências obtidas por meio dos procedimentos acima resumidos, consideramos que os valores reconhecidos e as divulgações sobre o valor recuperável dos ativos imobilizado e intangível são aceitáveis, no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Reconhecimento de receita dos contratos de construção no segmento de Defesa & Segurança

Veja Notas Explicativas 2.2.25.c, 3.1.1 e 29 das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Principal assunto de auditoria

Uma parte relevante das receitas da Companhia deriva de contratos relacionados ao segmento de Defesa e Segurança, para os quais a obrigação de performance é satisfeita ao longo do tempo e a receita é mensurada de acordo com o método de execução percentual (POC). A definição, aprovação e acompanhamento das estimativas de receita dos contratos de construção é documentada em políticas internas e exige, por sua natureza, a utilização de julgamentos e estimativas por parte da Companhia, que afetam o reconhecimento de receita de cada contrato. Devido à relevância e ao alto grau de julgamento e incertezas envolvidos na estimativa do custo de construção e seu impacto no reconhecimento de receita, nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, e sobre o valor do investimento registrado pelo método da equivalência patrimonial nas demonstrações financeiras da controladora, consideramos esse tema como um assunto significativo para os nossos trabalhos de auditoria.

Como nossa auditoria endereçou esse assunto

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros:

- Análise do desenho, da implementação e da efetividade operacional dos controles internos implementados pela Companhia, avaliando se as informações relevantes de cada contrato foram adequadamente capturadas, processadas, aprovadas e registradas, principalmente as informações referentes ao orçamento inicial de custos, ao acompanhamento do estágio de execução percentual do projeto, ao acompanhamento dos custos incorridos e a incorrer e à revisão das margens de rentabilidade que resultam no reconhecimento da receita de cada contrato.
- Inspeção dos contratos firmados entre a Companhia e os clientes e avaliação dos efeitos das cláusulas contratuais relevantes.
- Para uma amostra de contratos, análise retrospectiva comparando os custos orçados para incorrerem até 31 de dezembro de 2022 com os custos efetivamente incorridos até aquela data.
- Recálculo da receita para todos os contratos para os quais a obrigação de performance é satisfeita ao longo do tempo, bem como análise da conciliação dos saldos com as demonstrações financeiras individuais e consolidadas; e
- Avaliação da adequação das divulgações feitas nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas referentes aos contratos para os quais a obrigação de performance é satisfeita ao longo do tempo.

Com base nas evidências obtidas por meio dos procedimentos acima resumidos, consideramos que os valores reconhecidos e as divulgações sobre receita dos contratos de construção do segmento de Defesa & Segurança, para os quais a obrigação de performance é satisfeita ao longo do tempo são aceitáveis, no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Transação com a Zanite Acquisition Corporation ("Zanite")

Veja Notas Explicativas 1.1.2, 2.2.6 b, 3.3 e 12.5 das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Principal assunto de auditoria

Em 9 de maio de 2022 ocorreu o fechamento da transação definida no Acordo de Combinação de negócios assinado em 21 de dezembro de 2021 entre a Companhia e a Zanite, mediante a permuta integral das ações da subsidiária indireta Eve UAM, LLC ("Eve"), detidas pela subsidiária direta Embraer Aircraft Holding, Inc. ("EAH") por 220.000.000 ações ordinárias da Zanite ("processo de-SPAC"). A estrutura da transação e os termos dos contratos foram complexos e exigiram julgamento significativo, principalmente em relação a aplicação da política contábil aos contratos de opções de venda de ações ("put options"), contratos de opções de compra de ações ("warrants"), das despesas de listagem ("listing expenses") e custos da transação. No caso dos warrants, tanto na mensuração inicial quanto no reconhecimento subsequente do instrumento financeiro, houve julgamento significativo na definição da probabilidade de ocorrência de eventos contingentes futuros que permitiriam os investidores exercer o direito de compra das ações. Na mensuração dos custos de transação, a Companhia exerceu julgamento significativo na determinação de quais custos foram diretos e incrementais para a transação, para que esses pudessem ser registrados contra os recursos recebidos dos acionistas, no patrimônio líquido. Adicionalmente, uma deficiência de controles foi identificada e incluída na avaliação da Companhia sobre os controles internos relacionados a transações não usuais complexas, em função de terem sido identificados erros materiais na contabilização da transação no trimestre findo em 30 de junho de 2022, o que gerou o retificação das informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas da Companhia referentes ao trimestre findo em 30 de junho de 2022. A identificação dessa deficiência alterou nossa avaliação quanto à natureza e extensão de nossos procedimentos substantivos inicialmente planejados para obtermos evidência de auditoria suficiente e apropriada sobre a referida transação. Devido ao nível de incerteza relacionado às premissas e aos julgamentos significativos, tanto na aplicação da política contábil quanto na mensuração dos contratos de opções de venda de ações ("put options"), contratos de opções de compra de ações ("warrants"), das despesas de listagem ("listing expenses") e custos da transação, e a alteração na abordagem planejada da auditoria, consideramos esse tema como um assunto significativo para os nossos trabalhos de auditoria.

Como nossa auditoria endereçou esse assunto

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, entre outros:

- Leitura dos contratos que fizeram parte da transação;
- Avaliação, com o auxílio de nossos especialistas em finanças corporativas, das principais premissas utilizadas na mensuração inicial e subsequente de todos os instrumentos financeiros emitidos na transação (contratos de opções de venda de ações ("put options") e contratos de opções de compra de ações ("warrants"), comparando-as com os dados disponíveis no mercado, e análise da documentação suporte que fundamenta a definição da probabilidade de ocorrência de eventos contingentes futuros que permitiriam os investidores a exercer o direito de compra das ações;
- Recálculo matemático das despesas de listagem;
- Inspeção da documentação suporte para os custos de transação e avaliação do julgamento da Companhia na determinação dos custos considerados diretos e incrementais para a transação;
- Avaliação da adequação das divulgações feitas nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas referentes à transação.

Com base nas evidências obtidas por meio dos procedimentos acima resumidos, consideramos que os valores reconhecidos e as divulgações relacionados aos contratos de opções de venda de ações ("put options"), contratos de opções de compra de ações ("warrants"), das despesas de listagem ("listing expenses") e custos da transação, sobre a transação com a Zanite Acquisition Corporation são aceitáveis, no contexto das demonstrações financeiras 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 a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações financeiras e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 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 nesse Pronunciamento Técnico e são consistentes em relação às demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Auditoria das demonstrações financeiras do exercício anterior

Os balanços patrimoniais, individual e consolidado, em 31 de dezembro de 2021 e as demonstrações individuais e consolidadas do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa e respectivas notas explicativas para o exercício findo nessa data, apresentados como valores correspondentes nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício corrente, foram anteriormente auditados por outros auditores independentes, que emitiram relatório datado em 31 de março de 2022, sem modificação. Os valores correspondentes relativos às demonstrações individuais e consolidadas do valor adicionado (DVA), referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2021, foram submetidos aos mesmos procedimentos de auditoria por aqueles auditores independentes e, com base em seu exame, aqueles auditores emitiram relatório sem modificação.

Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras individuais e consolidadas e o relatório dos auditores

A administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração. Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório. Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido 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 financeiras individuais e consolidadas

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras 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 determinar como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro. Na elaboração das demonstrações financeiras 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 financeiras, 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 financeiras.

Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras 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 financeiras.

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 financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos 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 o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às 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.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia e suas controladas. Se concluímos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras 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 e suas controladas a não mais se manterem em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.
- Obtemos 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 financeiras individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, conseqüentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamos-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos 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 financeiras 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 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 José dos Campos, 10 de março de 2023.

KPMG Auditores Independentes Ltda.
CRC 2SP-028568/F

Moacyr Humberto Piacenti
Contador CRC 1SP204757/O-9



Certificado por Editora Globo SA
04067191000160 Pub: 17/03/2023
A autenticidade deste documento
pode ser conferida através do QR Code
ou pelo link

<https://publicidadelegal.valor.com.br/valor/2023/03/17/EMBRAER1568275617032023.pdf>
Hash:1679008922c7ebf864348a4d118d0bd4218dcece68



Essas demonstrações financeiras também podem ser acessadas pelo website: ri.embraer.com.br