

Índice

Dados da Empresa

Composição do Capital	1
-----------------------	---

DFs Individuais

Balanço Patrimonial Ativo	2
Balanço Patrimonial Passivo	3
Demonstração do Resultado	5
Demonstração do Resultado Abrangente	7
Demonstração do Fluxo de Caixa	8

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2020 à 30/06/2020	10
DMPL - 01/01/2019 à 30/06/2019	11
Demonstração do Valor Adicionado	12

DFs Consolidadas

Balanço Patrimonial Ativo	13
Balanço Patrimonial Passivo	15
Demonstração do Resultado	17
Demonstração do Resultado Abrangente	19
Demonstração do Fluxo de Caixa	20

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2020 à 30/06/2020	22
DMPL - 01/01/2019 à 30/06/2019	23
Demonstração do Valor Adicionado	24

Comentário do Desempenho	25
--------------------------	----

Notas Explicativas	37
--------------------	----

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais	107
---	-----

Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva	113
Parecer do Conselho Fiscal ou Órgão Equivalente	114
Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	115
Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	116

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Mil)	Trimestre Atual 30/06/2020
Do Capital Integralizado	
Ordinárias	740.465
Preferenciais	0
Total	740.465
Em Tesouraria	
Ordinárias	4.292
Preferenciais	0
Total	4.292

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2020	Exercício Anterior 31/12/2019
1	Ativo Total	27.040.346	36.220.369
1.01	Ativo Circulante	9.760.438	25.882.873
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	1.451.836	1.641.231
1.01.02	Aplicações Financeiras	759	1.389.439
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	759	1.389.439
1.01.02.01.02	Títulos Designados a Valor Justo	759	1.389.439
1.01.03	Contas a Receber	2.168.298	1.727.128
1.01.03.01	Clientes	2.168.298	1.727.128
1.01.04	Estoques	4.406.917	2.704.961
1.01.06	Tributos a Recuperar	444.601	352.423
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	444.601	352.423
1.01.07	Despesas Antecipadas	64.206	50.544
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	1.223.821	18.017.147
1.01.08.02	Ativos de Operações Descontinuadas	0	17.080.555
1.01.08.03	Outros	1.223.821	936.592
1.01.08.03.01	Instrumentos financeiros derivativos	5.342	4.079
1.01.08.03.02	Outros Ativos	137.678	73.747
1.01.08.03.03	Ativos de Contrato	1.080.801	858.766
1.02	Ativo Não Circulante	17.279.908	10.337.496
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	231.182	228.111
1.02.01.08	Despesas Antecipadas	575	423
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	230.607	227.688
1.02.01.10.03	Tributos a Recuperar	73.108	75.600
1.02.01.10.04	Outros Ativos	152.846	148.766
1.02.01.10.05	Depósitos em Garantia	2.386	516
1.02.01.10.06	Instrumentos financeiros derivativos	2.267	2.806
1.02.02	Investimentos	9.650.484	4.690.304
1.02.02.01	Participações Societárias	9.650.484	4.690.304
1.02.03	Imobilizado	2.969.266	2.173.685
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	2.950.472	2.158.555
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	18.794	15.130
1.02.04	Intangível	4.428.976	3.245.396
1.02.04.01	Intangíveis	4.428.976	3.245.396

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2020	Exercício Anterior 31/12/2019
2	Passivo Total	27.040.346	36.220.369
2.01	Passivo Circulante	5.707.645	20.319.578
2.01.02	Fornecedores	2.013.571	1.289.109
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	333.185	325.431
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	1.680.386	963.678
2.01.03	Obrigações Fiscais	265.056	186.483
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	260.294	183.641
2.01.03.01.02	Outros	260.294	183.641
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	449	449
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	4.313	2.393
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	51.066	51.314
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	51.066	51.314
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	51.066	51.314
2.01.05	Outras Obrigações	3.003.109	2.106.362
2.01.05.01	Passivos com Partes Relacionadas	1.248.196	452.252
2.01.05.01.02	Débitos com Controladas	1.248.196	452.252
2.01.05.02	Outros	1.754.913	1.654.110
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	94	97
2.01.05.02.04	Contas a Pagar	473.209	438.702
2.01.05.02.07	Instrumentos financeiros derivativos	61.095	17.468
2.01.05.02.08	Receitas Diferidas	8.270	8.116
2.01.05.02.11	Passivos de contrato	1.210.657	1.187.975
2.01.05.02.12	Passivo de arrendamento	1.588	1.752
2.01.06	Provisões	374.843	374.008
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	82.475	85.636
2.01.06.01.01	Provisões Fiscais	21.628	21.371
2.01.06.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	60.847	64.265
2.01.06.02	Outras Provisões	292.368	288.372
2.01.06.02.01	Provisões para Garantias	55.592	44.441
2.01.06.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	483	835
2.01.06.02.04	Outras Provisões	236.293	243.096
2.01.07	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda e Descontinuados	0	16.312.302
2.01.07.02	Passivos sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	16.312.302
2.02	Passivo Não Circulante	5.552.897	1.721.816
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	99.816	122.372
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	99.816	122.372
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	99.816	122.372
2.02.02	Outras Obrigações	159.513	103.366
2.02.02.02	Outros	159.513	103.366
2.02.02.02.03	Contas a Pagar	21.241	33.297
2.02.02.02.06	Impostos e encargos sociais a recolher	57.857	53.840
2.02.02.02.09	Instrumentos Financeiros Derivativos	67.614	0
2.02.02.02.10	Passivos de contrato	0	2.621
2.02.02.02.11	Passivo de arrendamento	12.801	13.608
2.02.03	Tributos Diferidos	2.560.529	1.071.263

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2020	Exercício Anterior 31/12/2019
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	2.560.529	1.071.263
2.02.04	Provisões	2.414.037	282.932
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	292.437	199.431
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	68.485	67.451
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	109.159	94.152
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	113.778	36.221
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	1.015	1.607
2.02.04.02	Outras Provisões	2.121.600	83.501
2.02.04.02.01	Provisões para Garantias	106.289	83.292
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	120	209
2.02.04.02.05	Provisões para perdas de investimentos	2.015.191	0
2.02.06	Lucros e Receitas a Apropriar	319.002	141.883
2.02.06.02	Receitas a Apropriar	319.002	141.883
2.03	Patrimônio Líquido	15.779.804	14.178.975
2.03.01	Capital Social Realizado	5.159.617	5.159.617
2.03.02	Reservas de Capital	5.316	3.494
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	-73.624	-75.446
2.03.02.07	Remuneração Baseada em Ações	78.940	78.940
2.03.04	Reservas de Lucros	2.595.445	2.595.445
2.03.04.01	Reserva Legal	433.493	433.493
2.03.04.10	Reserva para Investimentos a capital de Giro	2.058.176	2.058.176
2.03.04.11	Subvenção para investimentos	103.776	103.776
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	-2.959.831	0
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	10.979.257	6.420.419
2.03.06.01	Resultado nas operações com acionistas não controladores	-12.400	-12.400
2.03.06.02	Ganho (Perda) com benefícios pós-emprego	-77.611	-73.403
2.03.06.03	Ajustes acumulados de conversão	11.195.924	6.508.604
2.03.06.04	Instrumentos Financeiros	-126.656	-2.382

DFs Individuais / Demonstração do Resultado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2019 à 30/06/2019	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	1.200.160	1.788.821	3.915.244	5.974.822
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-1.156.486	-1.573.885	-3.347.084	-5.042.120
3.03	Resultado Bruto	43.674	214.936	568.160	932.702
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-1.720.531	-2.198.696	-472.518	-1.053.423
3.04.01	Despesas com Vendas	-121.284	-215.338	-257.138	-481.736
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-57.212	-117.256	-99.467	-206.194
3.04.03	Perdas pela Não Recuperabilidade de Ativos	-5.333	-6.999	4.602	6.506
3.04.03.01	Ganhos (perdas) líquidas sobre contas a receber e ativos de contrato	-5.333	-6.999	4.602	6.506
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	17.401	31.022	118.537	122.950
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-242.709	-491.325	-311.022	-530.398
3.04.05.01	Pesquisa	-16.267	-28.313	-38.951	-67.193
3.04.05.02	Despesas operacionais	-226.442	-463.012	-272.071	-463.205
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	-1.311.394	-1.398.800	71.970	35.449
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	-1.676.857	-1.983.760	95.642	-120.721
3.06	Resultado Financeiro	-29.443	-91.983	-129.167	-165.835
3.06.01	Receitas Financeiras	-81.025	-517.137	122.819	237.286
3.06.01.01	Variações Monetárias Ativas	-88.904	-547.143	26.880	37.862
3.06.01.02	Receitas Financeiras	7.879	30.006	95.939	199.424
3.06.02	Despesas Financeiras	51.582	425.154	-251.986	-403.121
3.06.02.01	Variações Monetárias Passivas	66.331	0	-34.823	-19.691
3.06.02.02	Despesas Financeiras	-14.749	0	-217.163	-383.430
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	-1.706.300	-2.075.743	-33.525	-286.556
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	23.350	-883.695	59.640	151.881
3.08.01	Corrente	34.398	703	0	-18.191
3.08.02	Diferido	-11.048	-884.398	59.640	170.072
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	-1.682.950	-2.959.438	26.115	-134.675
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	-1.682.950	-2.959.438	26.115	-134.675
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				

DFs Individuais / Demonstração do Resultado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2019 à 30/06/2019	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	2,28613	-4,02013	0,03549	-0,18303
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				
3.99.02.01	ON	2,28613	-4,02013	0,03549	-0,18303

DFs Individuais / Demonstração do Resultado Abrangente**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2019 à 30/06/2019	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
4.01	Lucro Líquido do Período	-1.682.950	-2.959.438	26.115	-134.675
4.02	Outros Resultados Abrangentes	881.894	4.558.838	-216.510	-165.148
4.02.01	Perda com benefício pós-emprego	-807	-4.208	188	124
4.02.02	Ajuste de conversão	938.881	2.812.819	-105.239	-73.581
4.02.03	Hedge de fluxo de caixa	-56.180	-124.274	4.310	5.886
4.02.04	Ajustes de conversão	0	1.874.501	-115.769	-97.577
4.03	Resultado Abrangente do Período	-801.056	1.599.400	-190.395	-299.823

DFs Individuais / Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	-2.744.182	-1.447.264
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	-444.187	-167.826
6.01.01.01	Lucro líquido (Prejuízo) do período	-2.959.438	-134.675
6.01.01.02	Depreciações do imobilizado	91.353	115.989
6.01.01.03	Amortizações do intangível	55.283	139.624
6.01.01.04	Realização contribuição de parceiros	-8.730	-26.011
6.01.01.05	Reversão por obsolescência dos estoques	18.137	23.540
6.01.01.07	Reversão em créditos de liquidação duvidosa	6.801	4.811
6.01.01.08	Perda na alienação de ativo permanente	-23.645	0
6.01.01.09	Imposto de renda e contribuição social diferidos	884.398	-170.072
6.01.01.10	Juros sobre empréstimos	410	-15.417
6.01.01.11	Equivalência patrimonial	1.398.800	-35.449
6.01.01.13	Variação monetária e cambial	92.988	-9.228
6.01.01.14	Marcação a mercado das garantias de valor residual	0	6.844
6.01.01.16	Juros sobre títulos e valores mobiliários, líquidos	-544	-71.689
6.01.01.17	Outros	0	3.907
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-2.299.995	-1.279.438
6.01.02.01	Investimentos financeiros	0	903.976
6.01.02.02	Instrumentos financeiros derivativos	100.084	-2.733
6.01.02.03	Contas a receber e contas a receber vinculadas	1.433	-843.727
6.01.02.05	Estoques	-752.335	-1.189.326
6.01.02.06	Depósitos em Garantia	-1.582	0
6.01.02.07	Outros ativos	-98.821	156.903
6.01.02.08	Ativos de Contrato	78.014	-345.208
6.01.02.09	Fornecedores	-1.134.748	122.330
6.01.02.11	Contas a pagar	-192.153	-442.113
6.01.02.12	Contribuição de parceiros	0	17.365
6.01.02.14	Impostos a recolher	40.915	-107.090
6.01.02.15	Garantias financeiras	12.208	-1.418
6.01.02.16	Provisões diversas	73.192	-10.279
6.01.02.17	Receitas diferidas	-53.764	13.231
6.01.02.18	Passivos de contrato	-372.438	448.651
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-272.960	418.434
6.02.01	Aquisições de imobilizado	-68.300	-161.696
6.02.02	Baixa de imobilizado	59	167
6.02.03	Adições ao intangível	-42.092	-426.920
6.02.04	Adições investimentos em subsidiárias e coligadas	-1.605.149	-56.273
6.02.05	Baixa investimentos em subsidiárias e coligadas	5.831	0
6.02.06	Investimentos financeiros	1.435.254	1.058.182
6.02.08	Recebimento de mútuos com sociedades controladas	0	4.974
6.02.09	Dividendos recebidos	1.437	0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-23.034	-280.914
6.03.01	Novos financiamentos obtidos	0	1.127.772
6.03.02	Financiamentos pagos	-22.098	-1.404.132
6.03.03	Dividendos e juros sobre capital próprio	0	-7.304

DFs Individuais / Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
6.03.04	Recebimento de opções de ações exercidas	1.429	5.286
6.03.06	Pagamentos de arrendamentos	-2.365	-2.536
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	670.035	-55.253
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-2.370.141	-1.364.997
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	3.821.977	3.087.879
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	1.451.836	1.722.882

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2020 à 30/06/2020**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	5.159.617	3.494	2.595.445	0	6.420.419	14.178.975
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	5.159.617	3.494	2.595.445	0	6.420.419	14.178.975
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	1.822	0	-393	0	1.429
5.04.09	Exercício de outorga de opções de ações	0	1.822	0	-393	0	1.429
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-2.959.438	4.558.838	1.599.400
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-2.959.438	0	-2.959.438
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	4.558.838	4.558.838
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	4.687.320	4.687.320
5.05.02.06	Hedge de fluxo de caixa	0	0	0	0	-124.274	-124.274
5.05.02.07	Outros resultados abrangentes	0	0	0	0	-4.208	-4.208
5.07	Saldos Finais	5.159.617	5.316	2.595.445	-2.959.831	10.979.257	15.779.804

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2019 à 30/06/2019**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	5.159.617	-8.080	3.910.221	0	5.839.502	14.901.260
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	5.023	-5.023	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	5.159.617	-8.080	3.910.221	5.023	5.834.479	14.901.260
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	7.470	0	-2.184	0	5.286
5.04.09	Exercício de outorga de opções de ações	0	7.470	0	-2.184	0	5.286
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-134.675	-165.148	-299.823
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-134.675	0	-134.675
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-165.148	-165.148
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	-171.158	-171.158
5.05.02.06	Hedge de fluxo de caixa	0	0	0	0	5.886	5.886
5.05.02.07	Outros resultados abrangentes	0	0	0	0	124	124
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	4.103	-4.103	0	0
5.06.04	Subvenção para investimento	0	0	4.103	-4.103	0	0
5.07	Saldos Finais	5.159.617	-610	3.914.324	-135.939	5.669.331	14.606.723

DFs Individuais / Demonstração do Valor Adicionado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
7.01	Receitas	1.891.906	6.483.952
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	1.820.652	6.022.539
7.01.02	Outras Receitas	31.022	122.950
7.01.03	Receitas refs. à Construção de Ativos Próprios	47.417	343.204
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	-7.185	-4.741
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-1.869.144	-4.843.374
7.02.01	Custos Prods., Merchs. e Servs. Vendidos	-895.898	-3.563.304
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-973.246	-1.280.070
7.03	Valor Adicionado Bruto	22.762	1.640.578
7.04	Retenções	-146.636	-255.613
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-146.636	-255.613
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	-123.874	1.384.965
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	-1.370.685	232.922
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	-1.398.800	35.449
7.06.02	Receitas Financeiras	28.115	197.473
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	-1.494.559	1.617.887
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	-1.494.559	1.617.887
7.08.01	Pessoal	294.212	1.088.536
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	1.062.698	297.820
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	107.969	366.206
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	-2.959.438	-134.675
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	-2.959.438	-134.675

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Ativo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2020	Exercício Anterior 31/12/2019
1	Ativo Total	56.541.729	42.614.656
1.01	Ativo Circulante	33.301.965	34.548.654
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	10.255.397	3.446.986
1.01.02	Aplicações Financeiras	688.523	1.651.820
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	360.742	1.651.820
1.01.02.01.02	Títulos Designados a Valor Justo	360.742	1.651.820
1.01.02.03	Aplicações Financeiras Avaliadas ao Custo Amortizado	327.781	0
1.01.03	Contas a Receber	1.292.327	618.384
1.01.03.01	Clientes	1.292.327	618.384
1.01.03.01.01	Contas a receber	1.264.363	602.282
1.01.03.01.02	Financiamento a clientes	5.648	0
1.01.03.01.03	Contas a receber vinculadas	22.316	16.102
1.01.04	Estoques	17.133.110	5.257.749
1.01.06	Tributos a Recuperar	908.830	625.313
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	908.830	625.313
1.01.07	Despesas Antecipadas	109.306	73.377
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	2.914.472	22.875.025
1.01.08.02	Ativos de Operações Descontinuadas	0	20.857.401
1.01.08.03	Outros	2.914.472	2.017.624
1.01.08.03.01	Outros ativos	701.969	149.998
1.01.08.03.02	Instrumentos financeiros derivativos	5.629	5.450
1.01.08.03.03	Depósito em garantia	972	348
1.01.08.03.04	Ativos de contrato	2.205.902	1.861.828
1.02	Ativo Não Circulante	23.239.764	8.066.002
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	1.409.083	371.574
1.02.01.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	0	60.153
1.02.01.04	Contas a Receber	100.325	54.977
1.02.01.04.03	Financiamento a clientes	36.254	0
1.02.01.04.04	Contas a receber vinculadas	64.071	54.977
1.02.01.07	Tributos Diferidos	877.625	2.842
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	877.625	2.842
1.02.01.08	Despesas Antecipadas	16.774	423
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	414.359	253.179
1.02.01.10.03	Tributos a recuperar	125.612	89.781
1.02.01.10.04	Outros ativos	279.889	158.583
1.02.01.10.05	Depósito em garantia	6.591	2.009
1.02.01.10.06	Instrumentos financeiros derivativos	2.267	2.806
1.02.02	Investimentos	48.024	32.648
1.02.02.01	Participações Societárias	48.024	32.648
1.02.02.01.01	Participações em Coligadas	48.024	32.648
1.02.03	Imobilizado	10.981.795	4.057.868
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	10.643.917	3.905.458
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	337.878	152.410
1.02.04	Intangível	10.800.862	3.603.912

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Ativo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2020	Exercício Anterior 31/12/2019
1.02.04.01	Intangíveis	10.800.862	3.603.912

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2020	Exercício Anterior 31/12/2019
2	Passivo Total	56.541.729	42.614.656
2.01	Passivo Circulante	16.088.651	25.739.943
2.01.02	Fornecedores	4.310.160	1.442.914
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	431.111	295.279
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	3.879.049	1.147.635
2.01.03	Obrigações Fiscais	1.002.141	393.050
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	995.612	385.981
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	557.394	171.673
2.01.03.01.02	Outros	438.218	214.308
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	449	449
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	6.080	6.620
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	2.580.452	59.972
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	2.580.452	59.972
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	49.448	51.313
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	2.531.004	8.659
2.01.05	Outras Obrigações	7.665.778	3.339.057
2.01.05.02	Outros	7.665.778	3.339.057
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	5.551	5.553
2.01.05.02.04	Contas a Pagar	1.285.853	654.891
2.01.05.02.06	Dívidas com e sem direito de regresso	22.316	16.102
2.01.05.02.09	Instrumentos Financeiros Derivativos	62.306	18.025
2.01.05.02.10	Receitas Diferidas	13.457	8.116
2.01.05.02.11	Garantia financeira e de valor residual	283.148	0
2.01.05.02.12	Passivos de contrato	5.940.505	2.616.393
2.01.05.02.13	Passivo de arrendamento	52.642	19.977
2.01.06	Provisões	530.120	415.802
2.01.06.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	85.225	86.092
2.01.06.01.01	Provisões Fiscais	21.628	21.371
2.01.06.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	63.597	64.721
2.01.06.02	Outras Provisões	444.895	329.710
2.01.06.02.01	Provisões para Garantias	154.025	96.642
2.01.06.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	7.831	835
2.01.06.02.04	Outras Provisões	283.039	232.233
2.01.07	Passivos sobre Ativos Não-Correntes a Venda e Descontinuados	0	20.089.148
2.01.07.02	Passivos sobre Ativos de Operações Descontinuadas	0	20.089.148
2.02	Passivo Não Circulante	24.133.229	2.305.161
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	18.224.326	306.757
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	18.224.326	306.757
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	372.108	122.373
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	17.852.218	184.384
2.02.02	Outras Obrigações	2.204.909	433.652
2.02.02.02	Outros	2.204.909	433.652
2.02.02.02.03	Contas a Pagar	33.060	51.319
2.02.02.02.05	Dívidas com e sem Direito de Regresso	64.071	54.977
2.02.02.02.07	Impostos e Encargos Sociais a Recolher	58.053	53.841

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2020	Exercício Anterior 31/12/2019
2.02.02.02.08	Instrumentos Financeiros Derivativos	69.518	0
2.02.02.02.09	Garantias Financeiras	379.061	0
2.02.02.02.11	Passivos de contrato	1.309.145	138.243
2.02.02.02.12	Passivo de arrendamento	292.001	135.272
2.02.03	Tributos Diferidos	2.784.827	1.097.408
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	2.784.827	1.097.408
2.02.04	Provisões	589.928	402.577
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	341.978	228.569
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	69.416	68.372
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	136.773	111.523
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	134.774	47.057
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	1.015	1.617
2.02.04.02	Outras Provisões	247.950	174.008
2.02.04.02.01	Provisões para Garantias	245.350	173.799
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	2.600	209
2.02.06	Lucros e Receitas a Apropriar	329.239	64.767
2.02.06.02	Receitas a Apropriar	329.239	64.767
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	16.319.849	14.569.552
2.03.01	Capital Social Realizado	5.159.617	5.159.617
2.03.02	Reservas de Capital	5.316	3.494
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	-73.624	-75.446
2.03.02.07	Remuneração baseada em ações	78.940	78.940
2.03.04	Reservas de Lucros	2.595.445	2.595.445
2.03.04.01	Reserva Legal	433.493	433.493
2.03.04.10	Subvenção para Investimentos	103.776	103.776
2.03.04.11	Reservas para Investimentos e Capital de Giro	2.058.176	2.058.176
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	-2.959.831	0
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	10.979.257	6.420.419
2.03.06.01	Resultado nas operações com acionistas não controladores	-12.400	-12.400
2.03.06.02	Ganho (Perda) com benefícios pós-emprego	-77.611	-73.403
2.03.06.03	Ajustes acumulados de conversão	11.195.924	6.508.604
2.03.06.04	Instrumentos Financeiros	-126.656	-2.382
2.03.09	Participação dos Acionistas Não Controladores	540.045	390.577

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2019 à 30/06/2019	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	2.864.578	5.739.278	5.402.569	8.523.834
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-2.777.181	-4.816.495	-4.626.064	-7.125.290
3.03	Resultado Bruto	87.397	922.783	776.505	1.398.544
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-1.909.649	-2.954.131	-675.344	-1.351.094
3.04.01	Despesas com Vendas	-256.310	-468.331	-298.437	-541.869
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-181.752	-325.474	-180.942	-354.842
3.04.03	Perdas pela Não Recuperabilidade de Ativos	-96.772	-258.969	12.989	-8.575
3.04.03.01	Ganhos (perdas) líquidas sobre contas a receber e ativos de contrato	-96.772	-258.969	12.989	-8.575
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	357.795	665.345	141.853	153.858
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-1.732.383	-2.581.756	-350.731	-599.459
3.04.05.01	Pesquisa	-34.225	-60.594	-46.243	-81.498
3.04.05.02	Despesas Operacionais	-1.698.158	-2.521.162	-304.488	-517.961
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	-227	15.054	-76	-207
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	-1.822.252	-2.031.348	101.161	47.450
3.06	Resultado Financeiro	-261.491	-537.800	-129.134	-250.236
3.06.01	Receitas Financeiras	-75.839	-584.880	138.892	252.155
3.06.01.01	Variações Monetárias Ativas	-128.084	-693.829	22.298	45.055
3.06.01.02	Receitas Financeiras	52.245	108.949	116.594	207.100
3.06.02	Despesas Financeiras	-185.652	47.080	-268.026	-502.391
3.06.02.01	Variações Monetárias Passivas	69.003	518.539	-34.777	-23.290
3.06.02.02	Despesas Financeiras	-254.655	-471.459	-233.249	-479.101
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	-2.083.743	-2.569.148	-27.973	-202.786
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	416.116	-368.246	61.836	80.765
3.08.01	Corrente	143.918	-69.229	-21.838	-72.020
3.08.02	Diferido	272.198	-299.017	83.674	152.785
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	-1.667.627	-2.937.394	33.863	-122.021
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	-1.667.627	-2.937.394	33.863	-122.021
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	-1.682.950	-2.959.438	26.115	-134.675

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2019 à 30/06/2019	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
3.11.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	15.323	22.044	7.748	12.654
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	-2,28613	-4,02013	0,03549	-0,18303
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				
3.99.02.01	ON	-2,28613	-4,02013	0,03549	-0,18303

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado Abrangente**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2019 à 30/06/2019	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	-1.667.627	-2.937.394	33.863	-122.021
4.02	Outros Resultados Abrangentes	912.907	4.686.262	-215.346	-165.933
4.02.01	Perda com benefício pós-emprego	-807	-4.208	188	124
4.02.02	Ajustes de conversão	969.894	2.940.243	-104.075	-74.366
4.02.03	Hedge de fluxo de caixa	-56.180	-124.274	4.310	5.886
4.02.04	Ajustes de conversão	0	1.874.501	-115.769	-97.577
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	-754.720	1.748.868	-181.483	-287.954
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	-801.056	1.599.400	-190.395	-299.823
4.03.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	46.336	149.468	8.912	11.869

DFs Consolidadas / Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		01/01/2020 à 30/06/2020	Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	-5.198.518	-1.175.565
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	-900.961	232.717
6.01.01.01	Lucro líquido (Prejuízo) do exercício	-2.937.394	-122.021
6.01.01.02	Depreciações do imobilizado	570.175	212.879
6.01.01.03	Amortizações do intangível	367.018	145.590
6.01.01.04	Realização contribuição de parceiros	-8.730	-26.011
6.01.01.05	Perda (reversão) por obsolescência dos estoques	-8.227	32.602
6.01.01.06	Ajuste valor de mercado, inventário, imobilizado e intangível	558.804	87.580
6.01.01.07	Perda (reversão) em créditos de liquidação duvidosa	206.428	-7.904
6.01.01.08	Imposto de renda e contribuição social diferidos	299.017	-152.785
6.01.01.09	Juros sobre empréstimos	27.363	-6.255
6.01.01.10	Equivalência patrimonial	-15.054	207
6.01.01.12	Variação monetária e cambial	171.262	-12.630
6.01.01.13	Marcação a mercado das garantias de valor residual	-123.753	6.844
6.01.01.15	Perda na alienação de ativo permanente	20.588	159.607
6.01.01.16	Juros sobre títulos e valores mobiliários, líquidos	-544	-71.793
6.01.01.17	Realização subsídios governamentais	-5.873	-4.513
6.01.01.19	Outros	-22.041	-8.680
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-4.297.557	-1.408.282
6.01.02.01	Investimentos financeiros	-328.286	367.482
6.01.02.02	Instrumentos financeiros derivativos	102.528	-2.411
6.01.02.03	Contas a receber e contas a receber vinculadas	-186.881	148.278
6.01.02.04	Financiamento a clientes	14.844	2.353
6.01.02.05	Ativos de contrato	493.674	-554.568
6.01.02.06	Estoques	-3.407.025	-1.878.789
6.01.02.07	Depósitos em Garantia	-1.798	0
6.01.02.08	Outros ativos	-247.277	131.801
6.01.02.09	Fornecedores	-56.230	135.827
6.01.02.10	Dívida com e sem direito de regresso	-9.229	-128.171
6.01.02.11	Contas a pagar	-404.524	-16.150
6.01.02.12	Contribuição de parceiros	0	17.365
6.01.02.14	Impostos a recolher	113.525	-44.374
6.01.02.15	Garantias Financeiras	25.105	-34.252
6.01.02.16	Provisões diversas	139.076	15.852
6.01.02.17	Receitas diferidas	-9.343	-14.277
6.01.02.18	Passivos de contrato	-535.716	445.752
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	1.106.167	-116.082
6.02.01	Aquisições de imobilizado	-319.172	-442.698
6.02.02	Baixa de imobilizado	10.713	171
6.02.03	Adições ao intangível	-253.599	-506.781
6.02.04	Adições investimentos em subsidiárias e coligadas	-4.827	-7.991
6.02.05	Investimentos financeiros	1.673.026	841.217
6.02.08	Dividendos recebidos	26	0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	2.030.028	-343.520
6.03.01	Novos financiamentos obtidos	3.840.632	1.183.939

DFs Consolidadas / Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
6.03.02	Financiamentos pagos	-1.791.291	-1.509.750
6.03.03	Dividendos e juros sobre capital próprio	0	-7.304
6.03.04	Recebimento de opções de ações exercidas	1.429	5.286
6.03.06	Pagamentos de arrendamentos	-20.742	-15.691
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	3.016.078	-67.341
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	953.755	-1.702.508
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	9.301.642	4.963.041
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	10.255.397	3.260.533

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2020 à 30/06/2020**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	5.159.617	3.494	2.595.445	0	6.420.419	14.178.975	390.577	14.569.552
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	5.159.617	3.494	2.595.445	0	6.420.419	14.178.975	390.577	14.569.552
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	1.822	0	-393	0	1.429	0	1.429
5.04.09	Exercício de outorga de opções de ações	0	1.822	0	-393	0	1.429	0	1.429
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-2.959.438	4.558.838	1.599.400	149.468	1.748.868
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-2.959.438	0	-2.959.438	22.044	-2.937.394
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	4.558.838	4.558.838	127.424	4.686.262
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	4.687.320	4.687.320	127.424	4.814.744
5.05.02.06	Hedge de fluxo de caixa	0	0	0	0	-124.274	-124.274	0	-124.274
5.05.02.07	Outros resultados abrangentes	0	0	0	0	-4.208	-4.208	0	-4.208
5.07	Saldos Finais	5.159.617	5.316	2.595.445	-2.959.831	10.979.257	15.779.804	540.045	16.319.849

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2019 à 30/06/2019**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	5.159.617	-8.080	3.910.221	0	5.839.502	14.901.260	365.734	15.266.994
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	5.023	-5.023	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	5.159.617	-8.080	3.910.221	5.023	5.834.479	14.901.260	365.734	15.266.994
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	7.470	0	-2.184	0	5.286	0	5.286
5.04.09	Exercício de outorga de opções de ações	0	7.470	0	-2.184	0	5.286	0	5.286
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-134.675	-165.148	-299.823	11.869	-287.954
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-134.675	0	-134.675	12.654	-122.021
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-165.148	-165.148	-785	-165.933
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	-171.158	-171.158	-785	-171.943
5.05.02.06	Hedge de fluxo de caixa	0	0	0	0	5.886	5.886	0	5.886
5.05.02.07	Outros resultados abrangentes	0	0	0	0	124	124	0	124
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	4.103	-4.103	0	0	0	0
5.06.04	Subvenção de investimento	0	0	4.103	-4.103	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	5.159.617	-610	3.914.324	-135.939	5.669.331	14.606.723	377.603	14.984.326

DFs Consolidadas / Demonstração do Valor Adicionado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
7.01	Receitas	6.300.937	9.143.837
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	5.786.554	8.586.699
7.01.02	Outras Receitas	665.345	153.858
7.01.03	Receitas refs. à Construção de Ativos Próprios	84.264	395.626
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	-235.226	7.654
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-6.183.519	-6.893.535
7.02.01	Custos Prods., Merchs. e Servs. Vendidos	-3.100.552	-4.764.770
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-3.082.967	-2.128.765
7.03	Valor Adicionado Bruto	117.418	2.250.302
7.04	Retenções	-931.320	-353.956
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-931.320	-353.956
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	-813.902	1.896.346
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	122.112	204.942
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	15.054	-207
7.06.02	Receitas Financeiras	107.058	205.149
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	-691.790	2.101.288
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	-691.790	2.101.288
7.08.01	Pessoal	942.690	1.490.598
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	625.375	269.743
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	677.539	462.968
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	-2.937.394	-122.021
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	-2.959.438	-134.675
7.08.04.04	Part. Não Controladores nos Lucros Retidos	22.044	12.654

Comentário do Desempenho



EMBRAER DIVULGA OS RESULTADOS DO 2º TRIMESTRE DE 2020

DESTAQUES

- No 2T20, a Embraer entregou quatro aeronaves comerciais e 13 executivas (nove jatos leves e quatro grandes) e sua carteira de pedidos firmes (*backlog*) alcançou US\$ 15,4 bilhões;
- Excluindo-se os itens especiais, o EBIT¹ e EBITDA² ajustados foram de R\$ (753,6) milhões e R\$ (624,4) milhões, respectivamente, levando a margens de -26,3% e -21,8%, respectivamente, tendo sido impactados negativamente pelo fraco resultado da Aviação Comercial;
- Os resultados do 2T20 incluem itens especiais, sem impacto no caixa, que representam um total negativo de R\$ 1.068,6 milhões, assim dividido: 1) R\$ (83,7) milhões de provisão adicional para perdas de crédito esperadas durante a pandemia; 2) R\$ (473,6) milhões de *impairment* na Aviação Comercial; 3) R\$ (542,6) milhões referente ao reconhecimento de depreciação e amortização de períodos anteriores na Aviação Comercial e; 4) R\$ 31,3 milhões em variações positivas no valor da participação da Embraer na Republic Airways Holdings;
- No 2T20, a Embraer apresentou Prejuízo Líquido ajustado (excluindo-se impostos diferidos e itens especiais) de R\$ 1.071,0 milhões e Prejuízo por ação ajustado de R\$ 1,45;
- No 2T20, a Embraer reportou um Uso livre de caixa ajustado de R\$ 2.533,3 milhões, que continuou a ser afetado pelas necessidades de capital de giro na Aviação Comercial porém, com uma melhoria em comparação com o Uso livre de caixa ajustado de R\$ 2.898,8 milhões reportado no 1T20, principalmente devido a diversas iniciativas de redução de investimentos, controle do capital de giro e diminuição dos custos fixos;
- A liquidez da Companhia permanece sólida e fechou o 2T20 com um caixa de R\$ 10,9 bilhões, sendo que grande parte da dívida possui vencimento a partir de 2022. A Companhia também finalizou os termos dos contratos de capital de giro e financiamento à exportação com agências de crédito à exportação no Brasil e nos Estados Unidos e bancos privados e públicos, adicionando um total de até US\$ 700 milhões à sua liquidez total. Os desembolsos dessas novas linhas de financiamento devem ser concluídos no 3T20, reforçando a posição de caixa da Embraer a partir do segundo semestre de 2020, até 2021;
- Devido à incerteza relacionada à pandemia da COVID-19, as estimativas financeiras e de entregas da Empresa para 2020 permanecem suspensas neste momento.

PRINCIPAIS INDICADORES FINANCEIROS

IFRS	em milhões de Reais, exceto % e lucro por ação			
	(1) 1T20	(1) 2T19	(1) 2T20	(1) 2020
Receitas líquidas	2.874,7	5.402,5	2.864,6	5.739,3
EBIT	(209,1)	101,1	(1.822,2)	(2.031,3)
Margem EBIT %	-7,3%	1,9%	-63,6%	-35,4%
EBIT ajustado	62,6	101,1	(753,6)	(691,0)
Margem EBIT ajustada %	2,2%	1,9%	-26,3%	-12,0%
EBITDA	47,6	259,6	(1.150,4)	(1.102,8)
Margem EBITDA %	1,7%	4,8%	-40,2%	-19,2%
EBITDA ajustado	319,3	259,6	(624,4)	(305,1)
Margem EBITDA ajustada%	11,1%	4,8%	-21,8%	-5,3%
Prejuízo líquido ajustado ³	(433,6)	(57,6)	(1.071,0)	(1.504,6)
Resultado por ação - ajustado	(0,5891)	(0,0783)	(1,4548)	(2,0437)
Resultado líquido atribuído aos Acionistas da Embraer	(1.276,5)	26,1	(1.682,9)	(2.959,4)
Resultado por ação - básico	(1,7341)	0,0355	(2,2860)	(4,0198)
Geração (uso) livre de caixa ajustado	(2.898,8)	2,8	(2.533,3)	(5.432,1)
Dívida líquida	(6.923,2)	(4.178,6)	(9.860,9)	(9.860,9)

(1) Extraído das Demonstrações Financeiras não auditadas.

¹ EBIT corresponde ao resultado operacional.

² EBITDA corresponde ao resultado operacional acrescido da depreciação e amortização.

³ Prejuízo líquido ajustado não é um parâmetro contábil e exclui o Imposto de renda e contribuição social diferidos no período. No IFRS, o Imposto de renda e contribuição social inclui uma parcela de impostos diferidos que resultam principalmente de ganhos não realizados provenientes dos impactos da variação cambial sobre os ativos não monetários (em especial Estoques, Imobilizado e Intangível). Os impostos resultantes de ganhos ou perdas em ativos não monetários são considerados impostos diferidos e contabilizados no Fluxo de Caixa consolidado sob a conta Imposto de renda e contribuição social diferidos. O Prejuízo líquido ajustado também exclui o impacto pós-imposto da provisão relacionada a itens especiais.



Comentário do Desempenho



EMBRAER DIVULGA OS RESULTADOS DO 2º TRIMESTRE DE 2020

São Paulo, SP, 05 de agosto de 2020 - (B3: EMBR3 | NYSE: ERJ) As informações operacionais e financeiras da Empresa, exceto quando de outra forma indicadas, são apresentadas com base em números consolidados de acordo com as normas contábeis IFRS (*International Financial Reporting Standards*) e em Reais. Os dados financeiros trimestrais são derivados de demonstrações financeiras não auditadas, enquanto os dados anuais são auditados, exceto quando de outra forma indicado.

Na comparação entre o 2T20 e o 2T19, o Dólar norte-americano médio teve uma apreciação de 37% em relação ao Real brasileiro, impactando os resultados e despesas apresentados.

ATUALIZAÇÃO DO PROGRAMA EM E175-E2

Devido às atuais condições de mercado de aviação comercial em todo o mundo, em virtude da pandemia de Covid-19, a Embraer confirma que está reprogramando a entrada em operação do jato E175-E2 para 2023. A Embraer manterá o desenvolvimento da aeronave, ainda que de maneira mais prolongada. A Empresa acredita que assim o E175-E2 estará disponível em um momento mais adequado para entrar em serviço para atender à demanda do mercado pelo jato. Até lá, a Embraer continua oferecendo o jato E175 de primeira geração de E-Jets, líder de mercado e a mais eficiente e confortável aeronave comercial na categoria de 76 assentos.

RECEITA LÍQUIDA E MARGEM BRUTA

A Embraer entregou quatro aeronaves comerciais e 13 executivas (nove jatos leves e quatro grandes), totalizando 17 aeronaves no 2T20. No 2T19, a Embraer entregou 26 aeronaves comerciais e 25 executivas (19 jatos leves e seis grandes). No acumulado do 1S20, a Companhia entregou nove jatos comerciais e 22 executivos (14 leves e oito grandes), comparado aos 37 jatos comerciais e 36 executivos (27 leves e nove grandes) entregues durante o 1S19. As entregas de aeronaves foram negativamente impactadas pela pausa no início do ano devido à separação dos negócios de Aviação Comercial e de seus serviços relacionados para a parceria estratégica, agora encerrada, com a The Boeing Company e também pela pandemia da Covid-19 que tem afetado o mundo, apesar de que seus impactos no segmento de Aviação Executiva têm sido menos severos que no segmento de Aviação Comercial.

No 2T20, a Receita líquida teve queda de 47% em relação ao 2T19 e ficou em R\$ 2.864,6 milhões, em função das já mencionadas quedas nas entregas da Aviação Executiva e especialmente da Aviação Comercial e com uma menor queda na receita dos negócios de Aviação Executiva, Defesa & Segurança e de Serviços & Suporte. No 1S20, a Receita líquida consolidada da Companhia foi de R\$ 5.739,3 milhões, bem abaixo dos R\$ 8.523,8 milhões reportados no 1S19. Na comparação entre os semestres, todos os segmentos de negócio tiveram queda de receita, sendo que a maior queda ocorreu na Aviação Comercial e seus serviços relacionados que contribuíram com quase 75% da queda na receita líquida da Companhia.

A Margem bruta consolidada da Companhia caiu de 14,4% no 2T19 para 3,1% no 2T20. Essa queda se deu em todos os segmentos de negócio da Companhia, embora concentrada principalmente nos segmentos de Aviação Comercial (menor impacto das entregas nos custos fixos) e de Defesa & Segurança (*mix* de contratos menos favorável e revisões negativas da base de custos nos contratos do KC-390). Além disso, durante o 2T20, a Companhia registrou despesas de R\$ 151,1 milhões em excesso de capacidade ociosa relacionada à pandemia da Covid-19, o que impactou negativamente a margem bruta no período. Nos primeiros seis meses do ano, a margem bruta consolidada da Companhia foi de 16,1% em comparação aos 16,4% nos primeiros seis meses de 2019 e apresentou melhoria nos segmentos de Aviação Executiva e de Defesa & Segurança, parcialmente compensada pela queda nos segmentos de Aviação Comercial e de Serviços & Suporte.

RESULTADO OPERACIONAL E MARGEM OPERACIONAL

O Resultado operacional (EBIT) e a Margem operacional reportados no 2T20 foram de R\$ (1.822,2) milhões e -63,6%, respectivamente, comparados aos R\$ 101,1 milhões e aos 1,9% reportados no 2T19. Os resultados do 2T20 incluem itens especiais, sem impacto no caixa, que representam um total negativo de R\$ 1.068,6 milhões, assim dividido: 1) R\$ (83,7) milhões de provisão adicional para perdas de crédito esperadas durante a pandemia; 2) R\$ (473,6) milhões de impairment na Aviação Comercial; 3) R\$ (542,6) milhões referente ao reconhecimento de



Comentário do Desempenho



EMBRAER DIVULGA OS RESULTADOS DO 2º TRIMESTRE DE 2020

depreciação e amortização na Aviação Comercial, relacionados ao período em que a Aviação Comercial e seus serviços relacionados foram reconhecidos como disponíveis para venda e; 4) R\$ 31,3 milhões em variações positivas no valor da participação da Embraer na Republic Airways Holdings. O reconhecimento de depreciação e amortização de períodos anteriores está relacionado à reintegração dos negócios de Aviação Comercial e seus serviços e suporte relacionados como operações contínuas, uma vez que a depreciação e amortização cessaram quando o negócio foi designado como operações descontinuadas em 26 de fevereiro de 2019, data de aprovação pelos acionistas, da parceria estratégica, agora encerrada, com a The Boeing Company. Não foram reconhecidos itens especiais nos resultados reportados no 2T19. Um resumo dos itens especiais do período pode ser encontrado abaixo.

Excluindo-se esses itens especiais, o EBIT ajustado e a Margem EBIT ajustada do 2T20 foram de R\$ (753,6) milhões e -26,3%, respectivamente. Os resultados operacionais do 2T20 foram negativos em todos os segmentos de negócio, impulsionados pelos impactos contínuos da pandemia da Covid-19 e seus efeitos na indústria aeroespacial. O maior impacto negativo veio do declínio de 84,6% nas entregas de jatos comerciais que, apesar dos esforços da Companhia em reduzir custos por meio de licenças, reduções salariais e outras ações, afetou profundamente a capacidade da Embraer em absorver custos fixos durante o período. Os impactos causados por uma menor receita no segundo trimestre foram menores nos outros segmentos da Companhia, embora também tenham sido os principais fatores responsáveis pela queda nas margens operacionais durante o período. Além disso, no 2T20, houve custos de separação adicionais para a segregação dos negócios de Aviação Comercial e de Serviços & Suporte relacionados, em conexão com a parceria estratégica, agora encerrada, com a The Boeing Company no valor de R\$ 118,9 milhões, em comparação aos R\$ 76,5 milhões reconhecidos no 2T19, que impactou negativamente os resultados.

Durante o 1S20, o EBIT ajustado da Embraer, excluindo-se o impacto negativo líquido total de itens especiais de R\$ 1.340,3 milhões, foi de R\$ (691,0) milhões, gerando margem EBIT ajustada de -12,0%. Isso se compara ao EBIT de R\$ 47,4 milhões e margem EBIT de 0,6% que não continham itens especiais no 1S19. Os custos de separação relacionados à parceria estratégica, agora encerrada, com a The Boeing Company no 1S20 totalizaram R\$ 215,7 milhões em comparação aos R\$ 122,8 milhões no 1S19.

em milhões de Reais				
RECONCILIAÇÃO EBIT AJUSTADO	(1) 1T20	(1) 2T19	(1) 2T20	(1) 2020
Resultado operacional antes de receitas financeiras (EBIT)	(209,1)	101,1	(1.822,2)	(2.031,3)
Provisão adicional para perdas de crédito esperadas durante a pandemia	163,1	-	83,7	246,8
Impairment Aviação Comercial	-	-	473,6	473,6
Reconhecimento de Depreciação e Amortização IFRS 05 - Aviação Comercial	-	-	542,6	542,6
Marcação a mercado ações Republic	108,6	-	(31,3)	77,3
EBIT Ajustado	62,6	101,1	(753,6)	(691,0)
Margem % com EBIT ajustado	2,2%	1,9%	-26,3%	-12,0%

(1) Extraído das Demonstrações Financeiras não auditadas.

As despesas administrativas totalizaram R\$ 181,8 milhões no 2T20 e ficou estável em relação aos R\$ 181,1 milhões reportados no 2T19. No 1S20, essas mesmas despesas totalizaram R\$ 325,5 milhões e no 1S19 foram de R\$ 354,8 milhões, tendo como principal contribuinte dessa queda a redução de custos trabalhistas bem como o reconhecimento das despesas salariais dos empregados em licença remunerada no 1T20, em outras despesas operacionais e não em despesas administrativas.

As despesas comerciais caíram no 2T20 para R\$ 256,3 milhões, em comparação com os R\$ 298,3 milhões no 2T19, devido à redução de despesas de marketing e eventos decorrentes da pandemia de Covid-19. Nos primeiros seis meses do ano, as despesas comerciais foram de R\$ 468,3 milhões em comparação aos R\$ 541,9 milhões no mesmo período de 2019. Durante o trimestre, as perdas líquidas sobre ativos financeiros e de contratos aumentaram de um ganho de R\$ 13,0 milhões no 2T19, para uma despesa de R\$ 96,8 milhões no 2T20, em grande parte como resultado de uma abordagem mais conservadora na estimativa de provisões para devedores duvidosos no contexto da pandemia da Covid-19 e seus impactos principalmente em nossos clientes de linhas aéreas comerciais. Esse valor representou uma despesa de R\$ 259,0 milhões nos primeiros seis meses de 2020, contra uma despesa de R\$ 8,6 milhões nos primeiros seis meses de 2019.



Comentário do Desempenho



EMBRAER DIVULGA OS RESULTADOS DO 2º TRIMESTRE DE 2020

As despesas com Pesquisa caíram de R\$ 46,2 milhões no 2T19 para R\$ 34,2 milhões no 2T20. No 1S20, essas despesas foram de R\$ 60,6 milhões e ficaram abaixo dos R\$ 81,5 milhões reportados no 1S19.

Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas apresentou despesa de R\$ 1.340,3 milhões no 2T20 em comparação à despesa de R\$ 162,6 milhões no 2T19. Essa linha incluiu o reconhecimento de todos os itens especiais mencionados anteriormente, à exceção das perdas líquidas sobre ativos financeiros e de contratos. No 2T19, essa mesma conta não incluía a adição de qualquer item especial. Excluindo-se os valores dos itens especiais, Outras receitas (despesas) operacionais líquidas foram de R\$ 355,4 milhões no 2T20. O aumento nas Outras despesas operacionais ajustadas no 2T20 em comparação ao 2T19 deveu-se, em grande parte ao aumento de R\$ 42,4 milhões nos custos de separação realizados no 2T20 em comparação ao 2T19. No 1S20, Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas apresentou despesa de R\$ 1.855,8 milhões, comparada aos R\$ 364,1 milhões do 1S19. Excluindo-se os itens especiais reconhecidos nessa conta, Outras receitas (despesas) operacionais líquidas foram de R\$ 762,3 milhões no 1S20, comparado aos mesmos R\$ 364,1 milhões do 1S19, sendo essa diferença explicada pelos custos de separação mais altos no período, assim como o reconhecimento anormal nessa conta dos salários dos funcionários em licença remunerada no 1T20, que não foram contabilizados no custo dos produtos vendidos e nas linhas de despesas administrativas, comerciais e de pesquisa.

RESULTADO LÍQUIDO

No 2T20, a Embraer apresentou Prejuízo líquido de R\$ 1.682,9 milhões e Prejuízo por ação de R\$ 2,28, comparados ao Lucro líquido de R\$ 26,1 milhões e o Lucro por ação de R\$ 0,03 registrados no 2T19. No 1S20, o Prejuízo líquido foi de R\$ 2.959,4 milhões e o Prejuízo por ação de R\$ 4,01, enquanto no 1S19 a Companhia apresentou Prejuízo líquido de R\$ 134,7 milhões e Prejuízo por ação de R\$ 0,18.

O Prejuízo líquido ajustado, excluído do Imposto de renda e contribuição social diferidos e também do impacto líquido, após imposto dos itens especiais que eventualmente tenham sido contabilizados, no período, foi de R\$ 1.071,0 milhões e o Prejuízo por ação ajustado ficou em R\$ 1,45, no 2T20. Na comparação entre os trimestres, no 2T19, o Prejuízo líquido ajustado foi de R\$ 57,6 milhões e o Prejuízo por ação ajustado foi de R\$ 0,07. No 1S20, o Prejuízo líquido ajustado foi de R\$ 1.504,6 milhões, comparado ao Prejuízo líquido ajustado de R\$ 287,5 milhões no 1S19. O Prejuízo por ação ajustado foi de R\$ 2,04 no 1S20, comparado ao Prejuízo por ação ajustado de R\$ 0,39 do 1S19.

ATIVOS E PASSIVOS MONETÁRIOS E ANÁLISE DE LIQUIDEZ

A Companhia encerrou o 2T20 com uma posição de Dívida líquida de R\$ 9.860,9 milhões, representando um crescimento em relação à Dívida líquida de R\$ 6.923,2 milhões ao final do 1T20, principalmente em função do Uso livre de caixa durante o 2T20, conforme explicado mais abaixo. Ao final do 2T20, a posição de liquidez da Companhia permaneceu sólida com R\$ 10.943,9 milhões de Caixa total e de Investimentos financeiros. No final do trimestre, a Companhia possuía um Total de financiamentos da ordem de R\$ 20.804,8 milhões, apresentando um pequeno crescimento em relação aos R\$ 19.922,9 milhões do 1T20 em função da variação cambial do período, com um aumento dos financiamentos de longo prazo.

DADOS DE BALANÇO	em milhões de Reais		
	(1) 2T19	(1) 1T20	(1) 2T20
Caixa e equivalentes de caixa	3.278,3	12.447,7	10.255,4
Investimentos financeiros	6.220,8	552,0	688,5
Caixa total	9.499,1	12.999,7	10.943,9
Financiamentos de curto prazo	1.134,8	3.446,9	2.580,5
Financiamentos de longo prazo	12.542,9	16.476,0	18.224,3
Total financiamentos	13.677,7	19.922,9	20.804,8
Dívida líquida*	(4.178,6)	(6.923,2)	(9.860,9)

* Caixa (dívida) líquido = Caixa e equivalentes de caixa + Investimentos financeiros de curto e longo prazo - Financiamento de curto e longo prazo

(1) Extraído das Demonstrações Financeiras não auditadas.



Comentário do Desempenho



EMBRAER DIVULGA OS RESULTADOS DO 2º TRIMESTRE DE 2020

No 2T20, a Companhia apresentou um Caixa líquido usado pelas atividades operacionais ajustado (líquido de investimentos financeiros e ajustado pelos impactos não recorrentes no caixa) de R\$ (2.359,2) milhões e um Uso livre de caixa ajustado de R\$ (2.533,3) milhões. Na comparação com o 2T19, a Companhia apresentou um Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais ajustado de R\$ 545,2 milhões e uma Geração livre de caixa ajustado de R\$ 2,8 milhões. Os principais fatores que explicam o menor fluxo de caixa livre no 2T20 foram o menor resultado líquido do período, além do investimento adicional em capital de giro (particularmente maiores estoques em função do número menor de entregas na Aviação Comercial decorrente dos impactos da pandemia da Covid-19, assim como de menores passivos contratuais decorrente de menores adiantamentos das companhias aéreas) em comparação ao mesmo período do ano anterior. No 1S20, a Companhia apresentou um Uso livre de caixa ajustado de R\$ 5.432,1 milhões, comparado ao Uso livre de caixa ajustado de R\$ 2.492,3 milhões no 1S19, devido principalmente aos mesmos fatores elencados anteriormente.

em milhões de Reais

IFRS	(1) 2T19	(1) 3T19	(1) 4T19	(1) 1T20	(1) 2T20	(1) 2020
Caixa líquido gerado (usado) pelas atividades operacionais (*)	545,2	(466,5)	3.826,0	(2.510,8)	(2.359,2)	(4.870,0)
Adições líquidas ao imobilizado	(282,2)	(278,8)	(408,2)	(262,2)	(46,3)	(308,5)
Adições ao intangível	(260,2)	(239,1)	(375,7)	(125,8)	(127,8)	(253,6)
Geração (uso) livre de caixa ajustado	2,8	(984,4)	3.042,1	(2.898,8)	(2.533,3)	(5.432,1)

(*) Líquidos de investimentos financeiros: 2T19 (443,3); 3T19 1.240,4; 4T19 325,0; 1T20 0,0 e 2T20 (328,3)

(1) Extraído das Demonstrações Financeiras não auditadas.

As Adições líquidas ao imobilizado totalizaram R\$ 46,3 milhões no 2T20 e R\$ 282,2 milhões no 2T19. Desse total, no 2T20, o CAPEX representou R\$ 56,9 milhões. As Adições ao intangível no 2T20 foram de R\$ 127,8 milhões e estão relacionadas principalmente ao desenvolvimento do programa dos E-Jets E2, no segmento de Aviação Comercial. No trimestre, o Desenvolvimento (líquido da contribuição de parceiros) totalizou os mesmos R\$ 127,8 milhões. A queda nos investimentos, na comparação entre os anos, demonstra a implementação pela Empresa, de ações de conservação de caixa durante a pandemia da Covid-19.

em milhões de Reais

	(1) 2T19	(1) 3T19	(1) 4T19	(1) 1T20	(1) 2T20	(1) 2020
CAPEX	95,4	177,1	263,0	66,4	56,9	123,3
CAPEX contratado (incluso no CAPEX)	3,5	5,3	2,5	0,2	0,0	0,2
Adições de aeronaves disponíveis para leasing ou em leasing	122,2	-	-	-	-	-
Adições do programa Pool de peças de reposição	64,8	101,7	145,3	195,9	-	195,9
Imobilizado	282,4	278,8	408,3	262,3	56,9	319,2
Baixa de imobilizado	(0,2)	-	(0,1)	(0,1)	(10,6)	(10,7)
Adições líquidas ao imobilizado	282,2	278,8	408,2	262,2	46,3	308,5

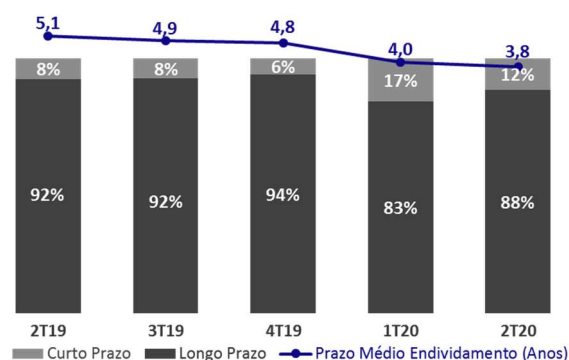
(1) Extraído das Demonstrações Financeiras não auditadas.

em milhões de Reais

	(1) 2T19	(1) 3T19	(1) 4T19	(1) 1T20	(1) 2T20	(1) 2020
Adições ao intangível	260,2	239,1	375,7	125,8	127,8	253,6
Contribuição de parceiros	(17,4)	-	-	-	-	-
Desenvolvimento (líquido de contribuição de parceiros)	242,8	239,1	375,7	125,8	127,8	253,6
Pesquisa	46,2	45,7	69,2	26,4	34,2	60,6
P&D	289,0	284,8	444,9	152,2	162,0	314,2

(1) Extraído das Demonstrações Financeiras não auditadas.

MATURIDADE DO ENDIVIDAMENTO



No final do 2T20, o endividamento da Empresa teve crescimento de R\$ 881,9 milhões em relação ao final do 1T20 e totalizou R\$ 20.804,8 milhões. A dívida de longo prazo totalizou R\$ 18.224,3 milhões, enquanto a dívida de curto prazo foi de R\$ 2.580,5 milhões. Considerando o perfil atual da dívida, o prazo médio de endividamento é de 3,8 anos. O custo da dívida em Dólar, ao final do 1T20 ficou em 4,89% a.a., pouco acima dos 4,77% a.a. do final de 1T20. Já o custo da dívida em Reais caiu para 0,85% a.a. em comparação ao 1,18% do final do 1T20.

A relação do EBITDA nos últimos 12 meses versus as despesas sobre os juros caiu de 0,5 no final do 1T20 para -1,3 no 2T20. Ao final do 2T20, 0,7% da dívida total eram denominadas em Reais.

Comentário do Desempenho

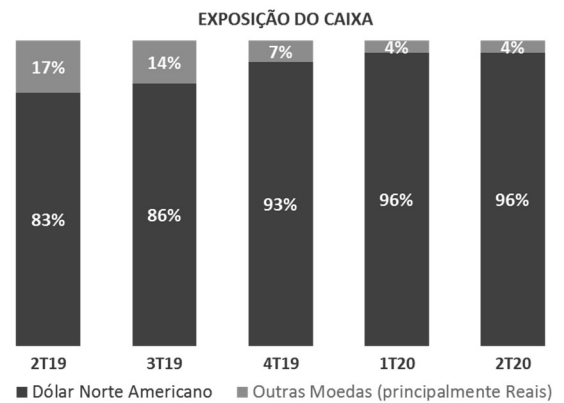


EMBRAER DIVULGA OS RESULTADOS DO 2º TRIMESTRE DE 2020

A estratégia de alocação de caixa da Embraer continua sendo uma das principais ferramentas para a mitigação do risco cambial. Ajustando a alocação do caixa em ativos denominados em Reais ou Dólares norte-americanos, a Companhia busca neutralizar sua exposição cambial sobre as contas do balanço. Ao final do 2T20, o caixa alocado em ativos denominados em Dólar Norte-Americano era de 96%.

Complementando sua estratégia de mitigação dos riscos cambiais, a Companhia aderiu a alguns *hedges* financeiros para reduzir a exposição do seu fluxo de caixa.

Essa exposição ocorre pelo fato de que aproximadamente 10% da Receita líquida da Companhia é denominada em Reais e aproximadamente 20% dos seus custos totais também são denominados em Reais. Ter os custos denominados em Reais superiores às receitas gera tal exposição. Para 2020, cerca de metade da exposição em Real está protegida, caso o Dólar se desvalorize abaixo de R\$ 3,80. Para taxas de câmbio acima deste nível, a Empresa se beneficiará até um limite médio de R\$ 4,40 por Dólar. A Embraer ainda não adotou *hedge* cambial para 2021.



ATIVOS E PASSIVOS OPERACIONAIS

em milhões de Reais

DADOS DE BALANÇO	(1) 2T19	(1) 1T20	(1) 2T20
Contas a receber de clientes e ativos de contrato	3.132,6	3.856,8	3.470,3
Financiamentos a clientes	42,9	41,2	41,9
Estoques	11.513,0	15.207,5	17.133,1
Imobilizado	7.624,7	10.581,6	10.643,9
Intangível	7.658,6	10.761,6	10.800,9
Fornecedores	3.547,1	4.475,2	4.310,2
Passivos de contrato**	5.161,7	7.289,3	7.249,6
Patrimônio líquido	14.984,3	17.074,6	16.319,9

(1) Extraído das Demonstrações Financeiras não auditadas.

** Anteriormente adiantamento de cliente e receita diferida

Além dos motivos descritos a seguir, a variação cambial, na comparação entre o 2T20 e o 2T19, foi um dos principais fatores de crescimento dos ativos e passivos operacionais na comparação entre os períodos. Conforme mencionado anteriormente, um dos fatores que contribuiu para o Uso livre de caixa no 2T20 foi o maior nível do capital de giro em função principalmente do baixo número de entregas decorrente dos impactos negativos causados pela pandemia da Covid-19 na indústria aeronáutica. Dessa forma, na comparação com o 1T20, os Estoques aumentaram R\$ 1.925,6 milhões e ficaram em R\$ 17.133,1 milhões ao final do 2T20. A tendência é de que os estoques caiam no segundo semestre do ano, já que a Embraer pretende entregar mais aeronaves comerciais e executivas no período. O fluxo de caixa da Companhia foi negativamente impactado pelos Passivos de contrato que caíram R\$ 39,7 milhões ao final do 2T20, e ficaram em R\$ 7.249,6 milhões e pelas Contas a receber de clientes e ativos de contrato que tiveram queda de R\$ 386,5 milhões e encerraram o 2T20 em R\$ 3.470,3 milhões, sendo que parte dessa queda está relacionada a provisões adicionais para devedores duvidosos. A conta Fornecedores encerrou o trimestre com uma queda de R\$ 165,0 milhões, totalizando R\$ 4.310,2 milhões. O imobilizado subiu de R\$ 10.581,6 milhões para R\$ 10.643,9 milhões no final do 2T20, enquanto o Intangível aumentou R\$ 39,3 milhões para terminar o período em R\$ 10.800,9 milhões.



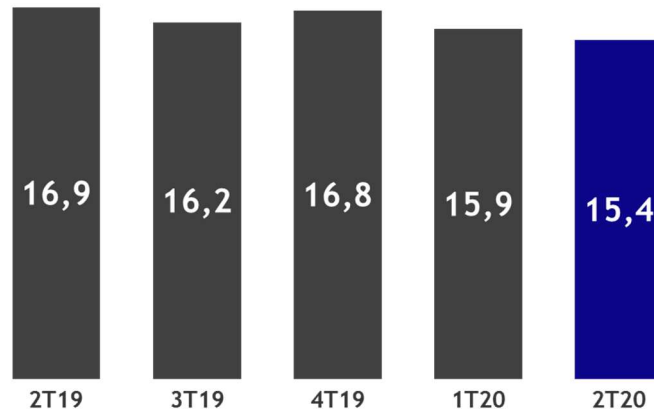
Comentário do Desempenho



EMBRAER DIVULGA OS RESULTADOS DO 2º TRIMESTRE DE 2020

PEDIDOS FIRMES EM CARTEIRA

Considerando-se todas as entregas, bem como os pedidos firmes obtidos durante o período, a carteira de pedidos firmes (*backlog*) da Companhia fechou o trimestre em US\$ 15,4 bilhões.



RECEITA POR SEGMENTO

O segmento de Aviação Comercial representou 19,7% da receita consolidada no 2T20, contra 45,7% da receita no 2T19, uma vez que as receitas caíram 77% na comparação entre os trimestres, devido a menores entregas no período atual. A parcela da receita da Aviação Executiva aumentou de 21,5% no 2T19 para 27,8% no 2T20, porém as receitas do segmento caíram 31% em função das menores entregas no 2T20 em comparação ao 2T19. A receita do segmento de Defesa & Segurança teve queda de 16% no 2T20 em relação ao 2T19, porém sua parcela na receita total da Companhia aumentou de 10,2% no 2T19 para 16,2% no 2T20. A receita de Serviços & Suporte caiu 15% em relação ao ano anterior e representou 36,1% da receita consolidada no 2T20, comparado aos 22,5% no 2T19. No 1S20, a Aviação Comercial representou 20,6% do total das receitas, a Aviação Executiva representou 24,5%, Defesa & Segurança foi de 16,2%, Serviços & Suporte representou 38,5% e Outros negócios ficou em 0,2%.

em milhões de Reais								
RECEITA LÍQUIDA POR SEGMENTO	(1) 1T20	%	(1) 2T19	%	(1) 2T20	%	(1) 2020	%
Aviação Comercial	617,8	21,5	2.471,6	45,7	563,9	19,7	1.181,7	20,6
Aviação Executiva	608,5	21,2	1.161,9	21,5	797,3	27,8	1.405,8	24,5
Defesa & Segurança	468,1	16,3	553,6	10,2	463,3	16,2	931,4	16,2
Serviços & Suporte	1.174,4	40,9	1.213,2	22,5	1.034,6	36,1	2.209,0	38,5
Outros	5,9	0,1	2,2	0,1	5,5	0,2	11,4	0,2
Total	2.874,7	100,0	5.402,5	100,0	2.864,6	100,0	5.739,3	100,0

(1) Extraído das Demonstrações Financeiras não auditadas.

AVIAÇÃO COMERCIAL

No 2T20, a Embraer entregou quatro aeronaves comerciais, conforme tabela abaixo:

ENTREGAS	1T20	2T19	2T20	2020
Aviação Comercial	5	26	4	9
EMBRAER 175	3	22	2	5
EMBRAER 190	-	1	-	-
EMBRAER 195	-	2	-	-
EMBRAER 190-E2	1	1	2	3
EMBRAER 195-E2	1	-	-	1



Comentário do Desempenho



EMBRAER DIVULGA OS RESULTADOS DO 2º TRIMESTRE DE 2020

Em maio, a Congo Airways atualizou seu pedido firme, anunciado em dezembro de 2019, de dois E175s, com direitos de compra para mais dois, para dois pedidos firmes de E190-E2s, com mais dois direitos de compra. O novo contrato tem um valor total de mercado de US\$ 256 milhões, de acordo com os preços de lista atuais da Embraer, e foi incluso na carteira de pedidos da Empresa no 2T20. O CEO da Congo Airways relatou que a nova aeronave ajudará a expandir a operação na África por ser uma ferramenta flexível e eficiente, com o tamanho certo para se adequar ao restabelecimento do mercado.

Embraer iniciou seu processo de reorganização em junho, com a reintegração da unidade de Aviação Comercial. Arjan Meijer, ex CCO da divisão comercial, foi anunciado como novo Presidente e CEO da Embraer Aviação Comercial, sucedendo John Slattery, que deixou a Empresa para se juntar a um dos principais parceiros da Embraer na indústria da aviação. Arjan agora reporta diretamente a Francisco Gomes Neto, presidente e CEO da Embraer.

Fechando o trimestre, a Embraer comemorou a entrega do seu 1.600º E-Jet, um E190-E2, à Helvetic Airways da Suíça. A Helvetic Airways está em um momento de transição de uma frota de E-Jets de primeira geração para E2s. A linha aérea recebeu seu primeiro E190-E2 em outubro de 2019 e mais quatro foram entregues desde então, como parte de seu programa de renovação de frota. A Helvetic voa os aviões em uma configuração de classe única de 110 assentos em rotas domésticas e internacionais. O 1.600º E-Jet também estabeleceu um novo recorde de distância para a família em seu voo de entrega, cobrindo 7.488 km (4.043 nm) sem escalas, de Natal, Brasil, a Zurique.

No final do 2T20, a carteira de pedidos (*backlog*) e as entregas da Aviação Comercial eram as seguintes:

CARTEIRA DE PEDIDOS AVIAÇÃO COMERCIAL	Pedidos Firmes	Opções	Total	Entregas	Pedidos Firmes em Carteira
E170	191	-	191	191	-
E175	798	291	1089	639	159
E190	568	-	568	564	4
E195	172	-	172	172	-
E190-E2	25	63	88	14	11
E195-E2	148	47	195	8	140
TOTAL E-JETS	1.902	401	2.303	1.588	314

AVIAÇÃO EXECUTIVA

As entregas da Aviação Executiva no 2T20 foram de nove jatos leves e quatro jatos grandes, totalizando 13 aeronaves.

ENTREGAS	1T20	2T19	2T20	2020
Aviação Executiva	9	25	13	22
Jatos leves	5	19	9	14
Jatos grandes	4	6	4	8

No 2T20, a Embraer participou de várias iniciativas relacionadas a preservação da saúde e segurança de seus colaboradores e ao suporte de missões humanitárias. O time da fábrica de assentos E.A.S.T. (Embraer Aero Seating Technologies, em inglês), em Titusville, Flórida, fabricou máscaras de proteção para colegas desempenhando funções essenciais, suportando assim a continuidade das operações da Embraer nos Estados Unidos. A frota de demonstradores da Embraer também ficou disponível para suporte ao governo da Flórida, além de ter realizado voos para transporte de pacientes em parceria com a Corporate Angel Network.

Ainda no 2T20, a Embraer anunciou a primeira entrega do novo e aprimorado Phenom 300E, jato *single-pilot* mais veloz e com maior alcance do mundo, capaz de atingir Mach 0,80, para o Dunham & Jones, P.C., escritório de advocacia do Texas, EUA. O escritório, que já possui um Phenom 100EV, recebeu o aprimorado Phenom 300E durante cerimônia realizada no Centro Global de Clientes da Embraer em Melbourne, na Flórida (EUA).



Comentário do Desempenho**EMBRAER DIVULGA OS RESULTADOS DO
2º TRIMESTRE DE 2020**

A Embraer também anunciou uma série de melhorias inovadoras nas cabines dos jatos de cabine média Praetor 500 e Praetor 600:

- Filtro HEPA (High Efficiency Particulate Air, em inglês) como componente padrão em todas as aeronaves Praetor, melhorando ainda mais a qualidade do ar de cabine, capturando 99.97% de todas as partículas como bactérias, vírus e fungos.
- Aprovação do uso da tecnologia MicroShield360, um sistema de revestimento preventivo que, quando aplicado em superfícies do interior da aeronave, inibe continuamente o desenvolvimento e crescimento de microrganismos.
- Certificação da primeira e única porta elétrica para o lavabo nas categorias de jatos médio e super-médio, aprimorando ainda mais os elementos de segurança, ergonomia e limpeza da cabine.

Essas melhorias, em adição a menor altitude de cabine na categoria de jatos médios (5.800 pés) e ao índice de 100% de ar renovado na cabine, consolidam as condições ambientais de cabine dos jatos Praetor como as melhores nas suas categorias.

DEFESA & SEGURANÇA

Durante o 2T20, a Embraer entregou o terceiro KC-390 Millennium à Força Aérea Brasileira. No contrato da produção seriada, diversas aeronaves encontravam-se na linha de produção do KC-390 Millennium, incluindo outras quatro unidades destinadas à Força Aérea Brasileira (FAB) e uma destinada à Força Aérea Portuguesa. A Embraer prevê entregar mais uma unidade à FAB até o final de 2020.

As duas aeronaves KC-390 Millennium já entregues à Força Aérea Brasileira continuam a ser usadas no treinamento dos tripulantes e mantenedores, com o programa de treinamento atingindo um importante marco no período com a formação da primeira turma de pilotos e mantenedores. Além disso, as aeronaves já entregues à FAB continuam a desempenhar papel importante no combate à pandemia da Covid-19 no Brasil.

A Embraer segue com o desenvolvimento dos sistemas de missão militares através de ensaios em laboratório e nas aeronaves protótipo, com atividade reduzida de ensaios em voo devido à pandemia da Covid-19. O desenvolvimento da versão do KC-390 Millennium destinada a Portugal também mostrou avanço significativo, com a Revisão Preliminar do Projeto tendo acontecido com sucesso na mesma semana em que a Força Aérea Portuguesa completou 68 anos.

Em relação ao Super Tucano, no 2T20, a primeira aeronave da Força Aérea da Nigéria foi entregue à Sierra Nevada Corporation.

Em relação aos radares, foi realizado o encerramento do contrato M200 PO1, além das entregas de seis modelos em escala dos Radares M60 ao Exército Brasileiro entre os meses de abril e maio, finalizando as quatorze entregas contratuais. Por fim, foi realizado o embarque do Radar S200 para um cliente não revelado.

Dando continuidade à implantação do projeto SISFRON, o segundo trimestre compreendeu entrega de diferentes meios e capacidades ao Exército, com aceitação formal e faturamento de etapas do contrato que ultrapassaram o montante de R\$ 20 milhões. No mesmo período, a Savis apresentou proposta comercial em resposta à RFP de contratação da Fase 2 do Projeto SISFRON, com previsão de implantação, a partir de 2021, na 13ª Brigada de Infantaria Motorizada e 18ª Brigada de Infantaria de Fronteira, sediadas nas cidades de Corumbá e Cuiabá, respectivamente.

Em maio, a Visiona concluiu a execução do primeiro aerolevante SAR X&P, após a retomada dos serviços pela empresa, para o cliente Votorantim Energia. Além disso, em junho foram iniciadas as atividades de aerolevante SAR X&P no estado do Mato Grosso para a Diretoria de Serviço Geográfico – DSG, do Exército Brasileiro. Com relação ao desenvolvimento do nanossatélite VCUB1, o primeiro satélite projetado por uma empresa brasileira, a Visiona recebeu os primeiros modelos de engenharia e de voo dos subsistemas, e iniciou os testes de interface entre subsistemas.



Comentário do Desempenho



EMBRAER DIVULGA OS RESULTADOS DO 2º TRIMESTRE DE 2020

SERVIÇOS & SUPORTE

Diante dos desafios trazidos pela pandemia global da Covid-19, incluindo redução da demanda por serviços e menor tempo de voo, a Embraer Serviços & Suporte trabalhou com autoridades reguladoras e clientes para desenvolver soluções inovadoras.

As iniciativas específicas incluíram procedimentos de limpeza aprimorados para desinfetar aeronaves; recomendações de manutenção otimizadas para utilização reduzida da aeronave; treinamento remoto com qualificação e certificação completas; inspeção virtual para entregas de aeronaves e; disposições técnicas para as aeronaves da família ERJ e E-Jet transportarem carga na cabine.

Outros destaques durante o 2T20 incluem a primeira conversão de um Legacy 450 em um Praetor 500 para um cliente não revelado no Centro de Serviços da Embraer Aviação Executiva no Aeroporto Internacional Bradley em Windsor Locks nos EUA. O processo completo para converter o Legacy 450 (autonomia de 2.900 milhas náuticas) em um Praetor 500 (autonomia de 3.340 milhas náuticas) pode ser realizado também nos Centros de Serviços pertencentes à Embraer em Fort Lauderdale, nos EUA, Sorocaba, no Brasil e Le Bourget, na França.

Também durante o 2T20, a Embraer Serviços & Suporte nomeou dois novos Centros de Serviços Autorizados na Europa - Paneuropéenne em Chambery, França, e Elite Jet Service em Mönchengladbach, Alemanha. Além disso, a OGMA assinou 12 contratos de manutenção e reparo durante o trimestre, incluindo um para a manutenção do C-390 Millennium e outro para revisão do trem de pouso do Phenom 100.

RECONCILIAÇÃO DO IFRS E INFORMAÇÕES “NÃO GAAP”

EBITDA RECONCILIAÇÃO ÚLTIMOS DOZE MESES (IFRS)	em milhões de Reais		
	(1) 1T20	(1) 2T19	(1) 2T20
Prejuízo atribuído aos acionistas da Embraer	(2.432,6)	(188,3)	(4.141,6)
Lucro atribuído aos acionistas não controladores	24,5	24,8	32,0
Imposto de renda e contribuição social	1.356,6	(85,6)	1.002,3
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	456,8	577,4	542,5
Variações monetárias e cambiais, líquidas	129,5	(57,6)	176,3
Depreciação e amortização	823,9	818,2	1.337,2
EBITDA LTM	358,7	1.088,9	(1.051,3)

(1) Extraído das Demonstrações Financeiras não auditadas.

Definimos Fluxo de caixa livre como Fluxo de caixa operacional menos Adições ao imobilizado, Adições ao intangível, Investimentos financeiros e Outros ativos. O Fluxo de caixa livre não é uma medida contábil no IFRS. Ele é apresentado porque é utilizado internamente como uma medida para avaliar certos aspectos do nosso

negócio. A Companhia também acredita que alguns investidores o consideram uma ferramenta útil para medir a posição de caixa da Embraer. O Fluxo de caixa livre não deve ser considerado como uma medida de liquidez da Companhia ou como uma medida de seu Fluxo de caixa como reportado em IFRS.

Além disso, o Fluxo de caixa livre não deve ser interpretado como uma medida do Fluxo de caixa residual disponível para a Companhia para gastos discricionários, uma vez que a Companhia pode ter exigências obrigatórias de serviço da dívida ou outras despesas não discricionárias que não são deduzidas desta medida. Outras empresas do setor podem calcular o Fluxo de caixa livre de maneira diferente da Embraer para fins de divulgação de resultados, limitando assim sua utilidade para comparar a Embraer com outras empresas do setor.

O EBITDA LTM representa o lucro antes de juros, impostos, depreciação e amortização acumulado ao longo dos últimos 12 meses. Não é uma medida financeira do desempenho financeiro da Companhia em IFRS. O EBIT conforme mencionado neste material de divulgação refere-se ao lucro antes de juros e impostos e, para fins de relatório, é o mesmo que o informado na Demonstração de Resultados como Lucro Operacional antes da Receita Financeira.



Comentário do Desempenho



EMBRAER DIVULGA OS RESULTADOS DO 2º TRIMESTRE DE 2020

em milhões de Reais				
EBITDA RECONCILIAÇÃO	(1) 1T20	(1) 2T19	(1) 2T20	(1) 2020
Lucro (prejuízo) atribuído aos acionistas da Embraer	(1.276,5)	26,1	(1.682,9)	(2.959,4)
Lucro atribuído aos acionistas não controladores	6,7	7,8	15,3	22,0
Imposto de renda e contribuição social	784,4	(61,9)	(416,2)	368,2
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	160,1	116,7	202,4	362,5
Variações monetárias e cambiais, líquidas	116,2	12,4	59,2	175,4
Depreciação e amortização	256,7	158,5	671,8	928,5
EBITDA	47,6	259,6	(1.150,4)	(1.102,8)
EBITDA Margem	1,7%	4,8%	-40,2%	-19,2%

(1) Extraído das Demonstrações Financeiras não auditadas.

O EBIT e o EBITDA são apresentados porque são utilizados internamente como medidas para avaliar certos aspectos do negócio. A Empresa também acredita que alguns investidores os consideram ferramentas úteis para medir o desempenho financeiro de uma empresa. O EBIT e o EBITDA não devem ser considerados como alternativas para, isoladamente ou como substitutos da análise da condição financeira da Companhia ou dos resultados das operações, conforme divulgado no IFRS. Outras empresas do setor podem calcular o EBIT e o EBITDA de maneira diferente da Embraer para fins de divulgação de resultados, limitando a utilidade do EBIT e do EBITDA como medidas comparativas.

O EBIT ajustado e o EBITDA ajustado são medidas não-GAAP e ambos excluem o impacto de vários itens não recorrentes, conforme descrito nas tabelas abaixo.

em milhões de Reais				
RECONCILIAÇÃO EBIT AJUSTADO	(1) 1T20	(1) 2T19	(1) 2T20	(1) 2020
Resultado operacional antes de receitas financeiras (EBIT)	(209,1)	101,1	(1.822,2)	(2.031,3)
Provisão adicional para perdas de crédito esperadas durante a pandemia	163,1	-	83,7	246,8
Impairment Aviação Comercial	-	-	473,6	473,6
Reconhecimento de Depreciação e Amortização IFRS 05 - Aviação Comercial	-	-	542,6	542,6
Marcação a mercado ações Republic	108,6	-	(31,3)	77,3
EBIT Ajustado	62,6	101,1	(753,6)	(691,0)
Margem % com EBIT ajustado	2,2%	1,9%	-26,3%	-12,0%

(1) Extraído das Demonstrações Financeiras não auditadas.

em milhões de Reais				
RECONCILIAÇÃO EBITDA AJUSTADO	(1) 1T20	(1) 2T19	(1) 2T20	(1) 2020
EBITDA	47,6	259,6	(1.150,4)	(1.102,8)
Provisão adicional para perdas de crédito esperadas durante a pandemia	163,1	-	83,7	246,8
Impairment Aviação Comercial	-	-	473,6	473,6
Marcação a mercado ações Republic	108,6	-	(31,3)	77,3
EBITDA Ajustado	319,3	259,6	(624,4)	(305,1)
Margem % com EBITDA ajustado	11,1%	4,8%	-21,8%	-5,3%

(1) Extraído das Demonstrações Financeiras não auditadas.

O Lucro Líquido ajustado é uma medida não-GAAP, calculada pela adição do Lucro Líquido atribuído aos acionistas da Embraer mais imposto de renda diferido e contribuição social do período, bem como pela remoção do impacto de itens não recorrentes. Além disso, para fins de cálculo dos benefícios (despesa) do Imposto de Renda da Embraer, a Companhia é obrigada a registrar impostos resultantes de ganhos ou perdas devido ao impacto das variações do Real sobre o Dólar norte-americano sobre ativos não monetários (principalmente Estoque, Intangível e Imobilizado). É importante observar que os impostos resultantes de ganhos ou perdas sobre ativos não monetários são considerados impostos diferidos e são contabilizados na demonstração consolidada do Fluxo de caixa da Companhia, sob imposto de renda e contribuição social diferidos.



Comentário do Desempenho



EMBRAER DIVULGA OS RESULTADOS DO 2º TRIMESTRE DE 2020

em milhares de Reais				
LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO AJUSTADO	(1) 1T20	(1) 2T19	(1) 2T20	(1) 2020
Lucro (prejuízo) líquido atribuído a Embraer	(1.276,5)	26,1	(1.682,9)	(2.959,4)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	571,2	(83,7)	(272,2)	299,0
Provisão adicional para perdas de crédito esperadas durante a pandemia	163,1	-	83,7	246,8
Impairment Aviação Comercial	-	-	473,6	473,6
Reconhecimento de Depreciação e Amortização IFRS 05 - Aviação Comercial	-	-	358,1	358,1
Marcação a mercado ações Republic	108,6	-	(31,3)	77,3
Lucro (prejuízo) líquido ajustado	(433,6)	(57,6)	(1.071,0)	(1.504,6)
Margem líquida ajustada	-15,1%	-1,1%	-37,4%	-26,2%

(1) Extraído das Demonstrações Financeiras não auditadas.

INDICADORES FINANCEIROS BASEADOS EM INFORMAÇÕES “NON GAAP”

INDICADORES FINANCEIROS - IFRS	(1) 1T20	(1) 2T19	(1) 2T20
Dívida total sobre EBITDA (i)	55,5	12,6	(19,8)
Dívida líquida sobre EBITDA (ii)	19,3	3,8	(9,4)
Dívida total para capitalização (iii)	0,5	0,5	0,6
EBITDA dos últimos 12 meses para despesa financeira (bruto) (iv)	0,5	1,2	(1,3)
EBITDA dos últimos 12 meses (v)	358,7	1.088,9	(1.051,3)
Juros dos últimos 12 meses e comissões sobre empréstimos (vi)	760,7	886,4	800,4

(1) Extraído das Demonstrações Financeiras não auditadas.

(i) O total da dívida representa empréstimos e financiamentos de curto e longo prazos.

(ii) Caixa líquido representa caixa e equivalentes de caixa, mais aplicações financeiras, menos empréstimos e financiamentos de curto e longo prazos.

(iii) Capitalização total representa empréstimos e financiamentos de curto e longo prazo, acrescidos do patrimônio líquido.

(iv) Despesa financeira (bruta) inclui apenas juros e comissões sobre empréstimos.

(v) Reconciliação do lucro líquido ao EBITDA ajustado, calculado com base nas informações financeiras preparadas com os dados do IFRS, nos períodos indicados.

(vi) Despesa de juros (bruta) inclui somente juros e comissões sobre empréstimos, que são incluídos em receita (despesa) de juros, líquida apresentada na demonstração de resultados consolidada da Companhia.



Notas Explicativas



Embraer S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias
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:

- i) Projetar, construir e comercializar aeronaves e materiais aeroespaciais e respectivos acessórios, componentes e equipamentos, mantendo os mais altos padrões de tecnologia e qualidade;
- ii) Promover ou executar atividades técnicas vinculadas à produção e manutenção do material aeroespacial;
- iii) Contribuir para a formação de pessoal técnico necessário à indústria aeroespacial;
- iv) Executar outras atividades tecnológicas, industriais, comerciais e de serviços correlatos à indústria aeroespacial;
- v) 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, mantendo os mais altos padrões de tecnologia e qualidade; e
- vi) 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 listados na Bolsa de Nova York - NYSE (ERJ).

As presentes demonstrações financeiras intermediárias foram aprovadas pela Administração da Companhia em 5 de agosto de 2020.

1.1 Principais eventos ocorridos no período findo em 30 de junho de 2020

1.1.1 Término da parceria estratégica entre Embraer S.A. e The Boeing Company (“Boeing”)

Em 24 de janeiro de 2019, Embraer, Boeing e certas subsidiárias da Boeing e da Embraer celebraram o *Master Transaction Agreement* (“MTA”) e outros documentos da transação, que definiram os termos e condições para a criação de uma *joint venture* contemplando a unidade de Aviação Comercial da Embraer com participação de 80% de uma subsidiária da Boeing e 20% da Embraer, assim como a criação de uma *joint venture* para promoção e desenvolvimento de novos mercados e aplicações para a aeronave multissessão de transporte C-390 Millennium (“*Contribution Agreement*”), com participação de 51% de uma subsidiária da Embraer e 49% de uma subsidiária da Boeing (coletivamente, “Operação”). Até 25 de abril de 2020, a Embraer e Boeing continuavam sujeitas a cumprir suas respectivas obrigações previstas no MTA para a conclusão da Operação e, por isso, a Embraer manteve a classificação dos ativos do negócio de Aviação Comercial e serviços relacionados como “mantidos para venda” e “operações descontinuadas” nas demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2019.

Em 25 de abril de 2020, a Boeing notificou a Embraer sobre sua decisão de terminar o MTA, com base na alegação pela Boeing de que certas condições para o fechamento da Operação previstas no MTA não tinham sido satisfeitas pela Embraer até a data de expiração do MTA de 24 de abril de 2020. Além disso, a Boeing também terminou o *Contribution Agreement*. A Embraer acredita firmemente que a Boeing rescindiu indevidamente o MTA e o *Contribution Agreement* e que a Boeing tinha a obrigação de continuar a cumprir com os termos desses contratos. A Embraer acredita firmemente que cumpriu todas as suas obrigações contratuais previstas no MTA e no *Contribution Agreement*. 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 MTA e do *Contribution Agreement* pela Boeing, incluindo procedimentos arbitrais iniciados por ambos os

Notas Explicativas



Embraer S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

lados acerca da rescisão do MTA 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.

Devido ao cancelamento inesperado e indevido da parceria estratégica pela Boeing em 25 de abril de 2020, a partir desta data a Companhia deixou de designar e mensurar os ativos e passivos associados com o negócio de Aviação Comercial e serviços relacionados como “mantidos para venda” e seus resultados gerados como “operações descontinuadas”, sendo reclassificados para “mantidos para uso contínuo” e “operações continuadas”. Os principais impactos nas demonstrações financeiras estão resumidos a seguir:

- A alteração da designação sobre os ativos de longo prazo anteriormente “mantidos para venda” (imobilizado, intangível e direitos de uso) exigiu o reconhecimento de despesa relacionada com a depreciação e amortização acumuladas não reconhecidas enquanto classificados como “mantidos para venda” no total de R\$ 542.610, (sendo R\$ 98.133 relativos ao período findo em 30 de junho de 2020 e R\$ 444.477 relativos ao exercício findo em 31 de dezembro de 2019), registrada como outras despesas operacionais no período (Nota 30).
- A alteração da designação também requer a remensuração dos ativos de longo prazo (imobilizado, intangível e direitos de uso) pelo menor valor entre o valor contábil, ajustado pela depreciação e amortização acumuladas não reconhecidas, e o valor recuperável determinado pelo maior montante entre o valor em uso desses ativos e o valor justo subtraído das despesas que seriam incorridas para venda. Durante o período de designação como “mantidos para venda”, esses ativos de longo prazo eram testados ao valor recuperável (*impairment*) pelo menor valor entre seu valor contábil e o valor justo com base no preço de aquisição previsto no MTA, subtraídos os gastos incrementais incorridos para conclusão da transação. Detalhes adicionais sobre o teste de recuperabilidade efetuado está divulgado na Nota 16.
- As demonstrações do resultado dos períodos comparativos do período findo em 30 de junho de 2019, assim como as notas explicativas relacionadas, estão sendo reapresentadas para divulgação dos resultados gerados pela unidade de negócio de Aviação Comercial e serviços associados como operações continuadas da Companhia, anteriormente divulgados como resultados das operações descontinuadas (Nota 2.1.3).
- Diferentemente das demonstrações do resultado, os saldos do balanço patrimonial relacionados com o negócio de Aviação Comercial e serviços relacionados não foram reclassificados retrospectivamente e permanecem apresentados como ativos e passivos mantidos para venda na data-base anterior de 31 de dezembro de 2019 (Nota 4), conforme requer o IFRS 5/CPC 31.

1.1.2 Impactos decorrentes da pandemia do COVID-19

A Embraer está monitorando o surto do COVID-19 e seus impactos sobre a economia global, bem como sobre seus funcionários, operações, fornecimento e demanda de seus produtos e serviços. A Companhia implementa planos de contingência para poder atuar rapidamente conforme o desenvolvimento da situação atual.

Desde o início da pandemia a Embraer tem adotado diversas iniciativas que visam a saúde e a segurança de seus empregados e colaboradores. As operações foram interrompidas por alguns dias para adequação das instalações industriais em relação à saúde e segurança do trabalho. Medidas de distanciamento social foram tomadas, como a implementação da modalidade de teletrabalho para alguns empregados. Além disso, houve várias medidas de proteção ao emprego, como a redução de jornada de trabalho e de salário, férias coletivas e *lay-off*.

Também como resultado do surto do COVID-19, a Companhia deu início a dois planos de demissão voluntária para grupos específicos de empregados.

Devido à incerteza relacionada à disseminação do COVID-19, em 26 de março de 2020, também suspendemos as projeções relacionadas aos resultados esperados para 2020. Divulgaremos projeções atualizadas para 2020 quando concluirmos a avaliação acerca dos efeitos que a pandemia do COVID-19 terá sobre os nossos negócios.

Notas Explicativas



Embraer S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Acreditamos que 2020 será um ano distinto em termos de pedidos e entregas devido aos impactos da pandemia do COVID-19. As atividades das companhias aéreas têm sido prejudicadas em função do COVID-19 e teremos que rever nossa cadeia de produção para refletir um cenário de demanda novo e incerto.

Em função do COVID-19, em 6 de abril de 2020, a Standard & Poor's rebaixou nossa classificação em um ponto, para BBB-, com perspectiva negativa, devido à expectativa de que muitas companhias aéreas sofrerão atrasos em novas entregas pelo menos até o final do terceiro trimestre de 2020. Em 28 de abril de 2020, a Fitch também rebaixou nossa classificação, de BBB- para BB+, devido às expectativas negativas quanto à indústria de aviação comercial em função da pandemia do COVID-19. Em 29 de abril de 2020, a Moody's também rebaixou a nossa classificação de Ba1 para Ba2, com perspectiva negativa.

Defesa & Segurança

Com relação ao negócio de Defesa & Segurança, os programas têm sido atingidos pela pandemia global causada pela COVID-19, tanto em sua operação quanto na cadeia de fornecimento. Alguns fabricantes estiveram inoperantes por semanas devido à pandemia, comprometendo sua capacidade de fornecer peças e produtos. A logística para envio de materiais também teve impactos, com ciclos maiores em frete aéreo devido a menor disponibilidade de voos internacionais, aumentando ciclo no envio de peças. Deve ser observado que nenhum pedido de clientes foi cancelado nos programas de Defesa devido à pandemia. Ajustes necessários nos compromissos acordados com clientes já foram negociados. A Companhia tem tomado as ações necessárias para superar os desafios impostos pela COVID-19 e minimizar impactos nas entregas de Defesa.

Aviação Executiva

Com relação ao negócio de Aviação Executiva, as restrições sobre viagens e a quarentena de emergência impuseram determinados desafios à entrega de aeronaves a clientes internacionais. 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. Estamos supervisionando os riscos e controlando a cadeia de suprimentos, adiando a demanda para evitar obstáculos que possam surgir dessa crise global. Em função do COVID-19, na data dessas demonstrações financeiras intermediárias, um de nossos clientes de jatos executivos cancelou seu pedido firme e alguns de nossos clientes de jatos executivos reagendaram as entregas de aeronaves. Embora não possamos prever completamente o impacto do surto da COVID-19 nas nossas atividades no curto e médio prazos, acreditamos que alguns de nossos clientes continuarão a adiar as entregas programadas de aeronaves e a cancelar pedidos.

Aviação Comercial

Com relação ao negócio de Aviação Comercial, devido à ampla interrupção no tráfego causada pela COVID-19, que afetou as operações de nossos clientes em todo o mundo, é razoável esperar um impacto relevante nas nossas entregas em 2020. De acordo com a Cirium, uma consultoria de análise de dados, em maio de 2020, 60% da frota global estava armazenada, e a Associação Internacional de Transporte Aéreo – IATA prevê uma queda de 50% no tráfego comercial em 2020 na comparação anual (estimativa da Administração com base em informações fornecidas por consultorias externas – não revisado pelos auditores). Em função da COVID-19, alguns de nossos clientes reagendaram as entregas de aeronaves para 2021 e após 2021, o que afetou a projeção de nossas entregas para 2020. Até a data dessas demonstrações financeiras intermediárias, não houve qualquer cancelamento. O ritmo da recuperação é de difícil previsão, pois esse surto não tem precedentes na história. Embora ainda não possamos determinar completamente o impacto da pandemia do COVID-19 nas nossas atividades no curto e médio prazo, é possível que nossos clientes continuem a adiar as entregas programadas de aeronaves ou peçam para cancelar pedidos.

Como resultado da pandemia do COVID-19, a Companhia adotou medidas para preservar o fluxo de caixa, incluindo (i) reduções no horário de trabalho e cortes nos salários; (ii) extensão dos termos de pagamento relacionados aos nossos fornecedores; (iii) prorrogação dos prazos de pagamento de impostos; (iv) negociação de novas linhas de crédito; e (v) ajuste da cadeia produtiva.

No período de seis meses findo em 30 de junho de 2020, reconhecemos os seguintes impactos na demonstração do resultado em função da pandemia do COVID-19:

Notas Explicativas



Embraer S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

- Alterações negativas no valor justo das ações da Republic Airways mantidas como investimentos financeiros, com impacto no resultado operacional de 2020, no valor de R\$ 77.324 (Nota 6).
- Provisão adicional para perdas esperadas de créditos com relação a contas a receber, ativos de contrato e financiamentos a clientes em função da elevação do risco de crédito dos nossos clientes durante a pandemia do COVID-19, no valor de R\$ 246.786 (Notas 7 e 24.2.5).
- A Companhia identificou indicador de *impairment* sobre seus ativos de longo prazo (Imobilizado, Intangível e Direito de Uso) devido aos efeitos da pandemia do COVID-19 e seu impacto na desvalorização do valor de mercado da Companhia no período. Perdas de *impairment* no total de R\$ 498.480 foram reconhecidas no período conforme detalhado na Nota 16.

1.1.3 Novas linhas de financiamento ao capital de giro para exportações

Em 15 de junho de 2020, a Companhia finalizou os termos de contratos de financiamento ao capital de giro para exportações no valor de até US\$ 615 milhões e com prazo de até quatro anos. O valor de US\$ 300 milhões é financiado pelo Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES mediante o contrato assinado em 26 de junho de 2020, e US\$ 315 milhões é financiado por bancos privados e públicos (Banco do Brasil, Bradesco, Morgan Stanley, Natixis e Santander).

A Companhia concluiu a assinatura dos contratos definitivos com cinco bancos públicos e privados. Os desembolsos já começaram e até 31 de julho de 2020 a Companhia recebeu US\$ 305 milhões.

Essas linhas de financiamento ao capital de giro, assim que integralmente recebidas, reforçarão ainda mais a posição de caixa da Companhia garantindo recursos desde a fase de produção até o momento do embarque dos produtos para o mercado externo.

A Companhia continua avaliando formas adicionais de financiamento de maneira a manter um perfil de endividamento de longo prazo e condizente com seu ciclo de negócios.

2 APRESENTAÇÃO E PRÁTICAS CONTÁBEIS

2.1 APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

As demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas da Companhia foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com os *International Accounting Standards* – (“IAS”) IAS 34/CPC 21 (R1) emitidos respectivamente pelo *International Accounting Standards Board* (“IASB”) e pelo Comitê dos Pronunciamentos Contábeis (CPC), que tratam dos relatórios intermediários.

Estas demonstrações financeiras intermediárias devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras anuais de 31 de dezembro de 2019, individuais e consolidadas da Embraer S.A., as quais foram preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e de acordo com os *International Financial Reporting Standards* (IFRS).

2.1.1 Base de preparação

As demonstrações financeiras intermediárias 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 intermediárias requer o uso de certas estimativas, julgamentos e premissas, o que exige da Administração julgamento para aplicação das práticas contábeis da Companhia. Essas demonstrações financeiras intermediárias 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 intermediárias estão descritas na Nota 3.

Notas Explicativas



Embraer S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

2.1.2 Demonstrações financeiras intermediárias consolidadas

As demonstrações financeiras intermediárias consolidadas incluem os saldos em 30 de junho de 2020 da Controladora e de todas as subsidiárias e entidades de propósitos específicos 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 intermediárias 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.

Notas Explicativas



Embraer S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

2.1.2.1 Estrutura societária

Abaixo as informações relacionadas às controladas consolidadas nas demonstrações financeiras intermediárias em 30 de junho de 2020.

Empresas do Grupo Embraer	Participação	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
Yaborã Indústria Aeronáutica S.A.	100%	Brasil	Concentra atividades de produção e comercialização da Aviação Comercial
Embraer Commercial Aviation LLC	100%	EUA	Holding das atividades da Aviação Comercial na América do Norte
Embraer Aircraft Customer Services, Inc.	100%	EUA	Venda de peças de reposição e serviços de apoio na América do Norte e Caribe
Embraer Aircraft Maintenance Services Inc.	100%	EUA	Manutenção de aeronaves e componentes voltados à Aviação Comercial
Embraer Aviation France - EAF	100%	França	Venda de peças de reposição e serviços de apoio na Europa
ELEB Equipamentos Ltda.	100%	Brasil	Venda de equipamentos hidráulicos e mecânicos para a indústria aeronáutica
Embraer Overseas Ltd.	100%	Ilhas Cayman	Operações financeiras como captação e aplicação de recursos do Grupo Embraer
Embraer Netherlands Finance B.V.	100%	Holanda	Operações financeiras como captação e aplicação de recursos do Grupo Embraer
Embraer Netherlands B.V.	100%	Holanda	Concentra atividades corporativas na Europa e arrendamento e comercialização de aeronaves usadas da Aviação Comercial
Embraer Asia Pacific PTE. Ltd.	100%	Singapura	Venda de peças de reposição e serviços de apoio na Ásia
Embraer CAE Training Services (UK) Limited	51%	Reino Unido	Sem operação
Embraer Portugal S.A.	100%	Portugal	Coordena investimentos e atividades econômicas em subsidiárias em Portugal
Embraer Portugal Estruturas Metálicas, S.A.	100%	Portugal	Fabricação de peças e produtos metálicos para a indústria aeronáutica
Embraer Portugal Estruturas em Compósitos, S.A.	100%	Portugal	Fabricação de peças e produtos compostos para a indústria aeronáutica
Embraer (China) Aircraft Technical Services Co. Ltd.	100%	China	Venda de peças de reposição e serviços de apoio na China
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 Business Innovation Center, Inc.	100%	EUA	Desenvolve pesquisas de inovação tecnológica em aviação e áreas afins
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 Aero Seating Technologies, LLC	100%	EUA	Produção e manutenção de assentos para 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
EB Defense LLC	100%	EUA	Sem operação
Embraer Solutions, LLC	100%	EUA	Venda de peças de reposição e serviços de apoio da Aviação Executiva
Embraer Aviation Europe – EAE	100%	França	Concentra atividades corporativas 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 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 do Sistema SGDC do Governo Brasileiro
Visiona Internacional B.V.	100%	Holanda	Integração e fornecimento do Sistema SGDC do Governo Brasileiro
SAVIS Tecnologia e Sistemas S.A.	100%	Brasil	Atuação nas atividades de Defesa & Segurança junto ao Governo Brasileiro
Embraer GPX Ltda.	100%	Brasil	Sem operação
Embraer Aviation Netherlands B.V.	100%	Holanda	Concentra atividades corporativas e comerciais no exterior
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
Refine, Inc.	100%	Ilhas Cayman	Entidade propósito específico anteriormente utilizada para financiamento de vendas de aeronaves da Aviação Comercial. Sem operações vigentes.
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.

Notas Explicativas



Embraer S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

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 do Grupo Embraer. As transações ocorridas nessa entidade são reconhecidas por meio do método de equivalência patrimonial e apresentados no resultado operacional da Companhia.

Consórcio Tepro - Entidade constituída pela SAVIS Tecnologia e Sistemas S.A. empresa controlada pela Embraer Defesa & Segurança, e Embraer S.A. tendo como objetivo atender o Exército Brasileiro na primeira fase de implementação do Sistema Integrado de Monitoramento de Fronteiras (Sisfron) para o desenvolvimento de determinadas atividades. Localizada na cidade de Campinas, Estado de São Paulo, Brasil, representa uma proporção direta de 93,7% da SAVIS e 6,3% da Embraer S.A. As transações ocorridas neste consórcio são integralmente refletidas nas demonstrações financeiras consolidadas.

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%).

2.1.3 Reapresentação das demonstrações do resultado comparativas de 2019

Devido à mudança durante o exercício de 2020 na classificação do negócio de Aviação Comercial de “operações descontinuadas” para “operações continuadas” (Nota 1.1.1), as demonstrações do resultado dos períodos comparativos de três meses e seis meses findo em 30 de junho de 2019, assim como as notas explicativas relacionadas, estão sendo reapresentadas pela classificação da unidade de negócio de Aviação Comercial e serviços associados como “operações continuadas”.

Adicionalmente, visando a melhor divulgação e identificação das perdas de crédito esperadas sobre os saldos de contas a receber e ativos de contrato nas demonstrações do resultado e também devido a relevância dessa transação no exercício corrente pelos impactos da pandemia do COVID-19, a Companhia reclassificou despesas com essa natureza da linha de “despesas comerciais” para linha específica de “ganhos (perdas) líquidas sobre contas a receber e ativos de contrato”. Anteriormente a Companhia não divulgava essa segregação na demonstração do resultado devido a imaterialidade dos valores envolvidos.

2.2 PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

Não houve alterações significativas nas principais práticas contábeis da Companhia em relação àquelas divulgadas nas demonstrações financeiras anuais de 31 de dezembro de 2019.

Novas normas e interpretações contábeis foram publicadas ou estão em processo de alteração e entrarão em vigor nos próximos exercícios, todavia não foram citadas, pois, conforme avaliação da Companhia não é esperado impacto material decorrente de sua aplicação.

2.2.1 Moeda funcional e apresentação das demonstrações financeiras intermediárias

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

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;

Notas Explicativas

**Embraer S.A.****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma**

- Moeda do país cujas forças competitivas e regulamentos 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 intermediárias

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 pela 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 ajustes acumulados de conversão.

c) Conversão das demonstrações financeiras intermediárias 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 ajustes acumulados de conversão.

Os balanços patrimoniais consolidados, demonstrações consolidadas dos resultados e dos fluxos de caixa na moeda funcional (Dólar), convertidos para moeda de apresentação (Real) são como segue:

Notas Explicativas



Embraer S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

BALANÇOS PATRIMONIAIS CONSOLIDADOS

	30.06.2020		31.12.2019	
	US\$	R\$	US\$	R\$
ATIVO				
CIRCULANTE				
Caixa e equivalentes de caixa	1.872.790	10.255.397	855.183	3.446.986
Investimentos financeiros	125.735	688.523	409.810	1.651.820
Contas a receber de clientes, líquidas	230.892	1.264.363	149.424	602.282
Instrumentos financeiros derivativos	1.028	5.629	1.352	5.450
Financiamentos a clientes	1.031	5.648	-	-
Contas a receber vinculadas	4.075	22.316	3.995	16.102
Ativos de contrato	402.831	2.205.902	461.912	1.861.828
Estoques	3.128.764	17.133.110	1.304.426	5.257.749
Depósitos em garantia	178	972	86	348
Imposto de renda e contribuição social	95.149	521.035	90.528	364.891
Outros ativos	218.967	1.199.070	120.028	483.797
	6.081.440	33.301.965	3.396.744	13.691.253
Ativos mantidos para venda	-	-	5.174.635	20.857.401
TOTAL DO CIRCULANTE	6.081.440	33.301.965	8.571.379	34.548.654
NÃO CIRCULANTE				
Investimentos financeiros	-	-	14.924	60.153
Instrumentos financeiros derivativos	414	2.267	696	2.806
Financiamentos a clientes	6.621	36.254	-	-
Contas a receber vinculadas	11.700	64.071	13.640	54.977
Depósitos em garantia	1.204	6.591	498	2.009
Imposto de renda e contribuição social diferidos	160.267	877.625	705	2.842
Outros ativos	77.113	422.275	61.723	248.787
	257.319	1.409.083	92.186	371.574
Investimentos	8.770	48.024	8.100	32.648
Imobilizado	1.943.739	10.643.917	968.928	3.905.458
Intangível	1.972.400	10.800.862	894.116	3.603.912
Direito de uso	61.702	337.878	37.812	152.410
TOTAL DO NÃO CIRCULANTE	4.243.930	23.239.764	2.001.142	8.066.002
TOTAL DO ATIVO	10.325.370	56.541.729	10.572.521	42.614.656

Notas Explicativas

**Embraer S.A.**

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

	30.06.2020		31.12.2019	
	US\$	R\$	US\$	R\$
PASSIVO				
CIRCULANTE				
Fornecedores	787.100	4.310.160	357.981	1.442.914
Passivo de Arrendamento	9.613	52.642	4.956	19.977
Empréstimos e financiamentos	471.229	2.580.452	14.879	59.972
Dívidas com e sem direito de regresso	4.075	22.316	3.995	16.102
Contas a pagar	234.816	1.285.853	162.476	654.891
Passivos de contrato	1.084.826	5.940.505	649.116	2.616.393
Instrumentos financeiros derivativos	11.378	62.306	4.472	18.025
Impostos e encargos sociais a recolher	81.218	444.747	54.923	221.377
Imposto de renda e contribuição social	101.788	557.394	42.591	171.673
Garantia financeira e de valor residual	51.707	283.148	-	-
Dividendos	1.014	5.551	1.378	5.553
Receitas diferidas	2.457	13.457	2.014	8.116
Provisões	96.809	530.120	103.159	415.802
	2.938.030	16.088.651	1.401.940	5.650.795
Passivos mantidos para venda	-	-	4.984.035	20.089.148
	2.938.030	16.088.651	6.385.975	25.739.943
NÃO CIRCULANTE				
Passivo de Arrendamento	53.324	292.001	33.560	135.272
Empréstimos e financiamentos	3.328.036	18.224.326	76.105	306.757
Dívidas com e sem direito de regresso	11.700	64.071	13.640	54.977
Contas a pagar	6.037	33.060	12.732	51.319
Passivos de contrato	239.070	1.309.145	34.298	138.243
Instrumentos financeiros derivativos	12.695	69.518	-	-
Impostos e encargos sociais a recolher	10.601	58.053	13.358	53.841
Imposto de renda e contribuição social diferidos	508.551	2.784.827	272.262	1.097.408
Garantia financeira e de valor residual	69.222	379.061	-	-
Receitas diferidas	60.124	329.239	16.068	64.767
Provisões	107.730	589.928	99.878	402.577
	4.407.090	24.133.229	571.901	2.305.161
TOTAL DO PASSIVO	7.345.120	40.221.880	6.957.876	28.045.104
PATRIMÔNIO LÍQUIDO				
Capital social	1.551.567	5.159.617	1.551.567	5.159.617
Ações em tesouraria	(25.700)	(73.624)	(26.477)	(75.446)
Reservas de lucros	2.110.654	2.595.445	2.110.031	2.595.445
Remuneração baseada em ações	37.392	78.940	37.392	78.940
Ajuste de avaliação patrimonial	(184.503)	10.979.257	(154.768)	6.420.419
Prejuízos acumulados	(607.780)	(2.959.831)	-	-
	2.881.630	15.779.804	3.517.745	14.178.975
Participação de acionistas não controladores	98.620	540.045	96.900	390.577
TOTAL DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	2.980.250	16.319.849	3.614.645	14.569.552
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	10.325.370	56.541.729	10.572.521	42.614.656

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

DEMONSTRAÇÕES CONSOLIDADAS DO RESULTADO

	30.06.2020		30.06.2019	
	US\$	R\$	US\$	R\$
RECEITAS LÍQUIDAS	1.171.007	5.739.278	2.201.961	8.523.834
Custo dos produtos vendidos e serviços prestados	(970.589)	(4.816.495)	(1.839.461)	(7.125.290)
LUCRO BRUTO	200.418	922.783	362.500	1.398.544
RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS				
Administrativas	(66.252)	(325.474)	(92.224)	(354.842)
Comerciais	(94.651)	(468.331)	(140.808)	(541.869)
Ganhos (perdas) líquidas sobre contas a receber e ativos de contrato	(55.680)	(258.969)	(2.346)	(8.575)
Pesquisas	(12.197)	(60.594)	(21.128)	(81.498)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	(364.002)	(1.855.817)	(94.455)	(364.103)
Equivalência patrimonial	3.081	15.054	(55)	(207)
RESULTADO OPERACIONAL	(389.283)	(2.031.348)	11.484	47.450
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	(73.487)	(362.510)	(71.157)	(272.001)
Variações monetárias e cambiais, líquidas	(35.093)	(175.290)	6.140	21.765
PREJUÍZO ANTES DO IMPOSTO	(497.863)	(2.569.148)	(53.533)	(202.786)
Imposto de renda e contribuição social	(105.341)	(368.246)	21.567	80.765
PREJUÍZO DO PERÍODO	(603.204)	(2.937.394)	(31.966)	(122.021)
Lucro (Prejuízo) atribuído aos:				
Acionistas da Embraer	(607.332)	(2.959.438)	(35.232)	(134.675)
Acionistas não controladores	4.128	22.044	3.266	12.654

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

DEMONSTRAÇÕES CONSOLIDADAS DO FLUXO DE CAIXA

	30.06.2020		30.06.2019	
	US\$	R\$	US\$	R\$
ATIVIDADES OPERACIONAIS				
Prejuízo do período	(603.204)	(2.937.394)	(31.966)	(122.021)
ITENS QUE NÃO AFETAM O CAIXA				
Depreciações do imobilizado	109.666	570.175	55.521	212.879
Realização subsídios governamentais	(1.175)	(5.873)	(1.180)	(4.513)
Amortizações do intangível	69.620	367.018	37.820	145.590
Realização contribuição de parceiros	(1.714)	(8.730)	(6.782)	(26.011)
Perda (reversão) por obsolescência dos estoques	(1.678)	(8.227)	8.237	32.602
Ajuste valor de mercado, inventário, imobilizado e intangível	108.899	558.804	22.788	87.580
Perda (reversão) em créditos de liquidação duvidosa	43.518	206.428	(1.984)	(7.904)
Ganho na alienação de ativo permanente	4.251	20.588	40.260	159.607
Imposto de renda e contribuição social diferidos	81.461	299.017	(40.395)	(152.785)
Juros sobre empréstimos	4.163	27.363	(2.016)	(6.255)
Juros sobre títulos e valores mobiliários, líquidos	(131)	(544)	(18.713)	(71.793)
Equivalência patrimonial	(2.752)	(15.054)	22	207
Variação monetária e cambial	34.272	171.262	(3.758)	(12.630)
Marcação a mercado das garantias de valor residual	(24.134)	(123.753)	1.747	6.844
Outros	(4.128)	(22.041)	(2.204)	(8.680)
VARIAÇÃO NOS ATIVOS				
Investimentos financeiros	(59.858)	(328.286)	101.247	367.482
Instrumentos financeiros derivativos	20.207	102.528	(783)	(2.411)
Contas a receber e contas a receber vinculadas	(43.768)	(186.881)	40.083	148.278
Ativos de contrato	92.849	493.674	(144.737)	(554.568)
Financiamento a clientes	3.046	14.844	612	2.353
Estoques	(710.824)	(3.407.025)	(499.982)	(1.878.789)
Depósitos em Garantia	(345)	(1.798)	-	-
Outros ativos	(54.743)	(247.277)	34.533	131.801
VARIAÇÃO NOS PASSIVOS				
Fornecedores	(29.458)	(56.230)	32.457	135.827
Dívida com e sem direito de regresso	(1.859)	(9.229)	(32.970)	(128.171)
Contas a pagar	(86.517)	(404.524)	(4.151)	(16.150)
Contribuição de parceiros	-	-	4.500	17.365
Passivos de contrato	(106.476)	(535.716)	118.769	445.752
Impostos a recolher	33.260	113.525	(12.535)	(44.374)
Garantias financeiras	4.807	25.105	(8.921)	(34.252)
Provisões diversas	30.215	139.076	2.714	15.852
Receitas diferidas	(1.987)	(9.343)	(3.739)	(14.277)
CAIXA USADO NAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	(1.094.517)	(5.198.518)	(315.506)	(1.175.565)
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO				
Aquisições de Imobilizado	(64.485)	(319.172)	(115.126)	(442.698)
Baixa de imobilizado	2.057	10.713	44	171
Adições ao intangível	(51.490)	(253.599)	(131.747)	(506.781)
Adições investimentos em subsidiárias e coligadas	(932)	(4.827)	(2.132)	(7.991)
Investimentos financeiros	391.799	1.673.026	221.073	841.217
Dividendos recebidos	6	26	-	-
CAIXA GERADO (USADO) NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO	276.955	1.106.167	(27.888)	(116.082)
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO				
Novos financiamentos obtidos	777.457	3.840.632	309.398	1.183.939
Financiamentos pagos	(362.490)	(1.791.291)	(394.876)	(1.509.750)
Dividendos e juros sobre capital próprio	-	-	(1.952)	(7.304)
Recebimento de opções de ações exercidas	329	1.429	1.404	5.286
Pagamentos de arrendamentos	(4.189)	(20.742)	(4.066)	(15.691)
CAIXA GERADO (USADO) NAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO	411.107	2.030.028	(90.092)	(343.520)
AUMENTO (REDUÇÃO) LÍQUIDA DO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	(406.455)	(2.062.323)	(433.486)	(1.635.167)
Efeito das variações cambiais no caixa e equivalentes de caixa	(28.454)	3.016.078	3.460	(67.341)
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	2.307.699	9.301.642	1.280.851	4.963.041
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA NO FINAL DO PERÍODO	1.872.790	10.255.397	850.825	3.260.533

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

3 ESTIMATIVAS CONTÁBEIS RELEVANTES E JULGAMENTOS CONTÁBEIS CRÍTICOS

A preparação das demonstrações financeiras intermediárias, em conformidade com os CPCs/IFRSs, exige que a Companhia utilize estimativas e adote premissas e julgamentos que afetam os valores ativos e passivos, de receitas e despesas e de suas divulgações. Portanto, para preparar as demonstrações financeiras intermediárias incluídas neste relatório, são utilizadas variáveis e premissas derivadas de experiências passadas e outros fatores considerados pertinentes. Essas estimativas e premissas são revistas de forma contínua e suas eventuais alterações aplicadas e adotadas prospectivamente.

As principais variáveis e premissas utilizadas nas estimativas da Companhia e relevante sensibilidade nos julgamentos aplicáveis a elas, são descritas a seguir:

3.1 Receita de contratos de longo prazo (Defesa & Segurança)

No segmento de Defesa & Segurança, uma parcela significativa das receitas é oriunda de contratos de longo prazo cujo controle de produtos e serviço é transferido ao cliente (governo brasileiro e governos estrangeiros) ao longo do tempo pelo método do custo incorrido, utilizando a relação dos custos incorridos acumulados divididos pelos custos estimados totais para mensuração do progresso de conclusão.

No decorrer da execução do contrato, a Companhia avalia os custos incorridos e, caso seja identificada a necessidade, os custos estimados totais para conclusão são reajustados para refletir as variações ocorridas em relação ao estimado, principalmente decorrente de alterações relevantes nas circunstâncias e novos eventos, como modificações contratuais. Qualquer aumento ou diminuição nas receitas e custos estimados para conclusão são reconhecidos de forma cumulativa nas demonstrações do resultado no período de reporte no qual as circunstâncias que geraram a revisão foram identificadas pela Administração.

Em um cenário hipotético de aumento ou diminuição em 10% nos custos estimados totais para conclusão dos contratos em curso em 30 de junho de 2020 frente às estimativas da Administração, a receita da Companhia no período diminuiria em R\$ 2.413.465 ou aumentaria em R\$ 1.394.007, respectivamente.

3.2 Garantias de valor residual (Aviação Comercial)

As garantias de valor residual concedidas na venda de aeronaves novas no negócio de Aviação Comercial poderão ser exercidas ao final do contrato de financiamento firmado entre um agente financeiro e o cliente/operador dessas aeronaves. No momento em que são concedidas, as garantias são mensuradas a valor justo e revisadas trimestralmente para refletir eventuais perdas em função do valor justo destes compromissos. As garantias de valor residual podem ser exercidas caso o valor de mercado cotado seja inferior ao valor justo futuro garantido. O valor justo futuro utilizado é estimado por meio de avaliações das aeronaves fornecidas por terceiros, incluindo informações obtidas da venda ou *leasing* de aeronaves similares no mercado secundário. A análise de sensibilidade do valor justo das garantias de valor residual está apresentada a seguir:

Valores expostos em 30.06.2020	Variações adicionais no saldo contábil (*)				
	-50%	-25%	Cenário provável	+25%	+50%
Garantia financeira de valor residual	577.210	(343.604)	(314.320)	(8.579)	406.738
Total	577.210	(343.604)	(314.320)	(8.579)	406.738

(*) As variações positivas e negativas de 25% e 50% foram aplicadas sobre as taxas vigentes. Efeitos das variações no resultado das operações descontinuadas.

3.3 Redução ao valor recuperável (*impairment*) dos ativos de longo prazo

O teste de redução ao valor recuperável (*impairment*) dos ativos de longo prazo da Companhia utiliza os fluxos de caixa esperados revisados pela Administração para períodos futuros de médio e longo prazo trazido a valor presente pela taxa de desconto compatível com o mercado e que reflete a expectativa de retorno dos investidores. Ao elaborar ou usar estas informações a Companhia faz uso de certas estimativas como segue:

- a) **Fluxo de caixa esperado bruto** - a Administração projeta entradas e saídas de caixa com base no seu desempenho passado considerando suas expectativas para o desenvolvimento do mercado e estratégia de negócio. Essas projeções também consideram os ganhos de eficiência planejados para

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

o ciclo do produto.

- b) Taxas de crescimento** - as taxas de crescimento são refletidas no fluxo de receita orçado pela Companhia, consistentemente com as previsões incluídas nos relatórios do setor.
- c) Taxas de desconto** - é utilizada taxa de desconto apropriada que reflete a expectativa de retorno dos investidores no momento que o cálculo está sendo efetuado. Esta taxa também é comparada com o mercado para validar sua coerência.

Informações adicionais sobre premissas chaves e análise de sensibilidade estão divulgadas na Nota 16.

4 ATIVOS MANTIDOS PARA VENDA

Os ativos e passivos relacionados a Aviação Comercial e serviços associados foram mensurados e apresentados como ativos e passivos “mantidos para venda” em 31 de dezembro de 2019, considerando que naquela data-base a transação iniciada com a Boeing era classificada como “altamente provável”, conforme definições da norma IFRS 5/CPC 31. Detalhes adicionais sobre a agora rescindida transação estão divulgados na Nota 1.1.1.

A segregação do grupo de ativos e passivos mantidos para venda levou em consideração as definições aprovadas pelas partes no MTA referente ao negócio de Aviação Comercial e serviços associados, assim como critérios específicos de divisão de certos ativos e passivos. Informações adicionais sobre os processos de segregação estão divulgados na Nota 4 às demonstrações financeiras anuais de 31 de dezembro de 2019.

No balanço patrimonial e notas explicativas de 30 de junho de 2020, os saldos designados como “mantidos para venda” em 31 de dezembro de 2019 foram reclassificados para suas rubricas originais, conforme quadro a seguir.

ATIVOS MANTIDOS PARA VENDA	31.12.2019		PASSIVOS MANTIDOS PARA VENDA	31.12.2019	
	Nota	Controladora Consolidado		Nota	Controladora Consolidado
Caixa e equivalentes de caixa		2.180.745	Fornecedores		1.418.823
Investimentos financeiros		191.394	Passivo de arrendamento	14	60
Contas a receber de clientes, líquidas		168.370	Empréstimos e financiamentos		10.532.280
Contas a receber de sociedades controladas		124.126	Contas a pagar		209.116
Financiamentos a clientes		-	Contas a pagar a sociedades controladas		387.725
Ativos de contrato		20.887	Passivos de contrato		2.943.262
Estoques		2.946.837	Instrumentos financeiros derivativos		-
Depósitos em garantia		-	Impostos e encargos sociais a recolher		-
Imposto de renda e contribuição social		-	Imposto de renda e contribuição social		-
Outros ativos		253.280	Garantia financeira e de valor residual	22	565.327
Imposto de renda e contribuição social diferidos		-	Receitas diferidas		141.421
Investimentos		4.818.285	Provisões	23.1	114.288
Imobilizado	13	2.028.615	Imposto de renda e contribuição social diferidos		-
Intangível	15	4.347.956			115.721
Direito de uso	14	60			
TOTAL		17.080.555	TOTAL		16.312.302
		20.857.401			20.089.148

Informações adicionais sobre os ativos e passivos financeiros mantidos para venda em 31 de dezembro de 2019 estão divulgadas na Nota 24.

5 CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
Caixa e bancos	295.552	889.439	6.033.566	2.357.969
	295.552	889.439	6.033.566	2.357.969
Equivalentes de caixa				
Títulos privados (i)	17.571	53.055	327.456	261.523
Depósitos a prazo fixo (ii)	1.138.713	698.737	3.894.375	827.494
	1.156.284	751.792	4.221.831	1.089.017
	1.451.836	1.641.231	10.255.397	3.446.986

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

- (i) Aplicações em Certificados de Depósito Bancário (CDB's), emitidos por instituições financeiras no Brasil, disponível para resgate em até 90 dias sem impacto na remuneração contratada;
- (ii) Depósitos a prazo fixo em Dólares emitidos por instituições financeiras, com vencimento inferior a 90 dias a partir da data de contratação.

6 INVESTIMENTOS FINANCEIROS

6.1 Controladora

	30.06.2020		31.12.2019	
	Valor justo por meio de resultado	Total	Valor justo por meio de resultado	Total
Investimentos				
Notas estruturadas	-	-	1.387.954	1.387.954
Outros	759	759	1.485	1.485
	759	759	1.389.439	1.389.439

6.2 Consolidado

	30.06.2020			31.12.2019	
	Custo amortizado	Valor justo por meio de resultado	Total	Valor justo por meio de resultado	Total
Investimentos					
Notas estruturadas (i)	-	83.476	83.476	1.446.623	1.446.623
Fundo de investimentos	-	34.902	34.902	20.802	20.802
Depósito a prazo fixo (ii)	327.781	-	327.781	-	-
Outros (iii)	-	242.364	242.364	244.548	244.548
	327.781	360.742	688.523	1.711.973	1.711.973
Circulante	327.781	360.742	688.523	1.651.820	1.651.820
Não circulante	-	-	-	60.153	60.153

- (i) Notas estruturadas, a Companhia mantém investimento financeiro em nota estruturada associada ao seu próprio risco de crédito no montante de R\$ 83.476 em 30 de junho de 2020 (R\$ 60.153 em 31 de dezembro de 2019). Em 31 de dezembro de 2019, a Companhia também possuía notas estruturadas nos totais de R\$ 897.018 sujeito ao risco de crédito da instituição financeira emissora e governo brasileiro e R\$ 489.452 sujeito ao risco de crédito de duas instituições financeiras concomitantemente. Essas notas foram resgatadas nas datas de vencimento durante o período findo em 30 de junho de 2020.

O aumento de rentabilidade foi obtido por meio de um *Credit default swap* - CDS, transação que prevê o direito de resgate antecipado da nota em caso de um evento de *default* da Companhia. Após um evento de *default*, a nota pode ser resgatada pelo titular pelo valor de mercado ou seu valor de face original, o que resultaria em uma perda para a Companhia de todos os juros acumulados na data em questão.

Eventos de *default* que podem antecipar o vencimento das notas são, entre outros: (a) insolvência ou recuperação judicial da Companhia; e (b) inadimplência ou reestruturação de dívidas da Companhia em contratos de financiamento.

No caso de inadimplência, as datas de vencimento dessas notas serão antecipadas e as notas seriam realizadas em valor de mercado, limitado a um mínimo de investimento inicial. Qualquer quantia pela qual o valor de mercado seja superior ao valor investido será pago à Companhia, na forma de títulos ou empréstimos desse montante.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

- (ii) Depósitos a prazo fixo em Dólares emitidos por instituições financeiras, com vencimento superior a 90 dias a partir da data de contratação
- (iii) Refere-se, principalmente, às ações da empresa Republic Airways Holdings, decorrente do pedido de recuperação judicial da antiga Republic Airways. Essas ações foram recebidas pela Companhia como parte do plano de estruturação dessa empresa. Mudanças no valor justo desse investimento financeiro estão apresentadas na Nota 24.2.2.

As taxas médias ponderadas de juros nominais em 30 de junho de 2020, relacionadas aos equivalentes de caixa e investimentos financeiros efetuados em Reais foram de 1,75% a.a. equivalente a 100,3% do CDI, e em Dólares 0,96% a.a. (5,96% a.a. equivalente a 100,1% do CDI em Reais, e em Dólares 2,68% a.a. em 31 de dezembro de 2019).

7 CONTAS A RECEBER DE CLIENTES, LÍQUIDAS

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
Cientes no exterior	63.415	183.873	1.319.187	603.075
Comando da Aeronáutica - Brasil	11.834	16.535	92.324	28.364
Cientes no país	25.569	6.816	313.700	15.615
	100.818	207.224	1.725.211	647.054
Perdas de crédito esperadas	(8.295)	(1.402)	(460.848)	(44.772)
	92.523	205.822	1.264.363	602.282

Os valores e a análise de vencimentos dessas contas a receber estão apresentados abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
A vencer	59.289	190.297	917.092	419.966
Até 90 dias	25.434	4.384	342.017	103.252
De 91 a 180 dias	7.477	3.237	105.757	41.491
Mais de 180 dias	8.618	9.306	360.345	82.345
	100.818	207.224	1.725.211	647.054
% Títulos vencidos	41%	8%	47%	35%

O aumento de títulos vencidos na carteira de recebíveis da Companhia é decorrente dos impactos da pandemia do COVID-19, principalmente no negócio de Aviação Comercial (Nota 1.1.2). A Companhia está tomando as ações necessárias para recebimento dos valores vencidos, incluindo celebração de acordos de negociação com clientes individuais para recebimento parcelado com juros no curto prazo. Devido a esse fator e o aumento relevante no risco de crédito dos clientes (Nota 24.2.5) no exercício de 2020, a Companhia complementou a provisão para perdas de crédito esperadas no período, conforme demonstrado na movimentação a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
Saldo inicial	(1.402)	(19.842)	(44.772)	(174.291)
Adição / Reversão	(7.464)	(12.314)	(274.098)	(16.770)
Baixas	279	8.775	38.872	28.797
Variação cambial	292	12.700	(59.796)	(3.562)
Ativo mantido para venda	-	9.279	(121.054)	121.054
Saldo final	(8.295)	(1.402)	(460.848)	(44.772)

8 INSTRUMENTOS FINANCEIROS DERIVATIVOS

Os instrumentos derivativos contratados pela Companhia têm o propósito de proteger suas operações contra os riscos de flutuação das taxas de câmbio e de juros, e não são utilizados para fins especulativos.

Em 30 de junho de 2020, a Companhia possuía os seguintes instrumentos:

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

- Operações de *swap*, com o objetivo de trocar o indexador das dívidas, de taxas flutuantes para taxas de juros fixas ou vice-versa, troca de Dólar para Real e vice-versa. Os valores justos destes instrumentos são avaliados pelo fluxo futuro, apurado pela aplicação das taxas de juros contratuais até o vencimento, e descontado a valor presente na data das demonstrações financeiras pelas taxas de mercado vigentes.
- Operações com opções de compra e venda de moeda, com o objetivo de proteger os fluxos de caixa referentes às despesas de salários denominadas em Reais, contra o risco de variação cambial. O instrumento financeiro utilizado pela Companhia é o *zero-cost collar*, que consiste na compra de uma opção de venda e na venda de uma opção de compra, contratados com a mesma contraparte e com prêmio líquido zero. O valor justo deste instrumento é determinado pelo modelo de precificação de mercado observável (por meio de provedores de informações de mercado) e amplamente utilizado pelos participantes de mercado para mensuração de instrumentos similares.

Objeto amparado	Risco	Vencimento	Valor contábil e mercado			
			Controladora		Consolidado	
			30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
Total derivativo designado como hedge accounting			(121.100)	5.527	(122.716)	5.527
Despesas em reais (i)	Variação cambial	2020	(52.519)	(483)	(52.519)	(483)
Desenvolvimento de projetos (ii)	Taxa de juros	2023	5.821	6.010	5.821	6.010
Capital de Giro (iii)	Taxa de juros	2025	(74.402)	-	(74.402)	-
Financiamento à Exportação (iv)	Variação cambial e taxa de juros	2022	-	-	(1.616)	-
Demais derivativos			-	(16.110)	(1.212)	(15.296)
Aquisição de imobilizado (v)	Taxa de juros	2024	-	-	(971)	(536)
Exportação (vi)	Variação cambial	2020	-	-	(241)	1.350
Despesas em reais	Variação cambial	2020	-	(16.110)	-	(16.110)
			(121.100)	(10.583)	(123.928)	(9.769)

- (i) Instrumentos financeiros derivativos na modalidade *zero-cost collar*, designados como *hedge accounting* de fluxo de caixa, no montante de US\$ 50.161, equivalente a R\$ 190.446, com compra de uma opção de venda ao preço médio ponderado de exercício de R\$ 3,80 e venda de uma opção de compra ao preço médio ponderado de exercício de R\$ 4,39.
- (ii) Instrumentos financeiros derivativos na modalidade *swap* de juros, designados como *hedge accounting* de valor justo, no montante de R\$ 143.588, equivalente a US\$ 26.221, relativo a uma linha de Desenvolvimento de Projetos que está sujeita a uma taxa de juros prefixada de 3,5% a.a. e convertida para uma taxa média ponderada flutuante equivalente a 31,46% do CDI.
- (iii) Instrumento financeiro derivativo na modalidade *swap* de juros, designados como *hedge accounting* de fluxo de caixa, referente a linhas de crédito, que converteu a taxa flutuante de Libor 3 Meses para uma taxa média ponderada de 0,78% a.a.
- (iv) Instrumento financeiro derivativo na modalidade *swap*, designado como *hedge accounting* de valor justo, no montante de R\$ 272.295, equivalente a US\$ 50.000, relacionado a uma Nota de Crédito à Exportação em Reais com taxa de 100% do CDI + 3,6% a.a. convertido para Dólares + 5,86% a.a.
- (v) Instrumento financeiro derivativo na modalidade de *swap*, relativo a uma operação no montante US\$ 2.537 mil, equivalente a R\$ 13.891 que converteu taxa de juros flutuante de 65% de LIBOR 1 mês + 2,4375% a.a. para juros prefixado de 5,23% a.a.
- (vi) Instrumentos financeiros derivativos na modalidade *non-deliverable forward*, no montante de US\$ 12.000, equivalente a R\$ 65.712 referente a troca de moeda de Euros para Dólar.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Em 30 de junho de 2020, o valor dos empréstimos contabilizados ao custo amortizado foi R\$ 20.800.711, considerando o efeito da marcação a mercado dos riscos protegidos pelas estruturas de *hedge* R\$ 20.804.779 (em 31 de dezembro de 2019 R\$ 360.842 e R\$ 366.727, respectivamente).

A relação de efetividade mensurada na relação de *hedge* de valor justo e do *hedge* de fluxo de caixa na data inicial foi de 1:1 e 1:1, respectivamente. Considerando as mudanças no valor à vista descontado dos instrumentos ainda não liquidados desde 1º de janeiro e no valor do item protegido usado para determinar a eficácia do *hedge*, a relação de efetividade foi de 1:1 e 1:1,1737 (1:1 e 1:11737 em 31 de dezembro de 2019).

Em 30 de junho de 2020, o valor justo dos instrumentos financeiros derivativos foi reconhecido no ativo e passivo da Companhia conforme abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
Ativo				
Circulante	5.342	4.079	5.629	5.450
Não circulante	2.267	2.806	2.267	2.806
Passivo				
Circulante	(61.095)	(17.468)	(62.306)	(18.025)
Não circulante	(67.614)	-	(69.518)	-
Instrumentos financeiros derivativos líquidos	(121.100)	(10.583)	(123.928)	(9.769)

9 ESTOQUES

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
Matéria-prima	1.736.701	1.192.257	7.047.371	2.012.030
Produtos em elaboração	1.837.115	845.977	5.832.415	1.772.666
Peças de reposição	479.632	365.536	2.863.862	905.482
Produtos acabados (i)	23.342	77.748	887.608	427.085
Mercadorias em trânsito	359.466	197.440	434.061	84.528
Estoque em poder de terceiros	199.089	184.308	374.037	204.175
Aeronaves usadas para venda (ii)	-	-	304.657	23.858
Materiais de consumo	133.294	97.390	292.335	97.410
Adiantamentos a fornecedores	24.496	13.451	154.266	119.486
Perda por ajuste ao valor de mercado (iii)	-	-	(20.672)	(3.749)
Perda por obsolescência (iv)	(386.218)	(269.146)	(1.036.830)	(385.222)
	4.406.917	2.704.961	17.133.110	5.257.749

(i) Posição consolidada de aeronaves no estoque de produtos acabados em:

- 30 de junho de 2020: três Phenom 100, quatro Phenom 300, um Praetor 500, dois Praetor 600, três EMBRAER 175 e um EMBRAER 190.
- 31 de dezembro de 2019: um Legacy 650, um Phenom 100, três Phenom 300, dois Praetor 500, três Praetor 600, dois Ipanema.

(ii) Posição consolidada no estoque de aeronaves usadas para venda em:

- 30 de junho de 2020: um Legacy 500, um Phenom 300, dois EMBRAER 135, três EMBRAER 145 e um ERJ 190.
- 31 de dezembro de 2019: um Phenom 300. Os estoques de aeronaves usadas reclassificados para ativos mantidos para venda (Nota 4) incluem dois EMBRAER 135 e três EMBRAER 145.

Do total das aeronaves em estoque em 30 de junho de 2020, um Legacy 500 foi entregue até o dia 31 de julho de 2020.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(iii) Segue abaixo a movimentação do ajuste ao valor de realização das aeronaves usadas:

	Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019
Saldo inicial	(3.749)	(29.723)
Adição	(10.599)	(19.292)
Baixa	-	43.956
Efeito da variação cambial	(3.120)	(1.894)
Ativo mantido para venda	(3.204)	3.204
Saldo final	(20.672)	(3.749)

(iv) Segue a movimentação da perda esperada por obsolescência:

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
Saldo inicial	(269.146)	(426.941)	(385.222)	(661.319)
Adição	(88.823)	(139.807)	(124.592)	(199.509)
Baixa	70.686	75.639	132.819	118.010
Efeito da variação cambial	(98.935)	(18.170)	(277.991)	(24.248)
Ativo mantido para venda	-	240.133	(381.844)	381.844
Saldo final	(386.218)	(269.146)	(1.036.830)	(385.222)

10 OUTROS ATIVOS

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
Crédito de impostos (i)	328.327	303.524	543.924	380.530
Depósito judicial (ii)	121.281	117.390	132.206	121.252
Despesas pagas antecipadamente	64.781	67.854	126.080	90.681
Mútuo com operação controlada em conjunto	-	-	134.453	16.879
Adiantamentos à fornecedores de serviços	-	-	44.444	38.785
Devedores diversos (iii)	57.399	28.090	493.699	19.577
Adiantamentos a empregados	34.762	1.169	76.288	7.528
Empréstimo compulsório	-	-	6.893	-
Outros	46.565	28.648	63.358	57.352
	653.115	546.675	1.621.345	732.584
Circulante	426.586	321.886	1.199.070	483.797
Não circulante	226.529	224.789	422.275	248.787

(i) Crédito de impostos:

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
ICMS e IPI	209.759	222.431	375.933	262.388
PIS e COFINS	59.596	25.238	88.852	48.393
Imposto de renda e Contribuição social retidos na fonte	30.517	30.328	30.517	30.328
Imposto sobre serviço	19.116	18.741	21.868	21.379
Outros impostos	9.339	6.786	26.754	18.042
	328.327	303.524	543.924	380.530
Circulante	224.702	197.596	387.795	260.422
Não circulante	103.625	105.928	156.129	120.108

(ii) Refere-se aos depósitos decorrentes de processos judiciais, substancialmente a impostos e contribuições federais, onde existe um passivo constituído, Nota 23.

(iii) Corresponde principalmente a retrabalhos realizados em produtos fornecidos por terceiros, os quais serão reembolsados consoantes com os termos contratuais e créditos negociados com certos fornecedores que serão consumidos ao longo do tempo de demais recebíveis de fornecedores. Em 31

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

de dezembro de 2019, esses montantes estavam substancialmente registrados e apresentados como ativos mantidos para venda (Nota 4).

11 INVESTIMENTOS

11.1 Valores dos investimentos

	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
Em sociedades controladas:				
Airholding SGPS S.A.	559.053	403.427	-	-
ELEB Equipamentos Ltda – ELEB	-	39.752	-	-
Embraer Aircraft Holding Inc. – EAH	4.262.360	2.069.720	-	-
Embraer Aviation Europe SAS – EAE	1.625.651	1.233.648	-	-
Embraer Defesa e Segurança Part. S.A. – DSP	388.353	352.286	-	-
Embraer GPX Ltda – GPX	27.240	26.860	-	-
Embraer Netherlands B.V. – ENL	-	495.661	-	-
Embraer Spain Holding Co. S.L. – ESH	2.155.824	15.601	-	-
Entidades de propósito específico – EPE's	549.616	-	-	-
Fundo de Investimento Embraer Venture	81.874	53.349	-	-
Outros	513	-	48.024	32.648
	9.650.484	4.690.304	48.024	32.648

11.2 Movimentação do investimento na Controladora

	Saldo em 31.12.2019	Equivalência patrimonial	Variação cambial/ ajuste acumulado conversão	Dividendos distribuídos	Provisão para perda de investimentos	Baixa/Transferência	Adição	Ativo mantido para venda	Saldo em 30.06.2020
Airholding SGPS S.A.	403.427	11.764	143.862	-	-	-	-	-	559.053
ELEB Equipamentos Ltda – ELEB	39.752	-	19.968	-	-	(697.674)	-	637.954	-
Embraer Aircraft Holding Inc. – EAH	2.069.720	466.244	1.029.969	-	-	-	-	696.427	4.262.360
Embraer Aviation Europe SAS – EAE	1.233.648	143.953	444.434	-	-	-	-	(196.384)	1.625.651
Embraer Aviation Netherlands – EAH1	-	(32.162)	-	-	32.162	-	-	-	-
Embraer Defesa e Segurança Part. S.A. – DSP	352.286	1.726	34.341	-	-	-	-	-	388.353
Embraer GPX Ltda – GPX	26.860	402	(22)	-	-	-	-	-	27.240
Embraer Netherlands B.V. – ENL	495.661	-	57.705	-	-	(2.016.187)	-	1.462.821	-
Embraer Netherlands Finance B.V. – ENF	-	-	2.035	-	-	(71.111)	-	69.076	-
Embraer Overseas Limited – EOS	-	-	1.479	-	-	(51.691)	-	50.212	-
Embraer Spain Holding Co. S.L. – ESH	15.601	353	569.431	-	-	-	-	1.570.439	2.155.824
Entidades de propósito específico – EPE's	-	(428)	145.126	-	-	-	-	404.918	549.616
Fundo de Investimento Embraer Venture	53.349	24.311	869	(1.439)	-	(695)	5.479	-	81.874
Yaborá Indústria Aeronáutica S.A.	-	(2.014.956)	39.886	-	1.880.726	2.831.529	(2.860.007)	122.822	-
Outros	-	(7)	520	-	-	-	-	-	513
	4.690.304	(1.398.800)	2.489.603	(1.439)	1.912.888	(5.829)	(2.854.528)	4.818.285	9.650.484

Em 1º de janeiro de 2020, foi implementada a segregação interna do negócio de Aviação Comercial da Companhia, por meio da contribuição, pela Embraer S.A., ao capital social de sua controlada integral, a Yaborá Indústria Aeronáutica S.A., do acervo líquido composto por determinados ativos e passivos referentes à unidade de negócio da Aviação Comercial.

	Saldo em 31.12.2018	Equivalência patrimonial	Variação cambial/ ajuste acumulado conversão	Dividendos distribuídos	Provisão para perda de investimentos	Baixa/Transferência	Adição	Ativo mantido para venda	Saldo em 31.12.2019
Airholding SGPS S.A.	-	(5.161)	7.078	-	-	401.510	-	-	403.427
ELEB Equipamentos Ltda – ELEB	469.776	(14.759)	31.924	-	-	-	190.765	(637.954)	39.752
Embraer Aircraft Holding Inc. – EAH	2.464.511	192.341	109.295	-	-	-	-	(696.427)	2.069.720
Embraer Aviation Europe SAS – EAE	961.634	55.487	20.143	-	-	-	-	196.384	1.233.648
Embraer Defesa e Segurança Part. S.A. – DSP	310.320	35.605	3.457	(177)	-	-	3.081	-	352.286
Embraer GPX Ltda – GPX	46.869	(3.006)	(109)	(16.894)	-	-	-	-	26.860
Embraer Netherlands Finance B.V. – ENF	49.390	17.312	2.374	-	-	-	-	(69.076)	-
Embraer Netherlands B.V. – ENL	1.969.023	204.300	66.377	-	-	(401.510)	120.292	(1.462.821)	495.661
Embraer Overseas Limited – EOS	52.591	(4.446)	2.067	-	-	-	-	(50.212)	-
Embraer Spain Holding Co. S.L. – ESH	1.553.811	(27.345)	59.574	-	-	-	-	(1.570.439)	15.601
Entidades de propósito específico – EPE's	-	(179.642)	(12.655)	-	(450.266)	-	1.047.481	(404.918)	-
Fundo de Investimento Embraer Venture	33.702	(3.156)	(159)	-	-	-	22.962	-	53.349
Yaborá Indústria Aeronáutica S.A.	-	124.254	(2.411)	-	-	-	979	(122.822)	-
Outros	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.911.627	391.784	286.955	(17.071)	(450.266)	-	1.385.560	(4.818.285)	4.690.304

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

11.3 Informações relativas às controladas diretas

	30.06.2020				
	Participação no capital social %	Total dos ativos	Total dos passivos	Patrimônio líquido	Lucro (prejuízo) do período
Airholding SGPS S.A.	100,00	562.826	3.771	559.055	11.765
Embraer Aircraft Holding Inc. – EAH	100,00	4.390.247	48.115	4.342.132	(124.974)
Embraer Aviation Europe SAS – EAE	100,00	1.696.506	65.687	1.630.819	142.378
Embraer Aviation Netherlands - EAN1	100,00	2.288.308	2.321.653	(33.345)	(32.162)
Embraer Defesa e Segurança Part. S.A. – DSP	100,00	407.074	18.721	388.353	1.726
Embraer GPX Ltda – GPX	100,00	28.854	1.614	27.240	402
Embraer Spain Holding Co. S.L. – ESH	100,00	2.155.956	132	2.155.824	353
Entidades de propósito específico – EPE's	100,00	549.616	-	549.616	(428)
Fundo de Investimento Embraer Venture	100,00	81.917	44	81.873	24.311
Yaborá Indústria Aeronáutica S.A.	100,00	24.600.880	26.576.071	(1.975.191)	(1.425.324)
					(1.401.953)

	31.12.2019				
	Participação no capital social %	Total dos ativos	Total dos passivos	Patrimônio líquido	Lucro (prejuízo) do período
Airholding SGPS S.A.	100,00	505.327	101.900	403.427	7.408
ELEB Equipamentos Ltda – ELEB	100,00	818.941	137.328	681.613	(22.899)
Embraer Aircraft Holding Inc. – EAH	100,00	3.281.459	504.818	2.776.641	179.938
Embraer Aviation Europe SAS – EAE	100,00	1.096.500	45.812	1.050.688	62.868
Embraer Defesa e Segurança Part. S.A. – DSP	100,00	370.948	18.662	352.286	35.605
Embraer GPX Ltda – GPX	100,00	29.107	2.247	26.860	(3.006)
Embraer Netherlands B.V. – ENL	100,00	3.046.051	1.087.569	1.958.482	204.301
Embraer Netherlands Finance B.V. – ENF	100,00	7.580.653	7.511.577	69.076	17.312
Embraer Overseas Limited – EOS	100,00	2.821.282	2.771.070	50.212	(4.446)
Embraer Spain Holding Co. S.L. – ESH	100,00	1.586.132	92	1.586.040	(27.345)
Entidades de propósito específico – EPE's	100,00	404.918		404.918	(179.642)
Fundo de Investimento Embraer Venture	100,00	53.435	87	53.348	(3.156)
Yaborá Indústria Aeronáutica S.A.	100,00	998	44	954	-
					266.938

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

11.4 Participações em entidades

(i) Subsidiárias integrais e entidades de propósito específico

As subsidiárias integrais e entidades de propósito específico que a Companhia, direta ou indiretamente, possui controle estão descritas na Nota 2.1.2.1 e compreende a estrutura societária do grupo Embraer.

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

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.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

(ii) Subsidiárias com participação de acionistas não controladores

As entidades do grupo 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 dessa forma tem que consolidar essas entidades:

Posição em 30.06.2020				
País	Participação Embraer	Participação acionistas não controladores		Resultado abrangente
Portugal	65,0%	35,0%	302.213	22.516
Reino Unido	51,0%	49,0%	122	-
Brasil	51,0%	49,0%	106.310	19.412
Estados Unidos da América	51,0%	49,0%	131.401	9.495
			540.046	

O grupo Embraer possui participação de 51,0% nas entidades: Embraer CAE Training Services Ltd., 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 pelo grupo Embraer.

A seguir resumo das informações financeiras da entidade com maior representatividade no grupo que possui participação de não controladores, OGMA - Indústria Aeronáutica de Portugal S.A.

	30.06.2020	31.12.2019
Caixa e equivalentes de caixa	39.242	98.022
Ativo circulante	968.292	726.229
Ativo não circulante	326.038	244.930
Passivo circulante	428.077	348.854
Passivo não circulante	2.787	1.803
Participação de acionistas não controladores	302.213	217.176
	30.06.2020	30.06.2019
Receita líquida	732.892	493.860
Lucro abrangente total	22.516	13.078

As subsidiárias do grupo com participação de não controladores estão sujeitas aos mesmos riscos descritos para as subsidiárias integrais.

12 PARTES RELACIONADAS

12.1 Operações com partes relacionadas

São transações realizadas entre a Controladora com suas subsidiárias diretas ou indiretas descritas na Nota 2.1.2.1 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 bancária;
- 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

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

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 & Segurança; (ii) receitas financeiras provenientes de contratos de mútuo e aplicações financeiras; (iii) plano de previdência complementar.

12.2 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 30 de junho de 2020, 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 & 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).

12.3 Controladora

	30.06.2020					
	Circulante		Não circulante		Resultado financeiro	Resultado operacional
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo		
Aero Seating Technologies, LLC	130	32.636	-	-	-	(5.237)
ATECH Negócios em Tecnologias S.A.	2	5.769	-	-	-	26
Banco do Brasil S.A.	2.859	-	-	273.800	31	-
Comando da Aeronáutica	829.101	158.111	-	-	-	(59.417)
ELEB - Equipamentos Ltda	193	13.438	-	-	-	(27)
Embraer Aircraft Customer Services, Inc. - EACS	845.667	195.992	-	-	-	35.589
Embraer Aircraft Maintenance Services Inc. - EAMS	84	1.164	-	-	-	812
Embraer Asia Pacific PTE. Ltd.	3.684	11.587	-	-	-	793
Embraer Aviation Europe SAS - EAE	-	10.348	-	-	-	1.141
Embraer Aviation France - YAF	-	524	-	-	-	(540)
Embraer Aviation International SAS - EAI	176.416	746.059	-	-	-	(17.881)
Embraer CAE Training Services - ECTS	-	21	-	-	-	900
Embraer China Aircraft Technical Services Co., Ltd. - BJG	5.453	1.660	-	-	-	382
Embraer Defense and Security - JAX	151.879	25.891	-	-	-	39.879
Embraer Defesa e Segurança Participações S.A.	18.643	-	-	-	-	-
Embraer Engineering Technology	13.016	12.852	-	-	-	-
Embraer Executive Aircraft Inc. - MLB	633.029	256.188	-	-	-	25.176
Embraer Executive Jet Services - EEJS	560	5.475	-	-	-	(3.741)
Embraer GPX Ltda - GPXS	-	758	-	-	-	(1.789)
Embraer Netherlands B.V. - ENL	88	43.655	-	-	-	(1.666)
Embraer Portugal Estruturas em Compósitos S.A. - EEC	107	32.018	-	-	-	2.101
Embraer Portugal Estruturas Metálicas S.A. - EEM	590	47.052	-	-	-	(31)
Embraer Prev - Sociedade de Previdência Complementar	-	21.493	-	-	-	(15.732)
Embraer Solution LLC	72.226	111.416	-	-	-	(27.472)
Entidade de propósito específico - EPE's	-	532.299	-	-	-	-
Exército Brasileiro	34.682	7.523	-	-	-	6.947
EZ Air Interior Limited	45.767	1.080	-	-	-	2.951
Financiadora de Estudo e Projetos - FINEP	-	45.381	-	99.814	(2.809)	-
Marinha do Brasil	325	950	-	-	-	(1.777)
OGMA - Indústria Aeronáutica de Portugal S.A.	2.007	7.489	-	-	-	68
Savis Tecnologia e Sistemas S.A.	593	1.294	-	-	-	-
Visiona Tecnologia Espacial S.A.	413	-	-	-	-	(117)
Yaborá Ind Aeronáutica S.A. - YAB	120.184	151.597	-	-	-	(1.730)
	2.957.698	2.481.720	-	373.614	(2.778)	(20.392)

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

	31.12.2019			
	Circulante		Não circulante	
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo
Aero Seating Technologies, LLC	96	19.271	-	-
ATECH Negócios em Tecnologias S.A.	30	2.608	-	-
Banco do Brasil S.A.	286.898	-	-	-
Comando da Aeronáutica	727.875	197.182	-	-
ELEB - Equipamentos Ltda	794	39.001	-	-
Embraer Aircraft Customer Services, Inc. – EACS	623.240	201.359	-	-
Embraer Aircraft Maintenance Services Inc. – EAMS	-	1.676	-	-
Embraer Asia Pacific PTE. Ltd.	11.157	14.432	-	-
Embraer Aviation Europe SAS – EAE	-	3.282	-	-
Embraer Aviation International SAS – EAI	131.811	562.292	-	-
Embraer CAE Training Services – ECTS	-	660	-	-
Embraer China Aircraft Technical Services Co., Ltd. – BJG	5.228	8.217	-	-
Embraer Defense and Security – JAX	57.808	4.508	-	-
Embraer Defesa e Segurança Participações S.A.	18.644	-	-	-
Embraer Engineering Technology	9.579	9.459	-	-
Embraer Executive Aircraft Inc. – MLB	758.962	135.444	-	-
Embraer Executive Jet Services – EEJS	358	737	-	-
Embraer GPX Ltda – GPXS	-	991	-	-
Embraer Netherlands B.V. – ENL	358	29.764	-	-
Embraer Portugal Estruturas em Compósitos S.A. – EEC	1.698	42.315	-	-
Embraer Portugal Estruturas Metálicas S.A. – EEM	2.774	88.047	-	-
Embraer Portugal Holding	-	242	-	-
Embraer Prev - Sociedade de Previdência Complementar	-	17.224	-	-
Embraer Solution LLC	1.861	3.061	-	-
Entidade de propósito específico – EPE's	-	391.808	-	-
Exército Brasileiro	52.236	5.025	-	-
EZ Air Interior Limited	32.989	15.719	-	-
Financiadora de Estudo e Projetos – FINEP	-	51.314	-	123.507
Marinha do Brasil	307	6.010	-	-
OGMA – Indústria Aeronáutica de Portugal S.A.	2.077	3.320	-	-
Savis Tecnologia e Sistemas S.A.	270	1.294	-	-
Visiona Tecnologia Espacial S.A.	161	126	-	-
	2.727.211	1.856.389	-	123.507

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

	30.06.2019	
	Resultado financeiro	Resultado operacional
Aero Seating Technologies, LLC	-	(346)
ATECH Negócios em Tecnologias S.A.	-	1.501
Banco do Brasil S.A.	32.731	-
Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES	(11.569)	-
Bradar Indústria S.A.	-	(584)
Comando da Aeronáutica	-	36.840
ELEB - Equipamentos Ltda	3.326	1.652
Embraer Aircraft Customer Services, Inc. – EACS	-	74.875
Embraer Aircraft Maintenance Services Inc. – EAMS	-	637
Embraer Asia Pacific PTE. Ltd.	-	(19.024)
Embraer Aviation Europe SAS – EAE	-	(7.595)
Embraer Aviation International SAS – EAI	-	6.597
Embraer CAE Training Services – ECTS	-	(18)
Embraer China Aircraft Technical Services Co., Ltd. – BJC	-	(20.531)
Embraer Defense and Security – JAX	-	(2.105)
Embraer Engineering Technology	-	(5.121)
Embraer Executive Aircraft Inc. – MLB	-	97.785
Embraer Executive Jet Services – EEJS	-	1.367
Embraer Finance Ltd. – EFL	-	(6)
Embraer GPX Ltda – GPXS	-	(1.657)
Embraer Netherlands B.V. – ENL	-	(89.992)
Embraer Portugal Estruturas em Compósitos S.A. – EEC	-	805
Embraer Portugal Estruturas Metálicas S.A. – EEM	-	212
Embraer Portugal Holding	-	9
Embraer Prev - Sociedade de Previdência Complementar	-	(36.035)
Financiadora de Estudo e Projetos – FINEP	(4.365)	-
Marinha do Brasil	-	(6.162)
OGMA – Indústria Aeronáutica de Portugal S.A.	-	(875)
Savis Tecnologia e Sistemas S.A.	2.026	206
Visiona Tecnologia Espacial S.A.	-	227
	22.149	32.662

12.4 Consolidado

	Circulante		Não circulante		Resultado financeiro	Resultado operacional
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo		
Banco do Brasil S.A.	130.894	-	-	273.800	46	-
Comando da Aeronáutica	1.641.369	972.434	-	-	-	(98.967)
Embraer Prev - Sociedade de Previdência Complementar	-	23.367	-	-	-	(30.764)
Exército Brasileiro	36.548	69.798	-	-	-	(2.687)
Financiadora de Estudo e Projetos – FINEP	-	45.381	-	99.814	(2.809)	-
Marinha do Brasil	3.249	79.966	-	-	-	(1.890)
	1.812.060	1.190.946	-	373.614	(2.763)	(134.308)

	31.12.2019			
	Circulante		Não circulante	
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo
Banco do Brasil S.A.	303.373	-	-	-
Comando da Aeronáutica	1.469.015	914.709	-	-
Embraer Prev - Sociedade de Previdência Complementar	-	18.812	-	-
Exército Brasileiro	52.236	29.680	-	-
Financiadora de Estudo e Projetos – FINEP	-	51.314	-	123.507
Marinha do Brasil	2.415	17.931	-	-
	1.827.039	1.032.446	-	123.507

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

	30.06.2019	
	Resultado financeiro	Resultado operacional
Banco do Brasil S.A.	1.282	-
Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES	(11.569)	-
Comando da Aeronáutica	-	30.020
Embraer Prev - Sociedade de Previdência Complementar	-	(38.429)
Exército Brasileiro	-	(63.942)
Financiadora de Estudo e Projetos – FINEP	(4.365)	-
Marinha do Brasil	-	(5.667)
	(14.652)	(78.018)

12.5 Remuneração da Administração

	30.06.2020	30.06.2019
Benefícios de curto prazo (i)	19.774	25.499
Remuneração baseada em ações (ii)	(29.755)	543
Benefícios de rescisão de contrato de trabalho	1.238	1.740
Remuneração total	(8.743)	27.782

(i) Inclui ordenados, salários, participação nos lucros, bônus e indenizações.

(ii) O montante de remuneração baseada em ações foi reduzido no período pela desvalorização das ações da Companhia, utilizadas na mensuração das ações virtuais (Nota 26).

São considerados como Administração os membros da diretoria estatutária e o Conselho de Administração.

13 IMOBILIZADO

Apresentamos a seguir as taxas médias de depreciação (médias anuais) ponderadas por classe de ativo. Esta informação é obtida com base na depreciação consolidada, dos ativos apurada no exercício, que depois de anualizada e eliminada alguma movimentação atípica, é comparada com o saldo líquido do ativo no exercício imediatamente anterior.

Classes de ativo	Taxa média ponderada (%)	
	30.06.2020	31.12.2019
Edifícios e benfeitorias em terrenos	3,2%	3,5%
Instalações	4,4%	8,4%
Máquinas e equipamentos	7,4%	9,1%
Móveis e utensílios	7,1%	12,0%
Veículos	18,4%	32,0%
Aeronaves	9,1%	8,9%
Computadores e periféricos	45,9%	26,4%
Ferramental	9,8%	13,9%
Outros bens	0,1%	0,2%
Pool de peças reparáveis	3,1%	2,9%

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

13.1 Controladora

CONTROLADORA 30.06.2020													
	Terrenos	Edifícios e benfeitorias em terrenos	Instalações	Máquinas e equipamentos	Móveis e utensílios	Veículos	Aeronaves (I)	Computadores e periféricos	Ferramental	Outros bens	“Pool” de peças reparáveis	Imobilizações em andamento	Total
Custo do imobilizado bruto													
Saldo em 31.12.2019	19.432	1.331.192	217.508	1.159.889	90.958	21.360	10.652	309.218	1.525.223	102.528	243.116	115.686	5.146.762
Adições	-	-	53	18.582	2.316	1.061	-	1.663	5.516	7.769	15.884	15.456	68.300
Baixas	-	-	-	(1.043)	(1.215)	-	-	(532)	(3)	(333)	-	-	(3.126)
Reclassificação*	-	65.881	2.943	7.889	-	7	-	23	1.558	-	35.745	(68.854)	45.192
Efeito de conversão	6.969	492.856	78.771	416.952	32.974	7.734	3.820	111.229	547.527	37.462	90.811	27.097	1.854.202
Saldo em 30.06.2020	26.401	1.889.929	299.275	1.602.269	125.033	30.162	14.472	421.601	2.079.821	147.426	385.556	89.385	7.111.330
Depreciação acumulada													
Saldo em 31.12.2019	-	(342.886)	(96.643)	(729.856)	(33.451)	(13.905)	(10.587)	(276.085)	(1.331.301)	(74.080)	(79.413)	-	(2.988.207)
Depreciação	-	(25.638)	(4.504)	(21.715)	(2.429)	(795)	(67)	(7.689)	(22.128)	(5)	(5.000)	-	(89.970)
Baixas	-	-	-	840	1.023	-	-	490	-	-	-	-	2.353
Juros sobre capitalização de ativos	-	(2.749)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.749)
Efeito de conversão	-	(126.085)	(35.152)	(264.311)	(12.270)	(5.084)	(3.818)	(99.872)	(480.113)	(26.562)	(29.018)	-	(1.082.285)
Saldo em 30.06.2020	-	(497.358)	(136.299)	(1.015.042)	(47.127)	(19.784)	(14.472)	(383.156)	(1.833.542)	(100.647)	(113.431)	-	(4.160.858)
Imobilizado líquido													
Saldo em 31.12.2019	19.432	988.306	120.865	430.033	57.507	7.455	65	33.133	193.922	28.448	163.703	115.686	2.158.555
Saldo em 30.06.2020	26.401	1.392.571	162.976	587.227	77.906	10.378	-	38.445	246.279	46.779	272.125	89.385	2.950.472

CONTROLADORA 31.12.2019													
	Terrenos	Edifícios e benfeitorias em terrenos	Instalações	Máquinas e equipamentos	Móveis e utensílios	Veículos	Aeronaves (I)	Computadores e periféricos	Ferramental	Outros bens	“Pool” de peças reparáveis	Imobilizações em andamento	Total
Custo do imobilizado bruto													
Saldo em 31.12.2018	39.806	2.101.344	565.842	2.235.630	214.194	46.034	10.240	587.413	2.136.069	106.955	281.809	27.331	8.352.667
Adições	-	-	-	150.349	20.241	1.743	-	7.705	102.968	44.473	52.562	124.467	504.508
Baixas	-	(6.525)	(15.245)	(237.796)	(88.438)	(12.048)	-	(184.137)	(106.948)	(4.216)	-	-	(655.353)
Redução ao valor recuperável dos ativos	-	-	-	(57.793)	-	-	-	-	(7.545)	-	-	-	(65.338)
Reclassificação*	-	78.314	17.582	(23.372)	(7.158)	16	-	(14.560)	(346)	(29.958)	(22.168)	(20.518)	(22.168)
Efeito de conversão	1.601	83.548	23.648	97.680	11.076	2.072	412	28.946	89.948	619	14.268	4.068	357.886
Ativo mantido para venda	(21.975)	(925.489)	(374.319)	(1.004.809)	(58.957)	(16.457)	-	(116.149)	(688.923)	(15.345)	(83.355)	(19.662)	(3.325.440)
Saldo em 31.12.2019	19.432	1.331.192	217.508	1.159.889	90.958	21.360	10.652	309.218	1.525.223	102.528	243.116	115.686	5.146.762
Depreciação acumulada													
Saldo em 31.12.2018	-	(602.563)	(388.733)	(1.301.719)	(114.019)	(33.024)	(9.804)	(489.006)	(1.339.915)	(44.390)	(94.825)	-	(4.417.998)
Depreciação	-	(38.022)	(13.202)	(94.526)	(15.226)	(3.862)	(375)	(16.143)	(77.936)	(327)	(8.295)	-	(267.914)
Baixas	-	14.419	19.634	274.640	75.244	13.444	-	172.443	29.875	1.422	-	-	601.121
Reclassificação*	-	(11.595)	11.603	29.702	(8)	-	-	-	8	(29.710)	-	-	-
Juros sobre capitalização de ativos	-	(6.477)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6.477)
Efeito de conversão	-	(25.385)	(16.264)	(58.081)	(6.371)	(1.535)	(408)	(24.094)	(56.648)	(1.075)	(3.903)	-	(193.764)
Ativo mantido para venda	-	326.737	290.319	420.128	26.929	11.072	-	80.715	113.315	-	27.610	-	1.296.825
Saldo em 31.12.2019	-	(342.886)	(96.643)	(729.856)	(33.451)	(13.905)	(10.587)	(276.085)	(1.331.301)	(74.080)	(79.413)	-	(2.988.207)
Imobilizado líquido													
Saldo em 31.12.2018	39.806	1.498.781	177.109	933.911	100.175	13.010	436	98.407	796.154	62.565	186.984	27.331	3.934.669
Saldo em 31.12.2019	19.432	988.306	120.865	430.033	57.507	7.455	65	33.133	193.922	28.448	163.703	115.686	2.158.555

* Transações que não afetam o caixa (reclassificação entre grupos do ativo).

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

13.2 Consolidado

	CONSOLIDADO 30.06.2020												
	Terrenos	Edifícios e benfeitorias em terrenos	Instalações	Máquinas e equipamentos	Móveis e utensílios	Veículos	Aeronaves (i)	Computadores e periféricos	Ferramental	Outros bens	"Pool" de peças reparáveis	Imobilizações em andamento	Total
Custo do imobilizado bruto													
Saldo em 31.12.2019	21.099	1.850.703	241.625	1.941.741	153.705	42.103	58.843	408.977	1.788.148	102.549	1.295.859	194.499	8.099.851
Adições	-	556	52	37.704	2.465	1.041	-	1.581	26.787	8.804	195.897	44.285	319.172
Baixas	-	(4.022)	-	(7.745)	(2.545)	(990)	-	(1.708)	(263)	(349)	(30.147)	(2.027)	(49.796)
Redução ao valor recuperável dos ativos	-	-	-	(122.588)	-	-	(566)	-	(48.380)	-	-	-	(171.534)
Reclassificação*	-	77.591	7.164	36.133	36	6	(112.459)	(4.847)	147.172	-	(27.801)	(263.255)	(140.260)
Efeito de conversão	16.636	1.016.374	130.888	1.222.881	70.500	17.608	54.835	172.677	921.453	42.596	1.018.381	110.138	4.794.967
Ativo mantido para venda	25.297	953.390	120.228	1.483.173	44.866	7.163	194.433	85.681	663.058	15.345	1.510.275	272.959	5.375.866
Saldo em 30.06.2020	63.032	3.894.592	499.957	4.591.299	269.027	66.931	195.086	662.361	3.497.975	168.945	3.962.464	356.599	18.228.266
Depreciação acumulada													
Saldo em 31.12.2019	-	(533.979)	(103.157)	(1.215.820)	(87.927)	(33.613)	(16.829)	(358.607)	(1.421.296)	(74.080)	(349.085)	-	(4.194.393)
Depreciação	-	(88.736)	(13.450)	(173.225)	(8.776)	(3.165)	(5.370)	(40.023)	(124.266)	(5)	(84.184)	-	(541.200)
Baixas	-	4.032	-	7.103	1.432	990	-	1.146	33	-	3.759	-	18.495
Reclassificação*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(16.021)	-	(16.021)
Juros sobre capitalização de ativos	-	(2.748)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.748)
Efeito de conversão	-	(224.872)	(43.540)	(538.700)	(34.467)	(12.328)	(33.841)	(139.387)	(533.186)	(26.562)	(277.891)	-	(1.864.774)
Ativo mantido para venda	-	(82.811)	(16.445)	(284.430)	(8.001)	(709)	(76.765)	(33.672)	(35.478)	-	(445.396)	-	(983.708)
Saldo em 30.06.2020	-	(929.114)	(176.592)	(2.205.072)	(137.739)	(48.825)	(132.805)	(570.543)	(2.114.193)	(100.647)	(1.168.818)	-	(7.584.349)
Imobilizado líquido													
Saldo em 31.12.2019	21.099	1.316.724	138.468	725.921	65.778	8.490	42.014	50.370	366.852	28.469	946.774	194.499	3.905.458
Saldo em 30.06.2020	63.032	2.965.478	323.365	2.386.227	131.288	18.106	62.281	91.818	1.383.782	68.298	2.793.646	356.599	10.643.917

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

CONSOLIDADO 31.12.2019 (Reclassificado)**													
	Terrenos	Edifícios e benfeitorias em terrenos	Instalações	Máquinas e equipamentos	Móveis e utensílios	Veículos	Aeronaves (i)	Computadores e periféricos	Ferramental	Outros bens	"Pool" de peças reparáveis	Imobilizações em andamento	Total
Custo do imobilizado bruto													
Saldo em 31.12.2018	43.000	2.906.561	628.507	3.767.257	287.590	67.138	295.388	735.940	2.437.243	106.934	2.522.241	363.647	14.161.446
Adições	1.697	21.696	-	172.947	22.521	2.463	122.151	19.640	111.653	46.496	366.257	242.256	1.129.777
Redução ao valor recuperável dos ativos	-	-	-	(57.793)	-	-	(18.969)	-	(7.545)	-	-	-	(84.307)
Baixas	-	(35.044)	(15.850)	(246.011)	(92.394)	(12.113)	-	(187.309)	(107.089)	(4.216)	(75.406)	(3.035)	(778.467)
Reclassificação*	-	120.975	24.780	43.154	(5.837)	203	(155.352)	(26.567)	27.026	(29.958)	(87.081)	(153.776)	(242.433)
Efeito de conversão	1.699	116.637	26.501	153.722	13.620	2.647	10.058	33.668	103.233	(1.362)	80.122	18.366	558.911
Ativo mantido para venda	(25.297)	(1.280.122)	(422.313)	(1.891.535)	(71.795)	(18.235)	(194.433)	(166.395)	(776.373)	(15.345)	(1.510.274)	(272.959)	(6.645.076)
Saldo em 31.12.2019	21.099	1.850.703	241.625	1.941.741	153.705	42.103	58.843	408.977	1.788.148	102.549	1.295.859	194.499	8.099.851
Depreciação acumulada													
Saldo em 31.12.2018	-	(853.730)	(409.302)	(2.008.369)	(173.499)	(52.658)	(150.172)	(599.233)	(1.439.786)	(44.359)	(817.660)	-	(6.548.768)
Depreciação	-	(59.672)	(14.788)	(130.280)	(18.625)	(4.171)	(5.109)	(27.751)	(98.770)	(313)	(49.516)	-	(408.995)
Baixas	-	30.152	19.953	277.343	78.741	13.519	-	175.311	29.966	1.422	37.980	-	664.387
Reclassificação*	-	(11.739)	11.578	23.633	(8)	-	64.824	6.268	8	(29.740)	48.338	-	113.162
Juros sobre capitalização de ativos	-	(6.477)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6.477)
Efeito de conversão	-	(42.060)	(17.362)	(82.705)	(9.466)	(2.085)	(3.137)	(27.589)	(61.507)	(1.090)	(13.624)	-	(260.625)
Ativo mantido para venda	-	409.547	306.764	704.558	34.930	11.782	76.765	114.387	148.793	-	445.397	-	2.252.923
Saldo em 31.12.2019	-	(533.979)	(103.157)	(1.215.820)	(87.927)	(33.613)	(16.829)	(358.607)	(1.421.296)	(74.080)	(349.085)	-	(4.194.393)
Imobilizado líquido													
Saldo em 31.12.2018	43.000	2.052.831	219.205	1.758.888	114.091	14.480	145.216	136.707	997.457	62.575	1.704.581	363.647	7.612.678
Saldo em 31.12.2019	21.099	1.316.724	138.468	725.921	65.778	8.490	42.014	50.370	366.852	28.469	946.774	194.499	3.905.458

* Transações que não afetam o caixa (reclassificação entre grupos do ativo).

** A Companhia está reclassificando as movimentações entre as classes de Máquinas e equipamentos, Aeronaves, Ferramental e "Pool" de peças recuperáveis, do quadro da movimentação do exercício findo em 31 de dezembro de 2019 para corrigir as movimentações anteriormente apresentadas nas demonstrações financeiras anuais. A respectiva correção não impacta os saldos finais de ativo imobilizado e ativo mantido para venda apresentados em 31 de dezembro de 2019.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

14 DIREITO DE USO E PASSIVO DE ARRENDAMENTO

CONTROLADORA 30.06.2020					
	Edifícios e benfeitorias em terrenos	Máquinas e equipamentos	Outros bens	Total	Passivo de arrendamento
Saldo em 01.01.2019	42.141	62	100	42.303	42.303
Adições	14.351	-	818	15.169	15.169
Depreciação	(7.129)	(48)	(203)	(7.380)	-
Baixas	(37.315)	-	-	(37.315)	(37.315)
Juros	-	-	-	-	16.936
Pagamento	-	-	-	-	(23.990)
Efeito de conversão	2.384	2	27	2.413	2.317
Ativo e passivo mantido para venda	-	(8)	(52)	(60)	(60)
Saldo em 31.12.2019	14.432	8	690	15.130	15.360
Depreciação	(1.255)	(9)	(119)	(1.383)	-
Baixas	(203)	-	-	(203)	(203)
Juros	-	-	-	-	1.313
Pagamento	-	-	-	-	(2.770)
Efeito de conversão	5.015	1	234	5.250	689
Saldo em 30.06.2020	17.989	-	805	18.794	14.389
Circulante					1.588
Não Circulante					12.801

CONSOLIDADO 30.06.2020							
	Terrenos	Edifícios e benfeitorias em terrenos	Máquinas e equipamentos	Veículos	Outros bens	Total	Passivo de arrendamento
Saldo em 01.01.2019	-	229.103	373	2.659	203	232.338	232.338
Adições	15.386	58.149	-	1.395	1.182	76.112	76.112
Depreciação	(4.382)	(34.365)	(253)	(1.994)	(279)	(41.273)	-
Baixas	-	(69.006)	-	-	-	(69.006)	(69.006)
Juros	-	-	-	-	-	-	24.496
Pagamento	-	-	-	-	-	-	(47.285)
Efeito de conversão	496	(5.176)	(7)	(113)	30	(4.770)	(23.550)
Ativo e passivo mantido para venda	(11.500)	(29.049)	(8)	(383)	(52)	(40.992)	(37.856)
Saldo em 31.12.2019	-	149.656	105	1.564	1.084	152.409	155.249
Adições	5.037	97.886	68	3.774	-	106.765	107.650
Depreciação	(3.066)	(23.909)	(154)	(1.666)	(180)	(28.975)	-
Baixas	(3.265)	(7.188)	-	(78)	(68)	(10.599)	(10.597)
Juros	-	-	-	-	-	-	7.760
Pagamento	-	-	-	-	-	-	(25.215)
Ativo e passivo mantido para venda	11.500	29.049	8	383	52	40.992	37.856
Efeito de conversão	5.280	71.041	28	557	380	77.286	71.940
Saldo em 30.06.2020	15.486	316.535	55	4.534	1.268	337.878	344.643
Circulante							52.642
Não Circulante							292.001

Apresentamos a seguir as taxas médias anuais de depreciação ponderadas por classe de direito de uso.

Classes de ativo	Taxa média ponderada (%)	
	30.06.2020	31.12.2019
Terrenos	30,8%	29,9%
Edifícios e benfeitorias em terrenos	14,9%	12,2%
Máquinas e equipamentos	75,6%	69,6%
Veículos	56,4%	51,0%
Outros bens	26,2%	19,9%

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Apresentamos a seguir as taxas de desconto nominal aplicadas aos contratos com base na média ponderada considerando o prazo remanescente de arrendamento:

Contratos por prazo e taxa de desconto	
Prazo contratos	Taxa % (a.a.)
1 ano	3,28
2 anos	3,95
3 anos	4,68
4 anos	5,47
Acima de 5 anos	6,91

15 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.

15.1 Controladora

	CONTROLADORA 30.06.2020					
	Desenvolvido internamente				Adquirido de terceiros	
	Aviação Comercial	Aviação Executiva	Defesa e Segurança	Outros	Software	Total
Custo do intangível						
Saldo em 31.12.2019	-	5.208.584	193.852	14.047	721.661	6.138.144
Adições	-	29.359	6.025	34	6.674	42.092
Baixas	-	24.419	-	-	-	24.419
Juros sobre capitalização de ativos	-	2.444	-	-	-	2.444
Efeito de conversão	-	1.869.246	70.298	5.041	259.377	2.203.962
Saldo em 30.06.2020	-	7.134.052	270.175	19.122	987.712	8.411.061
Amortização acumulada						
Saldo em 31.12.2019	-	(2.218.381)	(127.507)	(5.780)	(541.080)	(2.892.748)
Amortizações	-	(31.375)	(1.040)	-	(22.868)	(55.283)
Amortizações de contribuição de parceiros	-	8.730	-	-	-	8.730
Juros sobre capitalização de ativos	-	(1.021)	-	-	-	(1.021)
Efeito de conversão	-	(797.268)	(45.836)	(2.073)	(196.586)	(1.041.763)
Saldo em 30.06.2020	-	(3.039.315)	(174.383)	(7.853)	(760.534)	(3.982.085)
Intangível líquido						
Saldo em 31.12.2019	-	2.990.203	66.345	8.267	180.581	3.245.396
Saldo em 30.06.2020	-	4.094.737	95.792	11.269	227.178	4.428.976

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

	CONTROLADORA 31.12.2019					
	Desenvolvido internamente				Adquirido de terceiros	
	Aviação Comercial	Aviação Executiva	Defesa e Segurança	Outros	Software	Total
Custo do intangível						
Saldo em 31.12.2018	7.229.404	5.094.344	163.501	13.167	1.180.997	13.681.413
Adições	720.890	122.292	23.317	351	82.302	949.152
Adições de contribuição de parceiros	(17.365)	-	-	-	-	(17.365)
Baixas	-	-	-	-	(7.733)	(7.733)
Redução ao valor recuperável dos ativos	-	(228.752)	-	-	-	(228.752)
Juros sobre capitalização de ativos	19.317	7.381	-	-	-	26.698
Efeito de conversão	304.167	213.319	7.034	529	47.040	572.089
Ativo mantido para venda	(8.256.413)	-	-	-	(580.945)	(8.837.358)
Saldo em 31.12.2019	-	5.208.584	193.852	14.047	721.661	6.138.144
Amortização acumulada						
Saldo em 31.12.2018	(4.030.830)	(1.912.067)	(120.940)	(5.088)	(751.254)	(6.820.179)
Amortizações	(10.537)	(304.593)	(1.663)	(491)	(51.613)	(368.897)
Amortizações de contribuição de parceiros	3.677	86.074	-	-	-	89.751
Baixas	-	-	-	-	4.659	4.659
Juros sobre capitalização de ativos	(185)	(9.419)	-	-	-	(9.604)
Efeito de conversão	(162.985)	(78.376)	(4.904)	(201)	(31.414)	(277.880)
Ativo mantido para venda	4.200.860	-	-	-	288.542	4.489.402
Saldo em 31.12.2019	-	(2.218.381)	(127.507)	(5.780)	(541.080)	(2.892.748)
Intangível líquido						
Saldo em 31.12.2018	3.198.574	3.182.277	42.561	8.079	429.743	6.861.234
Saldo em 31.12.2019	-	2.990.203	66.345	8.267	180.581	3.245.396

15.2 Consolidado

	CONSOLIDADO 30.06.2020							
	Desenvolvido internamente				Adquirido de terceiros			
	Aviação Comercial	Aviação Executiva	Defesa e Segurança	Outros	Desenvolvimento	Software	Ágio	Total
Custo do intangível								
Saldo em 31.12.2019	-	5.208.584	198.907	14.047	38.654	862.410	40.363	6.663.738
Adições	145.099	29.332	6.024	34	3.547	10.704	-	253.599
Redução ao valor recuperável dos ativos	(302.078)	-	-	-	-	-	-	(302.078)
Baixas	-	-	-	-	-	(64)	-	(64)
Juros sobre capitalização de ativos	-	2.444	-	-	-	-	-	2.444
Efeito de conversão	1.538.773	1.908.276	72.111	5.041	14.333	426.193	1.255	4.103.456
Ativo mantido para venda	4.283.413	106.757	-	-	-	331.952	-	4.839.774
Saldo em 30.06.2020	5.665.207	7.255.393	277.042	19.122	56.534	1.631.195	41.618	15.560.869
Amortização acumulada								
Saldo em 31.12.2019	-	(2.218.381)	(132.493)	(5.780)	(14.684)	(666.585)	-	(3.059.826)
Amortizações	(176.619)	(31.375)	(1.040)	-	-	(139.246)	-	(367.018)
Amortizações de contribuição de parceiros	-	8.730	-	-	-	-	-	8.730
Juros sobre capitalização de ativos	-	(1.021)	-	-	-	-	-	(1.021)
Efeito de conversão	(25.113)	(823.043)	(47.624)	(2.073)	(5.260)	(255.492)	-	(1.167.070)
Ativo mantido para venda	(55.837)	(71.875)	-	-	-	(35.486)	-	(173.802)
Saldo em 30.06.2020	(257.569)	(3.136.965)	(181.157)	(7.853)	(19.944)	(1.096.809)	-	(4.760.007)
Intangível líquido								
Saldo em 31.12.2019	-	2.990.203	66.414	8.267	23.970	195.825	40.363	3.603.912
Saldo em 30.06.2020	5.407.638	4.118.428	95.885	11.269	36.590	534.386	41.618	10.800.862

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

	CONSOLIDADO 31.12.2019 (Reclassificado)**							
	Desenvolvido internamente				Adquirido de terceiros			
	Aviação Comercial	Aviação Executiva	Defesa e Segurança	Outros	Desenvolvimento	Software	Ágio	Outros
Custo do intangível								
Saldo em 31.12.2018	7.425.585	5.196.801	168.360	13.167	25.111	1.358.361	40.228	264.994
Adições	744.041	122.640	23.317	351	12.383	78.322	-	140.566
Adições de contribuição de parceiros	(17.365)	-	-	-	-	-	-	-
Redução ao valor recuperável dos ativos	-	(228.752)	-	-	-	-	-	(228.752)
Baixas	-	-	-	-	-	(7.732)	-	(147)
Juros sobre capitalização de ativos	19.317	7.381	-	-	-	-	-	-
Efeito de conversão	312.695	217.271	7.230	529	1.160	53.951	135	13.012
Ativo mantido para venda	(8.484.273)	(106.757)	-	-	-	(620.492)	-	(117.652)
Saldo em 31.12.2019	-	5.208.584	198.907	14.047	38.654	862.410	40.363	300.773
Amortização acumulada								
Saldo em 31.12.2018	(4.083.574)	(1.984.669)	(125.733)	(5.088)	(11.035)	(901.433)	-	(23.609)
Amortizações	(10.537)	(300.696)	(1.663)	(491)	(3.164)	(56.323)	-	(7.867)
Amortizações de contribuição de parceiros	3.677	86.074	-	-	-	-	-	-
Baixas	-	-	-	-	-	4.658	-	74
Juros sobre capitalização de ativos	(185)	(9.419)	-	-	-	-	-	-
Efeito de conversão	(166.078)	(81.546)	(5.097)	(201)	(485)	(37.516)	-	(1.106)
Ativo mantido para venda	4.256.697	71.875	-	-	-	324.029	-	10.605
Saldo em 31.12.2019	-	(2.218.381)	(132.493)	(5.780)	(14.684)	(666.585)	-	(21.903)
Intangível líquido								
Saldo em 31.12.2018	3.342.011	3.212.132	42.627	8.079	14.076	456.928	40.228	241.385
Saldo em 31.12.2019	-	2.990.203	66.414	8.267	23.970	195.825	40.363	278.870

** A Companhia está reclassificando as movimentações entre as classes de aviação executiva (desenvolvido internamente) e outros (adquiridos de terceiros), do quadro da movimentação do exercício findo em 31 de dezembro de 2019 para corrigir as movimentações anteriormente apresentadas nas demonstrações financeiras anuais. A respectiva correção não impacta os saldos finais de ativo intangível e ativo mantido para venda apresentados em 31 de dezembro de 2019.

16 REDUÇÃO AO VALOR RECUPERÁVEL DOS ATIVOS (IMPAIRMENT)

Para o período de reporte findo em 30 de junho de 2020, a Companhia executou o teste de recuperabilidade (*impairment*) dos ativos não circulantes da Controladora e Consolidado (Imobilizado, Intangível e Direito de Uso) para as unidades geradoras de caixa (UGC) que possuíam ágio alocado e ativo com vida útil indefinida, assim como para as demais UGCs com ativos não circulantes alocados, devido aos seguintes fatores identificados que poderiam indicar desvalorização dos ativos:

- Com base na cotação de mercado das ações em 30 de junho de 2020, o valor contábil do patrimônio líquido da Companhia era superior a seu valor de mercado.
- O cenário atual decorrente da pandemia do COVID-19 fez com que a Companhia revisitasse sua estratégia e avaliasse os impactos nos seus negócios.
- A alteração de designação dos ativos não circulantes da Aviação Comercial e serviços relacionados de “mantidos para venda” para “mantidos para uso contínuo” devido ao término da transação com a Boeing, conforme divulgado na Nota 1.1.1, requer a remensuração desses ativos pelo menor valor entre o valor contábil e o valor recuperável determinado pelo maior montante entre o valor em uso e o valor justo subtraído das despesas que seriam incorridas para venda.

Como parte do teste executado para o período de reporte findo em 30 de junho de 2020, a Companhia identificou perdas ao valor recuperável (*impairment*) registradas na UGC da plataforma E2 (Aviação Comercial) e reconhecida como outras despesas operacionais, líquidas no resultado do trimestre, conforme detalhado no quadro a seguir. Anteriormente em 31 de dezembro de 2019, perdas ao valor recuperável (*impairment*) já haviam sido reconhecidas na UGC da plataforma Mid-Size / Super Mid-Size (Aviação Executiva) e não houve identificação de valores adicionais de *impairment* necessários para essas UGCs no teste realizado para esse trimestre:

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

	Perdas reconhecidas em:	
	30.06.2020	31.12.2019
	Plataforma E2	Plataforma Mid-Size / Super Mid-Size
Alocação das perdas de <i>impairment</i> reconhecidas:		
Imobilizado - Máquinas e equipamentos	129.179	57.793
Imobilizado - Ferramental	50.981	7.545
Intangível - Desenvolvido internamente	318.320	228.752
	498.480	294.090
Perda alocada nos segmentos operacionais (Nota 34):		
Aviação Comercial	498.480	-
Aviação Executiva	-	294.090

*A perda de R\$ 498.480 reportado no quadro acima é resultado da conversão da perda identificada na moeda funcional da Companhia de US\$ 91 milhões pela taxa de câmbio US\$/R\$ em 30/6/2020 de 5,4760. Na Nota 30 (Outras despesas operacionais), a perda de US\$ 91 milhões é reportada convertida pela taxa de câmbio US\$/R\$ média do período de registro da perda de R\$ 5,1966, assim demonstrando o valor de R\$ 473.046. Informações adicionais sobre a conversão das demonstrações financeiras da moeda funcional para moeda de apresentação estão divulgadas na Nota 2.2.1.

16.1 Principais premissas adotadas pela Companhia:

- Os testes de *impairment* em 30 de junho de 2020 foram conduzidos com base no valor em uso utilizando o método de fluxo de caixa descontado e abordagem “tradicional” definida pelo IAS 36/ CPC 01, o que a Companhia entende que não é substancialmente diferente do valor justo das unidades geradores de caixa nas condições de mercado atuais. O processo de estimativa do valor em uso envolve premissas, julgamentos e estimativas de fluxos de caixa futuros. Impactos do ambiente econômico resultante da pandemia do COVID-19 foram considerados na estimativa dos fluxos de caixa de acordo com a melhor estimativa da Administração até a presente data.

- A Companhia revisou a identificação de suas unidades geradores de caixa para o período findo em 30 de junho de 2020, e devido à reclassificação dos ativos anteriormente mantidos para venda para uso contínuo (Nota 1.1.1), segregou e incluiu as UGCs da Aviação Comercial (Plataforma 170/175, 190/195 e E2) no teste de *impairment* desse período. Em 31 de dezembro de 2019, essas UGCs eram tratadas como uma UGC única (Aviação Comercial) e testadas ao valor recuperável com base na expectativa de realização pela venda na agora terminada transação com a Boeing (valor justo menos despesas de venda).

- Os fluxos de caixa futuros foram descontados utilizando taxa de custo de capital médio ponderado (WACC), reconciliada para taxa estimada antes dos impostos de 11,1% e 11,3% em 30/06/2020 e 31/12/2019, respectivamente.

- Os fluxos de caixa futuros orçados em Reais foram convertidos para moeda funcional (Dólar Americano) da Companhia com base na taxa de conversão observável em 30/06/2020 de R\$ 5,4760. A desvalorização do Real frente ao Dólar Americano notada no exercício de 2020 até a presente data tem um impacto positivo nos fluxos de caixa futuros devido à redução das saídas de caixa indexadas ao Real (custo dos produtos vendidos e despesas gerais). Entretanto, a valorização do Real em períodos futuros pode gerar perdas de *impairment*.

16.2 Análises de sensibilidade:

Exceto pelas UGCs das plataformas E2 e Mid-Size / Super-Mid Size, para as quais é demonstrado análise de sensibilidade a seguir, as demais UGCs da Companhia apresentam intervalos entre 25% a 950% (“*Headroom*”) quando comparado o valor recuperável mensurado pelo valor em uso e o valor contábil na data-base, não havendo risco de perda por redução ao valor recuperável nessas UGCs na hipótese de sensibilidade nas premissas aplicadas no teste deste trimestre.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Plataforma E2 (Aviação Comercial)

Conforme divulgado na nota explicativa 34.1 às demonstrações financeiras intermediárias em 31 de março de 2020, a Companhia estimava com base em cálculos preliminares o reconhecimento de perdas por *impairment* nessa UGC no intervalo de R\$ 795 milhões a R\$ 2.735 milhões, as quais consideravam estimativas da Administração antes da conclusão da revisão do planejamento estratégico de médio e longo prazo pelos impactos do COVID-19 e também premissas observáveis naquele período (taxa de desconto antes dos impostos de 10,6% e taxa de câmbio de US\$/R\$ de 5,1987). Durante o 2º trimestre de 2020, a revisão do planejamento estratégico foi concluída pela Administração com identificação de novos fatores. O mercado de aviação doméstica e regional tem se mostrado como oportunidade no pós-crise, demonstrando recuperação antecipada frente a rotas internacionais e com maiores distâncias, o que favorece a demanda por jatos da plataforma E2. Segundo estudos atualizados da Associação Internacional de Transporte Aéreo – IATA, a expectativa de retomada no fluxo de passageiros para os níveis pré-crise ocorrerá em 2024. A Companhia incorporou em suas projeções atualizadas esses fatores. O aumento da taxa de câmbio US\$/R\$ em 5% no período também favoreceu os fluxos projetados pela diminuição dos custos em Reais. Com isso, a perda efetiva reconhecida nos livros contábeis foi de R\$ 498 milhões.

A seguir é demonstrado análise de sensibilidade das principais premissas contidas no teste:

Premissa	Fator aplicado	Sensibilidade	Impacto no teste (em R\$ milhões)
Quantidade estimada de aeronaves a ser entregue durante a vida útil da plataforma de até 23 anos e manutenção do market share atual	-	5%	Aumento da perda em R\$ 509 caso a quantidade de aeronaves a ser entregue oscile negativamente em 5%, ou redução a "zero" caso oscile positivamente em 5%.
Taxa de desconto	11,1%	1 ponto percentual	Aumento de 1 ponto percentual na taxa de desconto poderia aumentar a perda em R\$ 721, ou reduzir a "zero" em caso de oscilação negativa de 1 pp. na taxa.
Taxa de câmbio (USD/R\$) – taxa utilizada para conversão dos fluxos gerados em moeda diferente (R\$) da moeda funcional (US\$).	R\$ 5,4760	10%	Redução de 10% na taxa de câmbio à vista em 30/06/2020 aumentaria a perda de <i>impairment</i> em R\$ 1.208, ou reduziria a "zero" em caso de aumento de 10% na taxa.

Plataforma Mid-Size / Super Mid-Size (Aviação Executiva)

Em comparação com o teste da plataforma executado em 31 de março de 2020, os fluxos de caixa futuro da UGC foram impactados no período de forma negativa pelo ambiente econômico resultante da pandemia do COVID-19 (redução de demanda em aproximadamente 11%) e de forma positiva pela depreciação do Real (R\$) frente ao Dólar (US\$), fator que favorece a diminuição dos custos de produção denominados em Reais, com oscilação negativa acumulada de 36% desde de 31 de dezembro de 2019, quando a Companhia reconheceu perdas de *impairment* de R\$ 294 milhões na plataforma conforme anteriormente mencionado.

A seguir é demonstrado análise de sensibilidade das principais premissas contidas no teste:

Premissa	Fator aplicado	Sensibilidade	Impacto no teste (em R\$ milhões)
Quantidade estimada de aeronaves a ser entregue durante a vida útil da plataforma de até 30 anos e manutenção do market share atual	-	5%	Aumento da perda em R\$ 302 caso a quantidade de aeronaves a ser entregue oscile negativamente em 5%, ou redução a "zero" caso oscile positivamente em 5%.
Taxa de desconto	11,1%	1 ponto percentual	Aumento de 1 ponto percentual na taxa de desconto poderia aumentar a perda em R\$ 325, ou reduzir a "zero" em caso de oscilação negativa de 1 pp. na taxa.
Taxa de câmbio (USD/R\$) – taxa utilizada para conversão dos fluxos gerados em moeda diferente (R\$) da moeda funcional (US\$).	R\$ 5,4760	10%	Redução de 10% na taxa de câmbio à vista em 30/06/2020 aumentaria a perda de <i>impairment</i> em R\$ 240, ou reduziria em R\$ 207 em caso de aumento de 10% na taxa.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

17 FORNECEDORES

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
Fornecedores exterior	530.381	269.014	3.340.696	1.212.728
Parceiros de risco (i)	288.684	2.235	288.684	2.235
Fornecedores no país	194.460	278.546	680.780	227.951
Sociedades controladas	1.000.046	739.314	-	-
	2.013.571	1.289.109	4.310.160	1.442.914

- (i) Os parceiros de risco da Companhia desenvolvem e produzem componentes significativos das aeronaves, incluindo motores, componentes hidráulicos, aviônicos, asas, cauda, interior, partes da fuselagem, dentre outros. Determinados contratos firmados entre a Companhia e esses parceiros de risco caracterizam-se parcerias de longo prazo e incluem o diferimento de pagamentos para componentes e sistemas por um prazo negociado após a entrega desses. Uma vez selecionados os parceiros de risco e iniciado o programa de desenvolvimento e produção de aeronaves, é difícil substituí-los. Em alguns casos, como os motores, a aeronave é projetada especialmente para acomodar um determinado componente, o qual não pode ser substituído por outro fornecedor sem incorrer em atrasos e despesas adicionais significativas. Essa dependência torna a Companhia suscetível ao desempenho, qualidade e condições financeiras de seus parceiros de risco. Em 31 de dezembro de 2019, esses montantes estavam substancialmente registrados e apresentados como passivos mantidos para venda (Nota 4).

18 EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

18.1 Controladora

	Moeda	Taxa contratual de juros - % a.a.	Taxa efetiva de juros - % a.a.	Vencimento	30.06.2020	31.12.2019
Moeda nacional:						
Desenvolvimento de projetos	R\$	3,50%	3,50%	2023	150.882	173.686
		TJLP - 1,00%	TJLP - 1,00%			
					150.882	173.686
Total					150.882	173.686
Circulante					51.066	51.314
Não circulante					99.816	122.372

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

18.2 Consolidado

	Moeda	Taxa contratual de juros - % a.a.	Taxa efetiva de juros - % a.a.	Vencimento	30.06.2020	31.12.2019
Outras moedas:						
		3,07% a 4,50%	3,07% a 4,50%	2030	1.247.599	-
	US\$	5,05% a 6,06%	5,05% a 5,70%	2027 (i)	15.264.647	6
Capital de giro		Libor 3M + 1,50%	Libor 3M + 1,50%	2020 (ii)	2.318.045	-
		Libor 6M + 2,60%	Libor 6M + 2,60%	2027	552.949	-
	Euro	0,00%	0,00%	2027	113.174	-
Pré-Pagamento de Exportação	US\$	Libor 3 M e Libor 6 M + 4,80% a 5,00%	Libor 3 M e Libor 6 M + 4,80% a 5,00%	2022 (iii)	602.407	-
Aquisição de imobilizado	US\$	0,13%	0,13%	2035	284.401	193.037
		Libor 1M + 2,44%	Libor 1M + 2,44%	2037		
					20.383.222	193.043
Moeda nacional:						
Desenvolvimento de Projetos	R\$	3,50%	3,50%	2023	150.882	173.686
		TJLP - 1,00%	TJLP - 1,00%			
Nota de crédito a exportação - NCE	R\$	100% do CDI + 3,86%	100% do CDI + 3,86%	2022 (iii)	270.674	-
					421.556	173.686
Total					20.804.778	366.729
Circulante					2.580.452	59.972
Não circulante					18.224.326	306.757

(i) Emissão de Bônus Garantidos – 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 operação é garantida integralmente e incondicionalmente pela Controladora.

Em 15 de junho de 2012, a Embraer S.A. captou recursos por meio de oferta de bônus garantidos (*guaranteed notes*) com vencimento em 15 de junho de 2022, no montante de US\$ 500.000 mil a uma taxa de 5,15% a.a.

Em junho de 2015, a Embraer Netherlands Finance B.V., empresa do grupo Embraer S.A., emitiu US\$ 1.000.000 mil em bônus garantidos (*guaranteed notes*) 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.

Em fevereiro de 2017, a Embraer Netherlands Finance B.V., empresa do grupo 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.

Em 1º de janeiro de 2020, como parte do processo de segregação dos ativos e passivos relacionados com o negócio de Aviação Comercial (Nota 4), o *indenture* de emissão sob o qual os *Bonds* de vencimento em

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

2020, 2022, 2023, 2025 e 2027 foram emitidas, foi alterado por meio de uma escritura suplementar para transferir estas notas para Yaborã. Em 10 de março de 2020, a Companhia recebeu os consentimentos exigidos dos detentores das notas com vencimento em 2022, 2023, 2025 e 2027 para alterar o *indenture* de acordo com a qual os *Bonds* foram emitidos para refletir que a Embraer irá garantir as notas enquanto permanecer como único acionista da Yaborã.

- (ii) Em março de 2020, Embraer Aviation Netherlands B.V., empresa do grupo Embraer S.A., captou US\$ 600 milhões com taxa de juros flutuante e vencimento em 15 de dezembro de 2020. Esta operação é garantida pela Embraer Aircraft Holding, Inc e pela Embraer S.A.
- (iii) Em junho de 2020, a Companhia finalizou os termos de contratos de financiamento ao capital de giro para exportações no valor de US\$ 615 milhões e com prazo de até quatro anos. O valor de US\$ 300 milhões é financiado pelo Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES mediante o contrato assinado em 26 de junho de 2020, e o remanescente de US\$ 315 milhões é financiado por bancos privados e públicos, dos quais US\$ 305 milhões foram recebidos até 31 de julho de 2020.

Em 30 de junho de 2020 e 2019, a movimentação dos financiamentos apresentava-se conforme segue:

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
Saldo inicial	173.686	11.846.948	366.729	14.134.065
Adição de principal	-	1.388.924	3.840.632	1.534.135
Adição de juros	1.282	718.642	411.355	750.990
Baixa de principal	(22.098)	(2.307.094)	(1.791.291)	(2.514.539)
Baixa de juros	(3.673)	(709.252)	(396.927)	(758.079)
Variação cambial	1.685	(232.202)	5.067.714	526.723
Operação descontinuada	-	(10.532.280)	13.306.566	(13.306.566)
Saldo final	150.882	173.686	20.804.778	366.729

Em 30 de junho de 2020, os cronogramas de vencimento dos financiamentos de longo prazo são:

	Controladora	Consolidado
2021	22.596	1.205.656
2022	45.111	3.670.134
2023	32.109	2.888.306
2024	-	70.537
2025	-	5.499.834
Após 2025	-	4.889.859
	99.816	18.224.326

18.3 Encargos e garantias

Em 30 de junho de 2020, os financiamentos em Dólares (97,4% do total) eram, predominantemente, sujeitos a encargos flutuantes e sua taxa média ponderada era 4,89% a.a. (2,43% a.a. em 31 de dezembro de 2019).

Em 30 de junho de 2020, os financiamentos em Reais (2,0% do total) eram sujeitos a taxa de juros de longo prazo (TJLP) e CDI, sendo a taxa média ponderada de 0,85% a.a. (1,52% a.a. em 31 de dezembro de 2019).

Em 30 de junho de 2020, os financiamentos em Euros (0,6% do total) possuíam taxa de juros zero.

Em garantia de parte dos financiamentos da Companhia, foram oferecidos imóveis, benfeitorias, máquinas, equipamentos e garantias bancárias no montante total de R\$ 2.458.687 (R\$ 661.213 em 31 de dezembro de 2019). Para os financiamentos das controladas, foram constituídas garantias nas modalidades de fiança e aval da Controladora, que totalizavam em 30 de junho de 2020 o montante de R\$ 20.766.402 (R\$ 327.916 em 31 de dezembro de 2019).

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

18.4 Cláusulas restritivas

Os contratos de financiamentos de longo prazo estão sujeitos a cláusulas restritivas, alinhados com as práticas usuais de mercado que estabelecem controle sobre a liquidez corrente da Companhia e sobre o grau de alavancagem obtido da relação endividamento líquido/EBITDA (*Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation and Amortization*). Incluem também, restrições normais sobre a criação de novos gravames sobre bens do ativo, mudanças significativas no controle acionário da Companhia, venda 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 30 de junho de 2020, a Controladora e as controladas estavam totalmente adimplentes com as cláusulas restritivas, conforme disposições contratuais.

19 CONTAS A PAGAR

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
Obrigações relacionadas com folha de pagamento (i)	146.357	149.252	500.924	235.477
Demais contas a pagar (ii)	146.399	106.601	440.760	217.454
Mútuo com operação controlada em conjunto	-	-	134.453	-
Comissões a pagar	97.815	45.546	123.203	45.546
Programa de participação dos empregados nos lucros	41.349	61.281	74.240	84.257
Incentivo de longo prazo (iii)	22.293	52.044	41.374	66.199
Seguros	-	28.440	-	28.442
Comando da Aeronáutica	3.751	1.757	3.751	1.757
Obrigações contratuais	36.486	27.078	208	27.078
	494.450	471.999	1.318.913	706.210
Circulante	473.209	438.702	1.285.853	654.891
Não circulante	21.241	33.297	33.060	51.319

- (i) Referem-se basicamente a obrigações com pessoal e seus respectivos encargos registrados nas demonstrações financeiras. Parcela das obrigações relacionadas com a Aviação Comercial estavam classificados como passivos mantidos para venda (Nota 4) em 31 de dezembro de 2019.
- (ii) Representam, basicamente, reconhecimentos de despesas incorridas na data do balanço patrimonial, cujos pagamentos ocorrem no mês subsequente. Parcela das despesas relacionadas com a Aviação Comercial estavam classificados como passivos mantidos para venda (Nota 4) em 31 de dezembro de 2019.
- (iii) Refere-se ao Incentivo de Longo Prazo (ILP) concedido a empregados da Companhia na forma de ações virtuais conforme descrito na Nota 26.

20 IMPOSTOS E ENCARGOS SOCIAIS A RECOLHER

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
INSS (i)	281.018	204.189	359.877	211.955
FGTS	21.700	41	42.246	1.063
IRRF	7.827	748	31.570	5.746
PIS e COFINS (ii)	3.529	12.240	23.961	14.408
IPI	957	17.103	963	17.090
Outros	7.882	6.002	44.183	24.956
	322.913	240.323	502.800	275.218
Circulante	265.056	186.483	444.747	221.377
Não circulante	57.857	53.840	58.053	53.841

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

A Companhia está questionando judicialmente a constitucionalidade da instituição, da base de cálculo e sua expansão, bem como das majorações de alíquotas de alguns impostos, encargos e contribuições sociais, no intuito de assegurar o não recolhimento ou a recuperação de pagamentos efetuados em exercícios anteriores.

A Companhia, por meio de processos judiciais, obteve liminares e medidas congêneres para não recolher ou compensar pagamentos de impostos, encargos e contribuições sociais. Os valores de tributos não recolhidos, com base em decisões judiciais preliminares, são provisionados e atualizados com base na variação da SELIC até que se obtenha uma decisão final e definitiva. Ainda como meio de liberar-se da obrigação e continuar com a discussão a Companhia possui em algumas matérias depósito judicial.

(i) Corresponde substancialmente:

- Desde fevereiro de 2009, a Companhia ingressou com ações judiciais para questionar a incidência de contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado, entre outras verbas de caráter indenizatório. Em outubro de 2015, a Companhia obteve êxito parcial na discussão relativa a cota patronal do INSS sobre as verbas do aviso prévio indenizado, e desta maneira efetuou baixa da provisão no montante relativo a R\$ 8.178. O êxito parcial foi confirmado em novembro de 2017. Atualmente, o montante remanescente envolvido na discussão, relativamente ao aviso prévio estabelecido em acordo coletivo, é de R\$ 56.537 em 30 de junho de 2020 (R\$ 52.334 em 31 de dezembro de 2019) na Controladora e R\$ 56.733 em 30 de junho de 2020 (R\$ 52.528 em 31 de dezembro de 2019) no Consolidado.
- A Companhia obteve, liminar assegurando o direito de não recolher contribuição previdenciária consoante a sistemática estabelecida pela Lei 13.670/2018 no ano de 2018 e no mês de julho de 2017 (manutenção do regime da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB até 31/12/2018). O montante envolvido na discussão é de R\$ 152.742 em 30 de junho de 2020 (R\$ 150.315 em 31 de dezembro de 2019).

(ii) Refere-se a:

- Contribuições ao Programa de Integração Social (PIS) / Programa de Formação ao Patrimônio do Servidor Público (PASEP). A discussão, envolvendo a base de cálculo do sistema não cumulativo, foi incluída nos termos da Lei Nº 11.941/2009, com a consequente desistência da ação onde a Companhia prossegue discutindo critérios de aplicação dos benefícios do parcelamento no âmbito da discussão judicial.

Com relação às questões em discussão legal acima mencionadas para exposições tributárias, as obrigações serão reconhecidas até que haja um desfecho final e não seja cabível mais nenhum recurso.

21 IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

Em função da base tributária dos ativos e passivos da Controladora e certas controladas ser mantida em Real por seu valor histórico e a base contábil em Dólar (moeda funcional), as flutuações na taxa de câmbio impactam a base tributária e as consequentes despesas/receitas de imposto de renda diferido são registradas no resultado.

Os créditos decorrentes de diferenças temporárias relativas às provisões não dedutíveis, representados principalmente por provisões de contingências trabalhistas, provisões e tributos em discussão judicial, serão realizados à medida que os processos correspondentes forem concluídos.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

21.1 Impostos diferidos

Os componentes de impostos diferidos ativos e passivos são demonstrados a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
Diferenças entre as bases: contábil x fiscal	(135.011)	(142.787)	(3.657)	(204.209)
Lucro não realizado nas vendas da Controladora para suas subsidiárias	108.461	93.210	108.461	93.210
Prejuízos fiscais a compensar	18.210	-	46.960	663
Diferença de prática relacionada a ativo imobilizado	184.126	(48.651)	141.106	(48.490)
Despesas/Receitas temporariamente não dedutíveis/tributáveis *	(454.362)	225.591	1.344.798	262.886
Efeito da moeda funcional sobre os ativos não monetários	(2.281.953)	(1.198.626)	(3.544.870)	(1.198.626)
Impostos diferidos ativos (passivos), líquidos	(2.560.529)	(1.071.263)	(1.907.202)	(1.094.566)
Total do IR e CSLL diferido ativo	-	-	877.625	2.842
Total do IR e CSLL diferido passivo	(2.560.529)	(1.071.263)	(2.784.827)	(1.097.408)

*Despesas e receitas temporariamente não dedutíveis incluem provisões contábeis, variações cambiais tributadas pelo regime caixa e demais diferenças que serão adicionadas ou excluídas fiscalmente pela realização fiscal.

Segue abaixo a movimentação dos impostos diferidos que afetaram o resultado:

	Controladora			Consolidado		
	Resultado	Resultado abrangente	Total	Resultado	Resultado abrangente	Total
Saldos em 31.12.2018	(293.054)	(516.142)	(809.196)	(372.223)	(528.470)	(900.693)
Despesas/receitas temporariamente não dedutíveis/tributáveis	51.831	-	51.831	179.713	-	179.713
Prejuízos fiscais a compensar/créditos não reconhecidos	-	-	-	4.541	-	4.541
Efeito da moeda funcional sobre os ativos não monetários	14.791	-	14.791	15.874	-	15.874
Lucro não realizado nas vendas da Controladora para suas subsidiárias	5.191	-	5.191	5.191	-	5.191
Diferença de prática relacionada a ativo imobilizado	(91.747)	-	(91.747)	(93.043)	-	(93.043)
Diferenças entre as bases: contábil x fiscal	(238.824)	(3.309)	(242.133)	(272.231)	(11.351)	(283.582)
Operação descontinuada	-	-	-	(133.377)	110.810	(22.567)
Saldos em 31.12.2019	(551.812)	(519.451)	(1.071.263)	(665.555)	(429.011)	(1.094.566)
Despesas/receitas temporariamente não dedutíveis/tributáveis	(679.953)	-	(679.953)	1.081.911	-	1.081.911
Prejuízos fiscais a compensar	18.210	-	18.210	46.297	-	46.297
Efeito da moeda funcional sobre os ativos não monetários	(1.083.327)	-	(1.083.327)	(2.346.244)	-	(2.346.244)
Lucro não realizado nas vendas da Controladora para suas subsidiárias	15.251	-	15.251	15.251	-	15.251
Diferença de prática relacionada a ativo imobilizado	232.777	-	232.777	189.596	-	189.596
Diferenças entre as bases: contábil x fiscal	612.644	(604.868)	7.776	714.172	(513.619)	200.553
Saldo em 30.06.2020	(1.436.210)	(1.124.319)	(2.560.529)	(964.572)	(942.630)	(1.907.202)

21.2 Reconciliação da despesa de imposto de renda e contribuição social:

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	30.06.2019	30.06.2020	30.06.2019
	(Reapresentado)*	(Reapresentado)*	(Reapresentado)*	(Reapresentado)*
Lucro (Prejuízo) antes da provisão para imposto de renda e contribuição social	(2.075.743)	(286.556)	(2.569.148)	(202.786)
Despesa de imposto de renda e contribuição social às alíquotas aplicáveis no Brasil - 34%	705.753	97.429	873.510	68.947
Tributação do lucro das controladas no exterior	-	-	(172)	(91)
Efeito da moeda funcional sobre os ativos não monetários	(938.505)	137.904	(2.162.873)	143.781
Gastos com pesquisa e desenvolvimento	-	-	505	-
Efeito de conversão do resultado	297.827	(99.786)	1.717.576	(102.452)
Equivalência patrimonial	(481.155)	12.055	5.118	(71)
Créditos fiscais (reconhecidos e não reconhecidos)	-	-	(96.415)	(48.198)
Diferença de alíquota	-	-	3.997	13.807
Outras diferenças entre base societária e fiscal *	-	-	(92.247)	25.752
Efeitos do Dropdown **	(487.359)	-	(487.359)	-
Outros	19.744	4.279	(129.886)	(20.710)
Receita (despesa) de imposto de renda e contribuição social na demonstração do resultado	(1.589.448)	54.452	(1.241.756)	11.818
	(883.695)	151.881	(368.246)	80.765
Imposto de renda e contribuição social corrente	703	(18.191)	(69.229)	(72.020)
Imposto de renda e contribuição social diferido	(884.398)	170.072	(299.017)	152.785

* Outras e diferenças entre base societária e fiscal incluem principalmente: adições e exclusões permanentes, variação cambial por competência, ajustes de preço de transferência e diferenças de práticas entre as bases contábeis e fiscais na apuração do imposto de renda (depreciação dos ativos imobilizados, provisão de perda de estoques, entre outros).

** Efeitos do *drop down* incluem impactos fiscais de provisões transferidas como parte do acervo contribuído ao capital da Yaborã pela Embraer em 1º de janeiro de 2020 e adicionadas na base de tributação do exercício corrente pela Companhia (não dedutíveis).

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

21.3 Incertezas sobre tratamento de tributos sobre o lucro

A Companhia e suas controladas mantêm certas discussões administrativas e judiciais com as autoridades fiscais no Brasil, relacionadas a tratamentos incertos adotados na apuração do imposto de renda e contribuição social sobre o lucro líquido, cuja avaliação de prognóstico foi de que as posições fiscais adotadas serão provavelmente aceitas pelas autoridades, com base em avaliação interna e externa dos assessores jurídicos. Um resumo sobre esses processos, passivos contingentes relacionados e seus efeitos potenciais é apresentado na Nota 23.2 (iii), (iv), (v).

22 GARANTIAS FINANCEIRAS E DE VALOR RESIDUAL

	Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019
Garantias de valor residual	577.210	-
Garantias financeiras	52.840	-
Provisão adicional	32.159	-
	662.209	-
Circulante	283.148	-
Não circulante	379.061	-

Segue abaixo a movimentação das garantias financeiras e de valor residual no período:

	Consolidado				
	Garantias financeiras	Garantias de valor residual	Contas a pagar	Provisão adicional	Total
Saldo em 31.12.2018	45.086	485.982	58.059	-	589.127
Adições Juros	-	-	2.254	-	2.254
Baixas	-	-	(60.978)	-	(60.978)
Marcação a mercado	-	16.711	-	-	16.711
Apropriação ao resultado	(3.692)	-	-	-	(3.692)
Ajuste de conversão	1.793	19.447	665	-	21.905
Passivo mantido para venda	(43.187)	(522.140)	-	-	(565.327)
Saldo em 31.12.2019	-	-	-	-	-
Adições	-	-	-	30.518	30.518
Marcação a mercado	-	(123.753)	-	-	(123.753)
Apropriação ao resultado	(5.413)	-	-	-	(5.413)
Ajuste de conversão	15.066	178.823	-	1.641	195.530
Passivo mantido para venda	43.187	522.140	-	-	565.327
Saldo em 30.06.2020	52.840	577.210	-	32.159	662.209

22.1 Compromissos (exposição máxima com garantias financeiras)

A tabela a seguir fornece dados quantitativos relativos a garantias financeiras dadas pela Companhia a terceiros no negócio de Aviação Comercial. O pagamento potencial máximo (exposição fora do balanço) representa o pior cenário e não reflete, necessariamente, os resultados esperados pela Companhia. Os recursos estimados das garantias de performance e dos ativos vinculados representam valores antecipados dos ativos, os quais a Companhia poderia liquidar ou receber de outras partes para compensar os pagamentos relativos a essas garantias dadas.

	30.06.2020	31.12.2019
Valor máximo de garantias financeiras	101.213	144.597
Valor máximo de garantia de valor residual	1.063.439	823.637
Exposição mutuamente exclusiva (i)	(24.719)	(50.287)
Provisões e obrigações registradas (Nota 22)	(630.050)	(565.327)
Exposição fora do balanço	509.883	352.620
Estimativa do desempenho da garantia e ativos vinculados	474.490	350.232

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

- (i) Quando um ativo estiver coberto por garantias financeiras e de valor residual, mutuamente excludentes, a garantia de valor residual só poderá ser exercida caso a garantia financeira tenha expirado sem ter sido exercida. Caso a garantia financeira tenha sido exercida, a garantia de valor residual fica automaticamente cancelada.

A exposição da Companhia é reduzida pelo fato de que, para poder se beneficiar da garantia, a parte garantida deve retornar o ativo vinculado em condições específicas de utilização.

23 PROVISÕES E PASSIVOS CONTINGENTES

23.1 Provisões

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
Garantia de produtos (i)	161.881	127.732	399.375	270.441
Provisões trabalhistas, fiscais e cíveis (ii)	261.134	248.847	292.429	267.604
Obrigação de benefícios pós-emprego	113.778	36.221	134.774	47.057
Impostos	163.489	162.484	168.045	168.085
Provisão ambiental	603	1.044	10.431	1.044
Provisão para perda de investimentos (iii)	2.015.191	-	-	-
Outras	72.804	80.612	114.994	64.148
	2.788.880	656.940	1.120.048	818.379
Circulante	374.843	374.008	530.120	415.802
Não circulante	2.414.037	282.932	589.928	402.577

- (i) Constituídas para fazer face aos gastos relacionados a produtos, incluindo garantias e obrigações contratuais para implementação de melhorias em aeronaves entregues com a finalidade de assegurar o atingimento de indicadores de desempenho.
- (ii) Provisões de natureza trabalhista, fiscal ou cível, segregadas conforme Nota 23.1.1.
- (iii) Refere-se à provisão para perda de investimentos em controladas, as quais apresentavam passivo a descoberto (patrimônio líquido negativo), conforme demonstrado na movimentação da Nota 11.

Movimentação das provisões:

	Controladora						
	Garantia de produtos	Obrigação de benefícios pós-emprego	Provisões trabalhistas, fiscais e cíveis	Impostos	Provisão ambiental	Provisão para perda de investimentos	Outras
Saldo em 31.12.2018	204.199	101.152	203.355	118.752	7.589	408.221	1.159.367
Adições	108.389	-	89.376	121.731	7.647	-	327.143
Juros	-	8.669	20.655	-	-	-	29.324
Baixas	(65.153)	-	(26.428)	(77.999)	(5.154)	(450.266)	(660.487)
Reversão	(82.465)	-	(38.115)	-	-	-	(120.580)
Ajuste de conversão	(5.588)	-	4	-	-	42.045	36.461
Passivo mantido para venda	(31.650)	(73.600)	-	-	(9.038)	-	(114.288)
Saldo em 31.12.2019	127.732	36.221	248.847	162.484	1.044	-	656.940
Adições	29.280	-	28.954	48.966	-	1.912.888	2.020.088
Juros	-	3.957	12.118	-	-	-	16.075
Baixas	(30.451)	-	(7.622)	(47.961)	(441)	-	(94.283)
Reversão	(7.184)	-	(21.159)	-	-	-	(28.343)
Ajuste de conversão	42.504	-	(4)	-	-	102.303	144.803
Passivo mantido para venda	-	73.600	-	-	-	-	73.600
Saldo em 30.06.2020	161.881	113.778	261.134	163.489	603	2.015.191	2.788.880

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado					
	Garantia de produtos	Obrigação de benefícios pós-emprego	Provisões trabalhistas, fiscais e cíveis	Impostos	Provisão ambiental	Outras
Saldo em 31.12.2018	379.804	122.717	226.194	121.596	9.131	79.973
Adições	218.956	-	95.974	124.726	9.551	-
Juros	-	8.669	21.411	-	-	-
Baixas	(119.530)	-	(28.649)	(78.089)	(7.066)	(337)
Reversão	(161.542)	(7.408)	(42.608)	-	-	-
Ajuste de conversão	1.149	2.492	819	-	(80)	-
Passivo mantido para venda	(48.396)	(79.413)	(5.537)	(148)	(10.492)	(15.488)
Saldo em 31.12.2019	270.441	47.057	267.604	168.085	1.044	64.148
Adições	51.162	-	32.749	49.664	2.223	35.358
Juros	-	3.957	13.353	-	-	-
Baixas	(51.217)	(1.623)	(7.698)	(49.852)	(1.235)	-
Reversão	(17.272)	-	(26.027)	-	(352)	-
Ajuste de conversão	97.865	5.970	6.911	-	(1.741)	-
Passivo mantido para venda	48.396	79.413	5.537	148	10.492	15.488
Saldo em 30.06.2020	399.375	134.774	292.429	168.045	10.431	114.994

23.1.1 Provisões trabalhistas, fiscais e cíveis

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
Fiscais				
IRRF (i)	55.777	54.804	55.777	54.804
PIS/COFINS	21.628	21.371	21.628	21.371
Contribuições previdenciárias (ii)	9.537	9.492	9.537	9.492
Impostos de importação (iii)	3.171	3.155	3.171	3.155
Outras	-	-	931	126
Total Fiscais	90.113	88.822	91.044	88.948
Trabalhistas				
Plurimas 461/1379 (iv)	31.103	38.888	31.103	38.888
Reintegração (v)	27.097	23.992	28.967	23.992
Hora Extra (vi)	34.337	30.821	34.890	30.821
Periculosidade (vii)	5.965	5.562	5.965	5.562
Indenização (viii)	24.829	19.656	25.848	19.656
Terceiros	7.325	5.872	7.543	6.221
Outras	39.350	33.626	66.054	51.899
Total Trabalhistas	170.006	158.417	200.370	177.039
Cíveis				
Indenização (ix)	1.015	1.608	1.015	1.617
Total Cíveis	1.015	1.608	1.015	1.617
	261.134	248.847	292.429	267.604
Circulante	82.475	85.637	85.225	86.091
Não circulante	178.659	163.210	207.205	181.513

- (i) A Companhia obteve liminar assegurando o direito de não recolher o imposto de renda sobre certas operações de transferência de valores para o exterior.
- (ii) Em 2 de setembro de 2002, a Companhia foi notificada pelas autoridades pela não retenção da contribuição previdenciária de prestadores de serviços. Os processos encontram-se na 2ª Instância da esfera judicial.
- (iii) 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.
- (iv) Referem-se as solicitações de reajustes salariais retroativos e pagamento de produtividade sobre salário, feitas por ex-empregados.
- (v) São processos movidos por ex-empregados que requerem sua reintegração na Companhia.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

- (vi) Referem-se a requerimentos para pagamento de supostas diferenças em relação a horas extraordinárias.
- (vii) São requerimentos que buscam o reconhecimento de atividade em condição de periculosidade.
- (viii) Trata-se de requerimentos de indenizações ligadas a supostos acidentes de trabalho, danos morais, entre outros.
- (ix) 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.

23.2 Passivos contingentes

Os passivos contingentes são os valores, de acordo com a política contábil da Companhia, com classificação de probabilidade de perda "possível", de acordo com a opinião do departamento jurídico da Companhia, apoiado por seus consultores externos. Quando o passivo contingente surge do mesmo conjunto de circunstâncias que uma provisão existente, é feita uma indicação, ao final de sua descrição, da classe de provisões correspondente. Seguem abaixo os principais passivos contingentes que a Companhia possui:

- (i) A Companhia possuía disputa judicial relacionada à alíquota de ISSQN no valor de R\$ 247.118 em 31 de março de 2020 (R\$ 241.941 em 31 de dezembro de 2019). O processo transitou em julgado com decisão favorável à Companhia, em 1 de junho de 2020 e deixará de ser informado.
- (ii) A Companhia possui discussão judicial sobre ALLM sobre SAT/Agentes Nocivos de 2003 no valor de R\$ 30.995 em 30 de junho de 2020 (R\$ 30.963 em 31 de dezembro de 2019).
- (iii) A Companhia possui discussão sobre cálculo do preço de transferência no ano de 2009 no valor de R\$ 36.566 em 30 de junho de 2020 (R\$ 36.331 em 31 de dezembro de 2019).
- (iv) A Companhia possui discussão de glosa de imposto de renda pagos pelas suas controladas no exterior no valor de R\$ 404.370 em 30 de junho de 2020 (R\$ 401.266 em 31 de dezembro de 2019).
- (v) 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 do exterior por meio da aplicação das regras brasileiras. A discussão envolve ainda, preço de transferência em mútuos entre coligadas, equivalência patrimonial, entre outros. Em 01 de setembro de 2010 acatou-se a decadência para excluir as exigências dos três primeiros trimestres de 2002, e determinou-se a realização de diligência para coleta de informações solicitadas pela Procuradoria da Fazenda Nacional-PNF. Em abril de 2019 o julgamento foi convertido em diligência. O valor é de R\$ 652.062 em 30 de junho de 2020 (R\$ 648.821 em 31 de dezembro de 2019).
- (vi) A Companhia possui discussão sobre a glosa de créditos lançadas em diversas PERDCOMPs no valor de R\$ 294.093 em 30 de junho de 2020 (R\$ 205.581 em 31 de dezembro de 2019). Destaca-se que, em 30 de junho de 2020, foi recebido novo Despacho Decisório com a glosa de R\$ 86.855 sobre crédito de PIS COFINS Importação.
- (vii) Outros processos tributários no valor de R\$2.591 em 30 de junho de 2020 (R\$ 2.571 em 31 de dezembro de 2019).
- (viii) A Companhia possui passivos contingentes relacionados a processos trabalhistas diversos que perfazem o montante de R\$ 80.277 em 30 de junho de 2020 (R\$ 84.207 em 31 de dezembro de 2019).

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

23.3 Investigação da SEC/ DOJ e dos procuradores do Brasil

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.

Sob os acordos definitivos com o Departamento de Justiça dos Estados Unidos (*U.S. Department of Justice* ou DOJ) e a Comissão de Valores Mobiliários e Bolsa dos E.U.A. (*U.S. Securities and Exchange Commission* ou SEC):

- A Companhia concordou em pagar, aproximadamente, US\$98,2 milhões à SEC (dos quais, US\$20,0 milhões ou R\$64,0 milhões devidos à Comissão de Valores Mobiliários e ao Ministério Público Federal sob o Termo de Compromisso de Ajuste de Conduta, a título de devolução do lucro indevido e juros compensatórios (*pre-judgement interest*)).
- A Companhia concordou em pagar, aproximadamente, US\$107,3 milhões ao DOJ, a título de penalidade por uma violação das disposições do FCPA sobre pagamentos indevidos a funcionários públicos e registros contábeis precisos e uma violação das disposições do FCPA sobre controles internos.
- Nos termos de um acordo de diferimento condicional da persecução criminal (*deferred prosecution agreement* ou DPA), o DOJ concordou em diferir a responsabilização com relação aos fatos reconhecidos por três anos, sendo que após tal prazo referida responsabilização será dispensada caso a Companhia tenha cumprido com os termos do DPA.
- A Companhia concordou com o DOJ e a SEC de contratar uma monitoria externa e independente por um período de, aproximadamente, três anos. Em fevereiro de 2020, a Companhia concordou em estender por 90 dias o prazo da monitoria externa e independente a fim de permitir que a monitoria concluísse seus trabalhos.
- Em 13 de abril de 2020, o monitor entregou seu relatório final ao DOJ e à SEC, concluindo que o programa de conformidade da Embraer é satisfatoriamente projetado e implementado para detectar e prevenir violações das leis anticorrupção. Em 22 de maio de 2020, o prazo da monitoria expirou. De acordo com o DPA e com o acordo definitivo com a SEC, ainda existem certas providências adicionais que a Companhia deve tomar para concluir os requisitos do DPA e do acordo definitivo com a SEC.

Os Acordos Definitivos e o TCAC representam o encerramento da investigação interna de alegações de não conformidade com o FCPA e com determinadas leis brasileiras em quatro transações de aeronaves fora do Brasil entre 2007 e 2011.

Processos relacionados e outros desenvolvimentos estão em curso e poderão resultar em multas adicionais e outras sanções e consequências adversas, que poderão ser substanciais. A Companhia acredita que não existe nesse momento base adequada para estimar provisões ou quantificar possíveis contingências relacionadas a estes processos e desdobramentos.

A Companhia continuará cooperando com as autoridades governamentais, conforme as circunstâncias exigiam. Nesse sentido, em 23 de 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 e pagou US\$7,0 milhões ao Estado dominicano.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

24 INSTRUMENTOS FINANCEIROS

24.1 Instrumentos financeiros por categoria

24.1.1 Controladora

30.06.2020				
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de resultado	Total
Ativos				
Caixa e equivalentes de caixa	5	1.451.836	-	1.451.836
Contas a receber de sociedades controladas		2.075.775	-	2.075.775
Investimentos financeiros	6	-	759	759
Depósitos em garantia		2.386	-	2.386
Contas a receber de clientes, líquidas	7	92.523	-	92.523
Ativos de contrato	28	1.080.801	-	1.080.801
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	7.609	7.609
Outros ativos		121.281	-	121.281
		4.824.602	8.368	4.832.970
Passivos				
Empréstimos e financiamentos	18	150.882	-	150.882
Fornecedores e outras obrigações		3.756.217	-	3.756.217
Passivo de Arrendamento		14.389	-	14.389
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	128.709	128.709
Outros passivos		2.821.894	-	2.821.894
		6.743.382	128.709	6.872.091

31.12.2019				
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de resultado	Total
Ativos				
Caixa e equivalentes de caixa	5	1.641.231	-	1.641.231
Contas a receber de sociedades controladas		1.527.190	-	1.527.190
Investimentos financeiros	6	-	1.389.439	1.389.439
Depósitos em garantia		516	-	516
Contas a receber de clientes, líquidas	7	205.822	-	205.822
Ativos de contrato	28	858.766	-	858.766
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	6.885	6.885
Outros ativos		114.775	-	114.775
		4.348.300	1.396.324	5.744.624
Passivos				
Empréstimos e financiamentos	18	173.686	-	173.686
Fornecedores e outras obrigações		1.776.468	-	1.776.468
Passivo de Arrendamento		15.360	-	15.360
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	17.468	17.468
Outros passivos		458.112	127.444	585.556
		2.423.626	144.912	2.568.538

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

24.1.2 Consolidado

30.06.2020				
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de resultado	Total
Ativos				
Caixa e equivalentes de caixa	5	10.255.397	-	10.255.397
Investimentos financeiros	6	327.781	360.742	688.523
Depósitos em garantia		7.563	-	7.563
Contas a receber vinculadas		86.387	-	86.387
Ativos de contrato		2.205.902	-	2.205.902
Contas a receber de clientes, líquidas	7	1.264.363	-	1.264.363
Financiamento a clientes		41.902	-	41.902
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	7.896	7.896
Outros ativos		266.659	-	266.659
		14.455.954	368.638	14.824.592
Passivos				
Empréstimos e financiamentos	18	20.804.778	-	20.804.778
Fornecedores e outras obrigações		5.715.460	-	5.715.460
Passivo de Arrendamento		344.643	-	344.643
Garantias financeiras e de valor residual	22	-	577.210	577.210
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	131.824	131.824
Outros passivos		1.021.745	-	1.021.745
		27.886.626	709.034	28.595.660
31.12.2019				
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de resultado	Total
Ativos				
Caixa e equivalentes de caixa	5	3.446.986	-	3.446.986
Investimentos financeiros	6	-	1.711.973	1.711.973
Depósitos em garantia		2.357	-	2.357
Contas a receber vinculadas		71.079	-	71.079
Ativos de contrato	28	1.861.828	-	1.861.828
Contas a receber de clientes, líquidas	7	602.282	-	602.282
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	8.256	8.256
Outros ativos		139.253	-	139.253
		6.123.785	1.720.229	7.844.014
Passivos				
Empréstimos e financiamentos	18	366.729	-	366.729
Fornecedores e outras obrigações		2.220.168	-	2.220.168
Passivo de Arrendamento		155.249	-	155.249
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	18.025	18.025
Outros passivos		518.663	-	518.663
		3.260.809	18.025	3.278.834

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Em 31 de dezembro de 2019, os seguintes ativos e passivos financeiros da Companhia integravam o grupo de ativos e passivos mantidos para venda (Nota 4):

	Controladora				
	Classificação e mensuração			Comparação do valor contábil e valor justo	
	Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado	Hierarquia valor justo	Valor contábil	Valor justo
Ativos financeiros					
Caixa e equivalentes de caixa	2.180.745	-		2.180.745	2.180.745
Investimentos financeiros	191.394	-		191.394	195.941
Títulos corporativos - 2.4% a.a., vencimento 2022	191.394	-		191.394	195.941
Contas a receber de clientes, líquidas de perdas de crédito esperadas de R\$ 9.279	168.370	-		168.370	168.370
Contas a receber de sociedades controladas	118.242	-		118.242	118.242
Outros ativos financeiros	253.280	-		253.280	253.280
Passivos financeiros					
Empréstimos e financiamentos	10.532.280	-		10.532.280	11.882.391
Bônus garantidos – US\$, vencimentos 2020 - 2027	10.532.280	-		10.532.280	11.882.391
Passivo de arrendamento	60	-		60	60
Fornecedores	1.418.823	-		1.418.823	1.418.823
Garantias de valor residual	-	522.140	Nível 3	522.140	522.140
Contas a pagar	209.116	-		209.116	209.116
Contas a pagar a sociedades controladas	387.725	-		387.725	387.725
	Consolidado				
	Classificação e mensuração			Comparação do valor contábil e valor justo	
	Custo amortizado	Valor justo por meio do resultado	Hierarquia valor justo	Valor contábil	Valor justo
Ativos financeiros					
Caixa e equivalentes de caixa	5.854.656	-		5.854.656	5.854.656
Investimentos financeiros	191.394	-		191.394	195.941
Títulos corporativos - 2.4% a.a., vencimento 2022	191.394	-		191.394	195.941
Contas a receber de clientes, líquidas de perdas de crédito esperadas de R\$ 121.054	-	-		-	-
Financiamentos a clientes	43.120	-		43.120	43.120
Depósitos em garantia	1.826	-		1.826	1.826
Outros ativos financeiros	449.528	-		449.528	449.528
Passivos financeiros					
Empréstimos e financiamentos	13.306.566	-		13.306.566	14.567.788
Bônus garantidos – US\$, vencimentos 2020 - 2027	11.890.229	-		11.890.229	13.158.156
Capital de giro – US\$, vencimentos 2021 - 2030	1.311.257	-		1.311.257	1.303.366
Capital de giro – EUR, vencimentos 2023 - 2026	82.715	-		82.715	82.715
Bônus – US\$, vencimento 2030	22.365	-		22.365	23.551
Passivo de arrendamento	37.856	-		37.856	37.856
Fornecedores	1.913.349	-		1.913.349	1.913.349
Garantias de valor residual	-	522.140	Nível 3	522.140	522.140
Contas a pagar	534.457	-		534.457	534.457

24.2 Classificação do valor justo de instrumentos financeiros

O valor justo dos ativos e passivos financeiros da Companhia foi determinado mediante informações disponíveis no mercado e com a aplicação de metodologias para melhor avaliar cada tipo de instrumento. Foi necessária a utilização de considerável julgamento na interpretação dos dados de mercado para se produzir a mais adequada estimativa do valor justo. Como consequência, as estimativas apresentadas a seguir não indicam, necessariamente, os montantes que poderão ser realizados no mercado de troca corrente. O uso de diferentes hipóteses e/ou metodologias pode ter um efeito material nos valores estimados de realização.

Os métodos abaixo foram utilizados para estimar o valor justo de cada classe de instrumento financeiro para os quais é praticável estimar-se valor justo.

Os valores contábeis de caixa e equivalentes de caixa, contas a receber de clientes, outros ativos e passivos financeiros, exceto empréstimos e financiamentos, aproximam-se do valor justo. Os métodos abaixo foram utilizados para estimar o valor justo das demais classes de instrumentos financeiros para os quais é praticável estimar-se valor justo.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Investimentos financeiros – O valor justo dos títulos é estimado pela metodologia de fluxo de caixa descontado. Para investimentos em títulos privados (*corporate bonds*), utiliza-se o preço unitário no último dia de negociação ao final do período de reporte multiplicado pela quantidade investida.

Empréstimos e financiamentos – A mensuração do valor justo das emissões de bônus garantidos (*bonds*) é o preço unitário no último dia de negociação ao final do período de reporte multiplicado pela quantidade emitida.

Para os demais empréstimos e financiamentos da Companhia, o valor justo é baseado no valor de seus fluxos de caixa contratuais, sendo que a taxa de desconto utilizada é baseada na taxa para a contratação de uma nova operação em condições similares, ou na ausência desta, na curva futura de mercado para o fluxo de cada obrigação.

A Companhia considera “valor justo” como sendo o preço que seria recebido para vender um ativo, ou pago para liquidar um passivo, em uma transação normal entre participantes do mercado na data de medição (preço de saída) e não em uma venda ou liquidação forçada. A Companhia emprega dados ou premissas de mercado que outros participantes do mercado utilizariam para determinar o preço do ativo ou passivo em questão, premissas sobre risco e os riscos inerentes nas fontes usadas na técnica de valorização. A Companhia usa técnicas de valorização que maximizem o uso de fontes de informações observáveis e minimizem o uso de fontes de informações não observáveis. A Companhia classifica hierarquicamente os saldos conforme a qualidade das fontes utilizadas para gerar os preços dos valores justos. A hierarquia é composta por três níveis de valor justo conforme segue:

- **Nível 1** – preços cotados estão disponíveis em mercados com liquidez elevada para ativos e passivos idênticos na data das demonstrações financeiras. Mercados com liquidez elevada são aqueles nos quais transações para o ativo ou passivo em questão ocorrem com uma frequência suficiente e em volumes que permitam obter informações sobre preços a qualquer momento. O Nível 1 consiste principalmente em instrumentos financeiros tais como: derivativos, ações e outros ativos negociados em bolsas de valores.
- **Nível 2** – preços utilizados são diferentes dos preços cotados em mercados com liquidez elevada incluídos no Nível 1, porém que sejam direta ou indiretamente observáveis na data do reporte. Nível 2 inclui instrumentos financeiros valorizados utilizando algum tipo de modelagem ou de outra metodologia de valorização. Estes são modelos padronizados de mercado que são amplamente utilizados por outros participantes, que consideram diversas premissas, inclusive preços futuros de *commodities*, valores no tempo, fatores de volatilidade e preços atuais de mercado e contratuais para os instrumentos subjacentes, bem como quaisquer outras medições econômicas relevantes. Praticamente todas estas premissas podem ser observadas no mercado ao longo do prazo do instrumento em questão, derivados a partir de dados observáveis ou substanciadas por níveis que possam ser observados onde são executadas transações no mercado. Instrumentos que se enquadram nesta categoria incluem derivativos não negociados em bolsas, tais como contratos de *swap* ou futuros e opções de balanço.
- **Nível 3** – as fontes de informação sobre preços utilizados incluem fontes que geralmente são menos observáveis, mas que possam partir de fontes objetivas. Estas fontes podem ser usadas junto com metodologias desenvolvidas internamente pela Companhia, que resultem na melhor estimativa da Administração de valor justo. Na data de cada balanço, a Companhia efetua uma análise de todos os instrumentos e inclui dentro da classificação de Nível 3 todos aqueles cujo valores justos estão baseados em informações geralmente não-observáveis. Variações no valor justo de instrumentos financeiros classificados como Nível 3 são reconhecidas no resultado do exercício como Receitas (despesas) financeiras, líquidas.

As tabelas a seguir apresentam a classificação dos níveis de hierarquia de valor justo dos ativos e passivos financeiros da Companhia. A avaliação da Companhia sobre a significância de determinadas informações é subjetiva e poderá afetar a valorização do valor justo dos instrumentos financeiros, assim como sua classificação dentro dos níveis de hierarquia de valor justo. No primeiro trimestre de 2020, não houve alterações na metodologia de apuração do valor justo dos instrumentos financeiros e, portanto, não houve transferências entre os níveis.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

24.2.1 Controladora

30.06.2020						
Nota	Nível 2	Nível 3	Total	Valor justo das demais categorias de instrumentos financeiros	Valor justo	Valor contábil
Ativos						
Caixa e equivalentes de caixa	5	-	-	1.451.836	1.451.836	1.451.836
Investimentos financeiros	6	-	759	-	759	759
Contas a receber de sociedades controladas	-	-	-	2.075.775	2.075.775	2.075.775
Depósitos em garantia	-	-	-	2.386	2.386	2.386
Ativos de contrato	28	-	-	1.080.801	1.080.801	1.080.801
Contas a receber de clientes, líquidas	7	-	-	92.523	92.523	92.523
Instrumentos financeiros derivativos	8	7.609	7.609	-	7.609	7.609
Outros ativos	-	-	-	121.281	121.281	121.281
	7.609	759	8.368	4.824.602	4.832.970	4.832.970
Passivos						
Empréstimos e financiamentos	18	-	-	150.882	134.468	150.882
Fornecedores e outras obrigações	-	-	-	3.756.217	3.756.217	3.756.217
Passivo de Arrendamento	-	-	-	14.389	14.389	14.389
Instrumentos financeiros derivativos	8	128.709	128.709	-	128.709	128.709
Outros passivos	-	-	-	2.821.894	2.821.894	2.821.894
	128.709	-	128.709	6.743.382	6.855.677	6.872.091

31.12.2019						
Nota	Nível 2	Nível 3	Total	Valor justo das demais categorias de instrumentos financeiros	Valor Justo	Valor Contábil
Ativos						
Caixa e equivalentes de caixa	5	-	-	1.641.231	1.641.231	1.641.231
Contas a receber de sociedades controladas	-	-	-	1.527.190	1.527.190	1.527.190
Investimentos financeiros	6	1.387.954	1.485	-	1.389.439	1.389.439
Depósitos em garantia	-	-	-	516	516	516
Ativos de contrato	28	-	-	858.766	858.766	858.766
Contas a receber de clientes, líquidas	7	-	-	205.822	205.822	205.822
Instrumentos financeiros derivativos	-	6.885	6.885	-	6.885	6.885
Outros ativos	-	-	-	114.775	114.775	114.775
	1.394.839	1.485	1.396.324	4.348.300	5.744.624	5.744.624
Passivos						
Empréstimos e financiamentos	18	-	-	173.686	153.028	173.686
Fornecedores e outras obrigações	-	-	-	1.776.468	1.776.468	1.776.468
Passivo de Arrendamento	-	-	-	15.360	15.360	15.360
Instrumentos financeiros derivativos	8	17.468	17.468	-	17.468	17.468
Outros passivos	-	-	-	585.556	585.556	585.556
	17.468	-	17.468	2.551.070	2.547.880	2.568.538

Modificações de valor justo dos instrumentos financeiros utilizando fontes significativas não-observáveis (Nível 3)		
	Ativo	Passivo
Saldo em 31.12.2018	759	485.982
Marcação a mercado	726	16.711
Efeito de conversão	-	19.447
Passivo mantido para venda	-	(522.140)
Saldo em 31.12.2019	1.485	-
Marcação a mercado	(726)	-
Saldo em 30.06.2020	759	-

Variações no valor justo de instrumentos financeiros classificados como Nível 3 são reconhecidas no resultado do exercício como receitas (despesas) financeiras, líquidas.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

24.2.2 Consolidado

30.06.2020						
Nota	Nível 2	Nível 3	Total	Valor justo das demais categorias de instrumentos financeiros	Valor justo	Valor contábil
Ativos						
Caixa e equivalentes de caixa	5	-	-	10.255.397	10.255.397	10.255.397
Investimentos financeiros	6	118.378	242.364	327.781	688.523	688.523
Depósitos em garantia	-	-	-	7.563	7.563	7.563
Contas a receber vinculadas	-	-	-	86.387	86.387	86.387
Ativos de contrato	28	-	-	2.205.902	2.205.902	2.205.902
Contas a receber de clientes, líquidas	7	-	-	1.264.363	1.264.363	1.264.363
Financiamento a clientes	-	-	-	41.902	41.902	41.902
Instrumentos financeiros derivativos	8	7.896	7.896	-	7.896	7.896
Outros ativos	-	-	-	266.659	266.659	266.659
	126.274	242.364	368.638	14.455.954	14.824.592	14.824.592
Passivos						
Empréstimos e financiamentos	18	-	-	20.804.778	19.657.373	20.804.778
Fornecedores e outras obrigações	-	-	-	5.715.460	5.715.460	5.715.460
Passivo de Arrendamento	-	-	-	344.643	344.643	344.643
Garantias financeiras e de valor residual	22	-	577.210	-	577.210	577.210
Instrumentos financeiros derivativos	8	131.824	131.824	-	131.824	131.824
Outros passivos	-	-	-	1.021.745	1.021.745	1.021.745
	131.824	577.210	709.034	27.886.626	27.448.255	28.595.660

31.12.2019						
Nota	Nível 2	Nível 3	Total	Valor justo das demais categorias de instrumentos financeiros	Valor Justo	Valor contábil
Ativos						
Caixa e equivalentes de caixa	5	-	-	3.446.986	3.446.986	3.446.986
Investimentos financeiros	6	1.467.425	244.548	-	1.711.973	1.711.973
Depósitos em garantia	-	-	-	2.357	2.357	2.357
Contas a receber vinculadas	-	-	-	71.079	71.079	71.079
Ativos de contrato	28	-	-	1.861.828	1.861.828	1.861.828
Contas a receber de clientes, líquidas	7	-	-	602.282	602.282	602.282
Instrumentos financeiros derivativos	8	8.256	8.256	-	8.256	8.256
Outros ativos	-	-	-	139.253	139.253	139.253
	1.475.681	244.548	1.720.229	6.123.785	7.844.014	7.844.014
Passivos						
Empréstimos e financiamentos	18	-	-	366.729	343.107	366.729
Fornecedores e outras obrigações	-	-	-	2.220.168	2.220.168	2.220.168
Passivo de Arrendamento	-	-	-	155.249	155.249	155.249
Instrumentos financeiros derivativos	8	18.025	18.025	-	18.025	18.025
Outros passivos	-	-	-	518.663	518.663	518.663
	18.025	-	18.025	3.260.809	3.255.212	3.278.834

Modificações de valor justo dos instrumentos financeiros utilizando fontes significativas não-observáveis (Nível 3)

	Ativo	Passivo
Saldo em 31.12.2018	232.097	485.982
Marcação a mercado	2.820	16.711
Efeito de conversão	9.631	19.447
Passivo mantido para venda	-	(522.140)
Saldo em 31.12.2019	244.548	-
Marcação a mercado	31.407	(123.753)
Efeito de conversão	(33.591)	178.823
Passivo mantido para venda	-	522.140
Saldo em 30.06.2020	242.364	577.210

Variações no valor justo de instrumentos financeiros classificados como Nível 3 são reconhecidas no resultado do exercício como receitas (despesas) financeiras, líquidas.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

24.2.3 Política de gestão de riscos financeiros

A Companhia possui uma política de gerenciamento de riscos que requer a diversificação das transações e das contrapartes, visando delimitar os riscos associados às operações financeiras, bem como as diretrizes operacionais relacionadas a tais operações financeiras. Nos termos dessa política, a natureza e a posição geral dos riscos financeiros são regularmente monitoradas e gerenciadas a fim de avaliar os resultados e o impacto financeiro no fluxo de caixa. Também são revistos, periodicamente, os limites de crédito e a qualidade do risco das contrapartes.

A política de gerenciamento de riscos faz parte da política de gestão financeira estabelecida pela Diretoria e aprovada pelo Conselho de Administração e prevê o acompanhamento de suas operações por um Comitê de Gestão Financeira. Nos termos dessa política, os riscos de mercado são protegidos quando não têm contrapartida nas operações da Companhia e quando é considerado necessário suportar a estratégia corporativa. Os procedimentos de controles internos da Companhia proporcionam o acompanhamento de forma consolidada dos resultados financeiros e dos impactos no fluxo de caixa.

O Comitê de Gestão Financeira auxilia a Diretoria Financeira a examinar e revisar informações relacionadas com o cenário econômico e seus possíveis impactos nas operações da Companhia, incluindo políticas significativas, procedimentos e práticas aplicadas no gerenciamento de risco.

Em conformidade com a política de gestão financeira, a Companhia protege alguns dos riscos por meio da utilização de instrumentos financeiros derivativos, com propósito de mitigar riscos quanto a flutuação na taxa de juros e de câmbio, sendo vedada a utilização desse tipo de instrumento para fins especulativos.

24.2.4 Gestão de capital

Ao administrar seu capital a Companhia busca salvaguardar a capacidade de continuidade dos negócios para oferecer retorno aos acionistas e benefícios às partes interessadas, além de manter uma estrutura de capital otimizada com o objetivo de reduzir custos financeiros.

Para manter ou ajustar a estrutura do capital, a Companhia pode rever a política de pagamento de dividendos, devolver capital aos acionistas, emitir novas ações ou ainda vender ativos para reduzir, por exemplo, o nível de endividamento.

A Companhia busca e monitora constantemente sua liquidez e os seus níveis de alavancagem financeira, com o objetivo de mitigação de risco de refinanciamento e maximização do retorno ao acionista. A relação entre liquidez e o retorno ao acionista pode sofrer alterações conforme o Conselho de Administração julgar necessária.

Em 30 de junho de 2020, a posição consolidada de caixa e equivalentes de caixa e investimentos financeiros era inferior ao endividamento financeiro da Companhia (dívida líquida) em R\$ 9.860.858 (R\$ 2.468.287 em 31 de dezembro de 2019).

Do endividamento financeiro total em 30 de junho de 2020, 12,4% era de curto prazo (6,3% em 31 de dezembro de 2019) e o prazo médio ponderado era equivalente a 3,8 anos em 30 de junho de 2020 (4,8 anos em 31 de dezembro de 2019).

24.2.5 Risco de crédito

O risco de crédito é o risco de uma operação negociada entre as contrapartes de não cumprir uma obrigação prevista em um instrumento financeiro ou na negociação de venda ao cliente, o que levaria ao prejuízo financeiro. A Companhia está exposta ao risco de crédito em suas atividades operacionais e nos depósitos mantidos em bancos e outros investimentos em instrumentos financeiros com instituições financeiras.

- **Caixa e equivalentes de caixa e Investimentos financeiros**

O risco de crédito dos saldos de caixa e equivalentes de caixa e dos investimentos financeiros que é administrado pela Diretoria Financeira da Companhia está de acordo com a política de gerenciamento de riscos. O limite de crédito das contrapartes é monitorado de forma a não ultrapassar o limite estabelecido mitigando eventuais prejuízos gerados pela falência de uma contraparte, assim como as

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

transações são realizadas com contrapartes avaliadas como *investment grade* por agências de *rating* (*Fitch*, *Moody's* e *Standard and Poor's*). O Comitê de Gestão Financeira auxilia a Diretoria Financeira a examinar e revisar as operações realizadas com contrapartes.

Em 30 de junho de 2020, todos os saldos de investimentos financeiros classificados ao valor justo por meio do resultado são considerados de baixo risco de crédito e estão em *compliance*. Essa definição está alinhada com a política financeira e de gerenciamento de riscos da Companhia.

- **Contas a receber e ativos de contrato com clientes**

A Companhia pode incorrer em perdas com contas a receber oriundos de faturamentos de peças de reposição e serviços a clientes. Para reduzir o risco de crédito associado às vendas a prazo, é realizada a respectiva análise do risco de crédito, que considera aspectos qualitativos, que inclui a experiência de transações passadas e, aspectos quantitativos, quando aplicável, pautados em informações financeiras. O eventual agravamento do risco e/ou atraso de pagamento por parte do cliente pode impactar a continuidade do fornecimento de peças e serviços, o que pode impossibilitar a operação das aeronaves.

A Companhia aplica a abordagem simplificada do IFRS 9/CPC 48 para a mensuração de perdas de crédito esperadas sobre os saldos de contas a receber de clientes (Nota 7).

Para mensurar as perdas de crédito esperadas, os saldos a receber são agrupados pelo período que os títulos estão em aberto, e aplica-se fator de perda esperada com base em experiências reais de perda de crédito de cada período, fator esse que aumenta gradualmente à medida que o título permanece inadimplente em carteira. Para os saldos não vencidos, a perda de crédito esperada é calculada utilizando experiência dos últimos 10 anos e acompanhamento de tendências prospectivas. Em 30 de junho de 2020, o fator prospectivo de perdas esperadas é de 0,8% na Controladora e 1,5% no Consolidado, exceto pela Aviação Comercial conforme parágrafo a seguir.

Como resultado do ambiente econômico gerado pela crise do COVID-19 e seu respectivo impacto significativo principalmente no mercado de jatos comerciais (Aviação Comercial), a Companhia utilizou dados econômicos e de clientes com base nas principais agências de *rating* de forma a capturar o impacto esperada da crise na carteira de recebíveis de curto prazo da unidade de negócio e incrementou o fator prospectivo no período em 23,4%. Clientes que tiveram aumento significativo no risco de crédito no período, como processos de recuperação judicial e falência, foram tratados e provisionados individualmente conforme a perda esperada na visão da Administração. Essa revisão gerou um incremento da provisão em R\$ 246.786 no período de seis meses findo em 30 de junho de 2020.

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 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 indícios 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 esgotadas.

- **Outros ativos financeiros**

Outros ativos financeiros mensurados ao custo amortizado incluem: depósitos em garantia, financiamento a clientes, depósitos judiciais. Nessas operações, a Companhia possui garantias, como

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

depósitos em instituições financeiros avaliados como *investment grade*, ativos vinculados ou outras garantias contratuais, que mitigam o risco de prejuízo financeiro nesses ativos.

Para os saldos de financiamento a clientes, a Companhia estima as perdas esperadas com base no prazo integral do contrato. Devido ao impacto do ambiente econômico resultante da pandemia do COVID-19, foram reconhecidas perdas esperadas sobre financiamento a clientes de R\$ 12.338 no período.

24.2.6 Risco de liquidez

É o risco da 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 desembolsos e recebimentos futuros, sendo monitorado diariamente pela Companhia, dado a isso, possíveis descasamentos são detectados com antecedência de forma a permitir adoção de medidas para mitigação de riscos e custos financeiros.

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 30 de junho de 2020					
Empréstimos e financiamentos	154.620	25.004	95.926	33.690	-
Fornecedores	2.013.571	2.013.571	-	-	-
Passivo de Arrendamento	14.389	1.588	3.801	3.533	5.467
Outros passivos	2.821.894	13.728	230.218	2.482.247	95.701
Total	5.004.474	2.053.891	329.945	2.519.470	101.168
Em 31 de dezembro de 2019					
<i>Saldo incluídos no Balanço Patrimonial</i>					
Empréstimos e financiamentos	180.022	50.406	95.926	33.690	-
Fornecedores	1.289.109	1.289.109	-	-	-
Passivo de Arrendamento	15.360	1.749	3.546	3.934	6.131
Outros passivos	458.112	184	127.444	285.387	45.097
Subtotal	1.942.603	1.341.448	226.916	323.011	51.228
<i>Saldo incluídos nos ativos e passivos mantidos para venda</i>					
Empréstimos e financiamentos	15.060.848	1.280.598	3.180.291	3.036.350	7.563.609
Fornecedores	1.418.823	1.418.823	-	-	-
Passivo de arrendamento	60	60	-	-	-
Garantias financeiras e de valor residual	565.327	124.106	203.485	189.383	48.353
Outros passivos	209.116	190.924	18.192	-	-
Subtotal	17.254.174	3.014.511	3.401.968	3.225.733	7.611.962
Total	19.196.777	4.355.959	3.628.884	3.548.744	7.663.190

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

b) Consolidado

	Fluxo de caixa	Menos de um ano	Entre um e três anos	Entre três e cinco anos	Acima de cinco anos
Em 30 de junho de 2020					
Empréstimos e financiamentos	25.016.688	2.852.859	6.659.473	4.302.700	11.201.656
Fornecedores	4.310.160	4.310.160	-	-	-
Dívida com e sem direito de regresso	86.387	22.316	32.613	24.049	7.409
Garantias financeiras	662.209	283.148	127.883	201.610	49.568
Passivo de Arrendamento	344.643	49.481	113.391	46.610	135.161
Outros passivos	1.021.745	46.463	296.384	423.665	255.233
Total	31.441.832	7.564.427	7.229.744	4.998.634	11.649.027
Em 31 de dezembro de 2019					
<i>Saldos incluídos no Balanço Patrimonial</i>					
Empréstimos e financiamentos (reapresentado*)	413.989	63.709	172.170	42.160	135.950
Fornecedores	1.442.914	1.442.914	-	-	-
Dívida com e sem direito de regresso	71.079	16.102	31.821	17.702	5.454
Passivo de arrendamento	155.249	30.114	48.732	20.097	56.306
Outros passivos	518.663	13.102	212.976	285.830	6.755
Subtotal	2.601.894	1.565.941	465.699	365.789	204.465
<i>Saldos incluídos nos ativos e passivos mantidos para venda</i>					
Empréstimos e financiamentos	16.692.370	1.333.352	4.080.987	3.149.766	8.128.265
Fornecedores	1.913.349	1.913.349	-	-	-
Passivo de arrendamento	37.856	9.263	22.553	2.819	3.221
Garantias financeiras e de valor residual	565.327	124.106	203.485	189.383	48.353
Outros passivos	534.455	513.480	20.975	-	-
Subtotal	19.743.357	3.893.550	4.328.000	3.341.968	8.179.839
Total	22.345.251	5.459.491	4.793.699	3.707.757	8.384.304

*Fluxos de caixa totais de empréstimos e financiamentos incluídos no Balanço Patrimonial em 31 de dezembro de 2019, anteriormente reportados no total de R\$ 598.676, foram revisados e reapresentados pela Companhia para refletir os fluxos de caixa futuros das obrigações contratuais firmes naquele período findo.

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 (exemplo: LIBOR 6m – 12m).

24.2.7 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 30 de junho de 2020, o caixa, equivalentes de caixa, investimentos financeiros e os empréstimos e financiamentos da Companhia, estavam indexados como segue:

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

a.1) Controladora

Sem efeito dos derivativos	Pré-fixado		Pós-fixado		Total	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	1.434.264	98,74%	18.331	1,26%	1.452.595	100,00%
Empréstimos e financiamentos	148.604	98,49%	2.278	1,51%	150.882	100,00%

Com efeito dos derivativos	Pré-fixado		Pós-fixado		Total	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	1.434.264	98,74%	18.331	1,26%	1.452.595	100,00%
Empréstimos e financiamentos	-	0,00%	150.882	100,00%	150.882	100,00%

a.2) Consolidado

Sem efeito dos derivativos	Pré-fixado		Pós-fixado		Total	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	10.339.197	94,47%	604.723	5,53%	10.943.920	100,00%
Empréstimos e financiamentos	16.774.022	80,63%	4.030.756	19,37%	20.804.778	100,00%

Com efeito dos derivativos	Pré-fixado		Pós-fixado		Total	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	10.339.197	94,47%	604.723	5,53%	10.943.920	100,00%
Empréstimos e financiamentos	19.225.023	92,41%	1.579.755	7,59%	20.804.778	100,00%

Em 30 de junho de 2020, os equivalentes de caixa e financiamentos pós-fixados da Companhia estavam indexados como segue:

a.3) Controladora

	Sem efeito dos derivativos		Com efeito dos derivativos	
	Valor	%	Valor	%
Equivalentes de caixa e investimentos financeiros	18.331	100,00%	18.331	100,00%
. CDI	18.331	100,00%	18.331	100,00%
Empréstimos e financiamentos	2.278	100,00%	150.882	100,00%
. CDI	-	0,00%	148.604	98,49%
. TJLP	2.278	100,00%	2.278	1,51%

a.4) Consolidado

	Sem efeito dos derivativos		Com efeito dos derivativos	
	Valor	%	Valor	%
Equivalentes de caixa e investimentos financeiros	327.457	100,00%	327.457	100,00%
. CDI	327.457	100,00%	327.457	100,00%
Empréstimos e financiamentos	4.030.756	100,00%	1.579.755	100,00%
. CDI	270.677	6,72%	148.602	9,40%
. LIBOR	3.576.448	88,73%	1.247.522	79,00%
. TJLP	2.278	0,06%	2.278	0,10%
. SIFMA	181.353	4,50%	181.353	11,50%

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

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, aplicações financeiras, empréstimos e financiamentos denominados 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 30 de junho de 2020, a Companhia tinha ativos e passivos financeiros denominados por diversas moedas nos montantes descritos a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
Empréstimos e financiamentos:				
Real	150.882	173.686	421.556	173.686
Dólar	-	-	20.270.048	193.043
Euro	-	-	113.174	-
	<u>150.882</u>	<u>173.686</u>	<u>20.804.778</u>	<u>366.729</u>
Fornecedores:				
Real	333.185	325.431	431.111	295.279
Dólar	1.662.165	950.557	3.589.245	999.483
Euro	15.141	11.491	285.386	142.308
Outras moedas	3.080	1.630	4.418	5.844
	<u>2.013.571</u>	<u>1.289.109</u>	<u>4.310.160</u>	<u>1.442.914</u>
Total (1)	<u>2.164.453</u>	<u>1.462.795</u>	<u>25.114.938</u>	<u>1.809.643</u>
Caixa, equivalentes de caixas e investimentos financeiros:				
Real	21.822	309.108	336.239	518.753
Dólar	1.424.842	2.720.363	10.473.954	4.208.094
Euro	-	-	123.015	426.251
Outras moedas	5.931	1.199	10.712	5.861
	<u>1.452.595</u>	<u>3.030.670</u>	<u>10.943.920</u>	<u>5.158.959</u>
Contas a receber:				
Real	5.832	19.945	54.372	25.444
Dólar	79.961	178.974	950.751	483.553
Euro	6.730	6.903	259.236	93.285
Outras moedas	-	-	4	-
	<u>92.523</u>	<u>205.822</u>	<u>1.264.363</u>	<u>602.282</u>
Total (2)	<u>1.545.118</u>	<u>3.236.492</u>	<u>12.208.283</u>	<u>5.761.241</u>
Exposição líquida (1 - 2):				
Real	456.413	170.064	462.056	(75.232)
Dólar	157.362	(1.948.780)	12.434.588	(3.499.121)
Euro	8.411	4.588	16.309	(377.228)
Outras moedas	(2.851)	431	(6.298)	(17)

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

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.

24.2.8 Análise de sensibilidade

Nos termos determinados pela CVM, por meio da Instrução nº 475/08, apresenta-se a seguir, o quadro demonstrativo de análise de sensibilidade dos instrumentos financeiros, incluindo os derivativos. O demonstrativo tem a finalidade de apresentar 25% e 50% de variação positiva e negativa na variável de risco considerada. 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 30 de junho de 2020 caso tais variações no componente de risco identificado ocorressem.

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:

24.2.8.1 Metodologia utilizada

A partir dos saldos dos valores expostos e assumindo que os mesmos se mantenham 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 está baseado em uma possível mudança em cada uma das variáveis indicadas, 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.

24.2.9 Fator de risco juros

a) Controladora

	Fator de risco	Valores expostos em 30.06.2020	Variações adicionais no saldo contábil (*)				
			-50%	-25%	Cenário provável	+25%	+50%
Equivalentes de caixa e investimentos financeiros	CDI	18.331	(202)	(105)	(9)	87	183
Impacto Líquido	CDI	18.331	(202)	(105)	(9)	87	183
Empréstimos e financiamentos	TJLP	(2.278)	(57)	(29)	(1)	27	55
Impacto Líquido	TJLP	(2.278)	(57)	(29)	(1)	27	55
Taxas consideradas	CDI	2,15%	1,05%	1,58%	2,10%	2,63%	3,15%
Taxas consideradas	TJLP	4,94%	2,46%	3,68%	4,91%	6,14%	7,37%

(*) As variações positivas e negativas de 25% e 50% foram aplicadas sobre as taxas vigentes. Efeitos das variações no resultado de exercício.

Notas Explicativas

Embraer S.A.


Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma
b) Consolidado

	Fator de risco	Valores expostos em 30.06.2020	Variações adicionais no saldo contábil (*)				
			-50%	-25%	Cenário provável	+25%	+50%
Equivalentes de caixa e investimentos financeiros	CDI	327.457	(3.602)	(1.883)	(164)	1.555	3.275
Empréstimos e financiamentos	CDI	(270.677)	(2.977)	(1.556)	(135)	1.286	2.707
Impacto líquido	CDI	56.780	(6.579)	(3.439)	(299)	2.841	5.982
Empréstimos e financiamentos	LIBOR	(3.576.448)	6.816	3.664	511	(2.641)	(5.794)
Impacto líquido	LIBOR	(3.576.448)	6.816	3.664	511	(2.641)	(5.794)
Empréstimos e financiamentos	TJLP	(2.278)	57	29	1	(27)	(55)
Impacto líquido	TJLP	(2.278)	57	29	1	(27)	(55)
Taxas consideradas	CDI	2,15%	1,05%	1,58%	2,10%	2,63%	3,15%
Taxas consideradas	LIBOR	0,37%	0,18%	0,26%	0,35%	0,44%	0,53%
Taxas consideradas	TJLP	4,94%	2,46%	3,68%	4,91%	6,14%	7,37%

(*) As variações positivas e negativas de 25% e 50% foram aplicadas sobre as taxas vigentes. Efeitos das variações no resultado de exercício.

24.2.10 Fator de risco câmbio**a) Controladora**

	Fator de risco	Valores expostos em 30.06.2020	Variações adicionais no saldo contábil (*)				
			-50%	-25%	Cenário provável	+25%	+50%
Ativos							
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	BRL	21.823	11.262	5.982	701	(4.579)	(9.859)
Demais Ativos	BRL	1.827.698	943.220	500.982	58.743	(383.496)	(825.735)
		1.849.521	954.482	506.964	59.444	(388.075)	(835.594)
Passivos							
Empréstimos e financiamentos	BRL	(150.882)	(77.866)	(41.358)	(4.849)	31.659	68.167
Demais Passivos	BRL	(1.465.427)	(756.263)	(401.681)	(47.099)	307.483	662.065
		(1.616.309)	(834.129)	(443.039)	(51.948)	339.142	730.232
Total Líquido		233.212	120.353	63.925	7.496	(48.933)	(105.362)
Taxa de câmbio considerada		5,4760	2,6500	3,9750	5,3000	6,6250	7,9500

(*) As variações positivas e negativas de 25% e 50% foram aplicadas sobre as taxas vigentes. Efeitos das variações no resultado de exercício.

b) Consolidado

	Fator de risco	Valores expostos em 30.06.2020	Variações adicionais no saldo contábil (*)				
			-50%	-25%	Cenário provável	+25%	+50%
Ativos							
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	R\$	336.239	173.523	92.165	10.807	(70.551)	(151.909)
Demais ativos	R\$	1.886.750	973.695	517.168	60.641	(395.887)	(852.414)
		2.222.989	1.147.218	609.333	71.448	(466.438)	(1.004.323)
Passivos							
Empréstimos e financiamentos	R\$	(421.556)	(217.552)	(115.551)	(13.549)	88.453	190.455
Demais passivos	R\$	(1.634.633)	(843.585)	(448.061)	(52.538)	342.986	738.510
		(2.056.189)	(1.061.137)	(563.612)	(66.087)	431.439	928.965
Total Líquido		166.800	86.081	45.721	5.361	(34.999)	(75.358)
Taxa de Câmbio considerada		5,4760	2,6500	3,9750	5,3000	6,6250	7,9500

(*) As variações positivas e negativas de 25% e 50% foram aplicadas sobre as taxas vigentes. Efeitos das variações no resultado de exercício.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

24.2.11 Contratos derivativos

a) Controladora

		Variações adicionais no saldo contábil (*)					
	Fator de risco	Valores expostos em 30.06.2020	-50%	-25%	Cenário provável	+25%	+50%
Derivativo designado hedge accounting							
Swap juros designado como hedge de valor justo (**)	CDI	(52.515)	59.479	58.834	58.259	57.275	56.962
Opções de moeda designado fluxo de caixa (**)	US\$/R\$	5.821	56.608	(4.189)	(57.259)	(129.493)	(202.407)
Swap de juros designado fluxo de caixa	LIBOR	(74.402)	56.048	58.438	74.402	63.179	65.524
		(121.096)	172.135	113.083	75.402	(9.039)	(79.921)
Taxas consideradas							
	CDI	2,15%	1,05%	1,58%	2,10%	2,63%	3,15%
	US\$/R\$	5.4760	2.6500	3.9750	5.3000	6.6250	7.9500

(*) As variações positivas e negativas de 25% e 50% foram aplicadas sobre as taxas vigentes.

(**) Efeitos no resultado do exercício para hedge de valor justo e patrimônio líquido para hedge de fluxo de caixa.

b) Consolidado

		Variações adicionais no saldo contábil (*)					
	Fator de risco	Valores expostos em 30.06.2020	-50%	-25%	Cenário provável	+25%	+50%
Derivativo designado hedge accounting							
Swap juros designado como hedge de valor justo (**)	CDI	(52.515)	59.479	58.834	58.259	57.275	56.962
Opções de moeda designado fluxo de caixa (**)	US\$/R\$	5.821	56.608	(4.189)	(57.259)	(129.493)	(202.407)
Swap de juros designado fluxo de caixa (**)	LIBOR	(74.402)	56.048	58.438	74.402	63.179	65.524
Swap de variação cambial e juros designado como hedge de fluxo de caixa	CDI	(1.618)	27.624	10.731	(4.488)	(7.184)	(13.941)
Outros derivativos							
Swap juros	LIBOR	(971)	35	43	52	60	68
Opção câmbio	EUR/US\$	(1.212)	(4.803)	(1.814)	1.212	4.162	7.154
Total		(124.897)	194.991	122.043	72.178	(12.001)	(86.640)
Taxas consideradas	LIBOR	0,37%	0,18%	0,26%	0,35%	0,44%	0,53%
Taxas consideradas	CDI	2,15%	1,05%	1,58%	2,10%	2,63%	3,15%
Taxas consideradas	US\$/R\$	5,4760	2,6500	3,9750	5,3000	6,6250	7,9500
Taxas consideradas	EUR/US\$	1,1200	0,5650	0,8475	1,1300	1,4125	1,6950

(*) As variações positivas e negativas de 25% e 50% foram aplicadas sobre as taxas vigentes.

(**) Efeitos no resultado do exercício para hedge de valor justo e patrimônio líquido para hedge de fluxo de caixa.

25 PATRIMÔNIO LÍQUIDO

25.1 Capital social

O capital social autorizado está dividido em 1.000.000.000 de ações ordinárias. Em 30 de junho de 2020 e 31 de dezembro de 2019, o capital social da Controladora, subscrito e integralizado, totalizava R\$ 5.159.617, representado por 740.465.044 ações ordinárias, sem valor nominal, das quais 4.291.938 ações encontram-se em tesouraria.

O capital da Companhia compreende apenas ações ordinárias. Conforme art. 14 do Estatuto Social, cada ação ordinária conferirá direito a um voto nas deliberações da Assembleia Geral observando que, nenhum acionista ou grupo de acionistas poderá exercer votos em número superior a 5% da quantidade de ações em que se dividir o capital social da Companhia. Votos que excederem o limite de 5% não serão considerados.

25.2 Ação ordinária especial

A União Federal detém uma ação ordinária especial (*golden share*), com mesmo direito de voto dos outros acionistas detentores de ações ordinárias, porém com direitos especiais conforme descrito no artigo 9 do Estatuto Social da Embraer.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

25.3 Ações em tesouraria

Ações ordinárias adquiridas com utilização dos recursos da Reserva para investimentos e capital de giro. Esta operação foi realizada conforme regras aprovadas pelo Conselho de Administração em reunião realizada em 7 de dezembro de 2007 e correspondem a 4.291.938 ações ordinárias e R\$ 73.624 em 30 de junho de 2020, as quais perdem direitos políticos e econômicos durante o período em que são mantidas em tesouraria.

	Valor (R\$ mil)	Quantidade de ações	Valor médio por ação (R\$)	Resultado líquido das utilizações
No início do exercício	75.446	4.385.218	17,20	-
Utilizadas no período do plano de remuneração em ações (i)	(1.822)	(93.280)	19,53	393
Saldo em 30.06.2020	73.624	4.291.938	17,15	393

(i) Ações utilizadas no exercício de outorga previsto pelo “Programa para a outorga de opções de compra de ações para Executivos da Companhia”.

Em 30 de junho de 2020, o valor de mercado das ações em tesouraria era de R\$ 34.721 (R\$ 89.195 em 30 de junho de 2019).

25.4 Dividendos e juros sobre o capital próprio

A Companhia não distribuiu dividendos e juros sobre o capital próprio no período de 30 de junho de 2020.

26 REMUNERAÇÃO BASEADA EM AÇÕES

A Companhia mantém como parte de sua política de remuneração executiva plano de incentivos de longo prazo (ILP), aplicável a todos os diretores estatutários e demais executivos, 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 plano de remuneração baseada em ações virtuais. Anteriormente, a Companhia mantinha também programa para outorga de opções de compra de ações. As opções remanescentes da última outorga concedida em 20 de março de 2013 foram canceladas no período findo em 30 de junho de 2020 (295.208 opções remanescentes em 31 de dezembro de 2019).

26.1 Ações virtuais

É um modelo baseado na outorga de ações virtuais destinadas a diretores e gerentes, tem por objetivo principal manter e atrair para a Companhia e suas controladas pessoas altamente qualificadas além de assegurar a continuidade da administração e alinhar os interesses dos executivos da Companhia e de suas controladas aos interesses dos acionistas da Companhia.

O valor do ILP será convertido pela cotação média das ações da Companhia nos últimos trinta pregões determinando a quantidade de ações virtuais atribuída a cada participante dividida em duas classes, sendo 50% na forma de ações virtuais restritas e 50% na forma de 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:

- 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 e;
- Em agosto de 2017 foi aprovada a revisão da metodologia de cálculo das ações de performance, sendo que o montante das ações outorgadas nos anos de 2015, 2016 e 2017 serão pagos no ano de 2020 e as relativas à 2018 no ano de 2021, ambas com base no alcance de meta interna de redução de custos da Companhia e

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

não mais com base no valor econômico agregado (*Economic Value Added* - EVA), conforme divulgado anteriormente.

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.

O valor justo das ações virtuais é determinado com base na cotação média (ponderada pelo volume de negociação) das ações da Companhia (EMBR3-R\$) dos últimos 10 pregões anteriores ao encerramento do período, aplicada sobre a quantidade de ações virtuais atribuídas a cada participante proporcionalmente ao período de aquisição incorrido.

	Outorgas concedidas		Saldo em 30.06.2020	
	Quantidade de ações virtuais	Valor da outorga	Quantidade de ações virtuais (i)	Valor justo das ações
Outorgas concedidas em 10.03.2016	1.095.720	31.056	105.059	900
Outorgas concedidas em 09.06.2016	55.994	1.130	6.879	59
Outorgas concedidas em 25.08.2016	70.978	1.125	55.669	477
Outorgas concedidas em 24.08.2017	1.930.350	30.540	1.519.530	13.013
Outorgas concedidas em 12.04.2018	1.622.986	35.156	815.567	6.984
Outorgas concedidas em 12.03.2019	1.005.648	19.410	384.999	3.297
Outorgas concedidas em 24.03.2020	1.176.780	19.948	29.117	249
Saldo em 30.06.2020	6.958.456	138.365	2.916.820	24.979

(i) Correspondem as ações virtuais atribuídas até 30 de junho de 2020 considerando o período de aquisição do plano.

	Outorgas concedidas		Saldo em 31.12.2019	
	Quantidade de ações virtuais	Valor da outorga	Quantidade de ações virtuais (i)	Valor justo das ações
Outorgas concedidas em 03.03.2015	1.237.090	30.163	650.178	12.306
Outorgas concedidas em 10.03.2016	1.095.720	31.056	685.272	12.970
Outorgas concedidas em 09.06.2016	55.994	1.130	43.325	820
Outorgas concedidas em 25.08.2016	70.978	1.125	59.172	1.120
Outorgas concedidas em 24.08.2017	1.930.350	30.540	1.535.154	29.055
Outorgas concedidas em 12.04.2018	1.622.986	35.156	794.616	15.039
Outorgas concedidas em 12.03.2019	964.198	18.610	234.598	4.440
Saldo em 31.12.2019	6.977.316	147.780	4.002.315	75.750

(i) Correspondem as ações virtuais atribuídas até 31 de dezembro de 2019 considerando o período de aquisição do plano.

27 RESULTADO POR AÇÃO

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

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	30.06.2019	30.06.2020	30.06.2019
Resultado atribuível aos acionistas da Companhia	(2.959.438)	(134.675)	(2.959.438)	(134.675)
	(2.959.438)	(134.675)	(2.959.438)	(134.675)
Quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação - milhares	736.155	735.790	736.155	735.790
Resultado básico e diluído por ação (em reais)	(4,0201)	(0,1830)	(4,0201)	(0,1830)

Em 30 de junho de 2020, a Companhia não possui ações ordinárias potenciais vigentes que possam ser convertidas em novas ações em circulação e diluam o resultado por ação, dessa forma, o resultado básico e diluído é apresentado de forma equivalente. Em 30 de junho de 2019, 81.570 opções foram excluídas da média ponderada do número de ações, uma vez que seu efeito teria sido anti-dilutivo.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

28 RECEITA DE CONTRATO COM CLIENTES

a) Desagregação da receita:

Nos quadros a seguir é apresentado os valores de receita desagregadas por categoria, incluindo principais linhas de produtos e serviços e principais áreas geográficas. A Companhia divulga esses montantes reconciliados com base nos segmentos reportáveis (Nota 34), sendo essa a informação regularmente revisada pelo principal gestor tomador de decisões operacionais.

- Receita por categoria em 30 de junho de 2020:

	Aviação Comercial	Defesa e Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total
Aeronaves	1.171.483	224.202	1.360.502	-	3.808	2.759.995
Peças de reposição	-	4.151	-	474.592	4.451	483.194
Serviço	-	131.554	-	1.723.946	16	1.855.516
Aeronaves/Desenvolvimento (Defesa e Segurança)	-	535.511	-	-	-	535.511
Outros	10.194	36.021	45.336	10.490	3.021	105.062
Total	1.181.677	931.439	1.405.838	2.209.028	11.296	5.739.278

	América do Norte	Europa	Ásia Pacífico	América Latina	Brasil	Outros	Total Geral
Aeronaves	2.022.813	705.551	10.268	11.150	3.663	6.550	2.759.995
Peças de reposição	295.398	85.610	45.956	6.355	39.067	10.808	483.194
Serviço	910.971	468.121	120.968	54.032	191.992	109.432	1.855.516
Aeronaves/Desenvolvimento (Defesa e Segurança)	-	161.725	406	1.301	370.331	1.748	535.511
Outros	47.246	14.308	-	335	32.870	10.303	105.062
Total	3.276.428	1.435.315	177.598	73.173	637.923	138.841	5.739.278

- Receita por categoria em 30 de junho de 2019 (reapresentado):

	Aviação Comercial	Defesa e Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total
Aeronaves	3.512.886	174.928	1.462.981	-	1.617	5.152.412
Peças de reposição	-	8.851	-	761.387	5.371	775.609
Serviço	-	130.944	-	1.502.773	163	1.633.880
Aeronaves/Desenvolvimento (Defesa e Segurança)	-	750.961	-	-	-	750.961
Outros	24.783	36.755	148.449	985	-	210.972
Total	3.537.669	1.102.439	1.611.430	2.265.145	7.151	8.523.834

	América do Norte	Europa	Ásia Pacífico	América Latina	Brasil	Outros	Total Geral
Aeronaves	3.700.167	712.581	442.069	-	1.461	296.134	5.152.412
Peças de reposição	463.735	147.659	38.120	13.459	93.756	18.880	775.609
Serviço	775.605	400.817	132.375	53.677	193.333	78.073	1.633.880
Aeronaves/Desenvolvimento (Defesa e Segurança)	6	7.262	643	2.933	739.592	525	750.961
Outros	171.547	1.252	10.202	914	10.124	16.933	210.972
Total	5.111.060	1.269.571	623.409	70.983	1.038.266	410.545	8.523.834

Os contratos são agrupados nas categorias acima na medida em que suas receitas são afetadas de forma semelhante por fatores econômicos.

b) Saldos de contratos, incluindo custos para obter contrato:

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	31.12.2019	30.06.2020	31.12.2019
Ativos de contrato	1.080.801	858.766	2.205.902	1.861.828
Custos para obter contrato (Outros ativos)	30.876	32.498	37.809	36.546
Passivos de contrato	1.210.657	1.190.596	7.249.650	2.754.636
Adiantamento de clientes	1.114.478	1.103.846	5.754.662	1.755.175
Receitas diferidas com múltiplo elemento	96.179	86.750	1.494.988	999.461

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

Em 30 de junho de 2020, houve perdas esperadas reconhecidas nos saldos consolidados de ativos de contrato no total de R\$ 21.739. Perdas reconhecidas sobre contas a receber de clientes estão apresentadas na Nota 7.

Do total de receitas reconhecidas em 30 de junho de 2020, R\$ 2.998.384 estavam incluídas no saldo de passivos de contrato no início do período para a Controladora e R\$ 6.461.289 para o Consolidado.

Segue abaixo a movimentação das contas de ativos relativos aos custos para obter contrato:

	Controladora/Consolidado		
	Comissão de vendas	Garantias bancárias	Total
Saldo em 31.12.2018	2.462	32.418	34.880
Adição	12.130	3.315	15.445
Amortização	(10.135)	(3.558)	(13.693)
Variação cambial	170	(256)	(86)
Saldo em 31.12.2019	4.627	31.919	36.546
Adição	3.460	6.236	9.696
Baixa	(1.712)	(516)	(2.228)
Reversão	-	11	11
Variação cambial	1.499	(7.715)	(6.216)
Saldo em 30.06.2020	7.874	29.935	37.809

Não houve perdas por recuperação ao valor recuperável de custos para obter contratos.

Os ativos para obter contratos são amortizados à medida que a receita é reconhecida.

c) Obrigações de desempenho:

A Companhia possui uma carteira de pedidos firmes, 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 30 de junho de 2020 é de R\$ 84,2 bilhões, sendo que R\$ 67,7 bilhões deverá ser realizado nos próximos 5 anos, conforme a estimativa da Companhia.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

29 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	
	30.06.2020	30.06.2019 (Reapresentado)*	30.06.2020	30.06.2019 (Reapresentado)*
Conforme demonstração de resultado:				
Receitas Líquidas	1.788.821	5.974.822	5.739.278	8.523.834
Custo dos produtos e serviços vendidos	(1.573.885)	(5.042.120)	(4.816.495)	(7.125.290)
Administrativas	(117.256)	(206.194)	(325.474)	(354.842)
Comerciais	(215.338)	(481.736)	(468.331)	(541.869)
Perdas líquidas sobre ativos financeiros e de contratos	(6.999)	6.506	(258.969)	(8.575)
Pesquisa	(28.313)	(67.193)	(60.594)	(81.498)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	(431.990)	(340.255)	(1.855.817)	(364.103)
Equivalência patrimonial	(1.398.800)	35.449	15.054	(207)
Resultado operacional	(1.983.760)	(120.721)	(2.031.348)	47.450
Receitas (despesas) por natureza:				
Receita bruta de produtos	1.374.181	5.406.994	4.438.447	7.173.189
Receita bruta de serviços	480.811	639.325	1.390.174	1.449.993
Dedução de vendas (i)	(66.171)	(71.497)	(89.343)	(99.348)
Custos gerais de fabricação (ii)	(1.427.249)	(4.786.507)	(3.879.302)	(6.766.821)
Depreciação	(91.353)	(115.989)	(570.175)	(212.879)
Amortização	(55.283)	(139.624)	(367.018)	(145.590)
Despesa com pessoal	(97.906)	(250.988)	(461.961)	(520.670)
Despesa com comercialização	(24.851)	(87.995)	(81.668)	(118.496)
Equivalência patrimonial	(1.398.800)	35.449	15.054	(207)
Outras despesas	(677.139)	(749.889)	(2.425.556)	(711.721)
Resultado operacional	(1.983.760)	(120.721)	(2.031.348)	47.450

(i) Refere-se a impostos sobre vendas e outras deduções.

(ii) Refere-se a custos com materiais, mão de obra direta e gastos gerais de fabricação.

30 OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS, LÍQUIDAS

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	30.06.2019 (Reapresentado)*	30.06.2020	30.06.2019 (Reapresentado)*
Depreciação e amortização - Aviação Comercial (Nota 1.1.1)	-	-	(542.610)	-
Perdas por impairment de ativos (Nota 16)	-	-	(473.046)	(90.115)
Despesa com carve-out (i)	(271.365)	(84.758)	(378.987)	(86.474)
Despesa com Efetivo COVID-19 (ii)	(59.967)	-	(137.083)	-
Projetos corporativos	(105.039)	(196.248)	(105.039)	(196.248)
Marcação a mercado - ativos financeiros (Nota 1.1.2)	-	-	(77.324)	-
Impostos sobre outras saídas	(17.294)	(51.405)	(32.516)	(51.816)
Garantias financeiras adicionais	-	-	(30.518)	-
Provisões para contingências	(6.033)	8.573	(26.755)	8.573
Gastos com projetos sistêmicos	(11.378)	(16.257)	(13.451)	(16.430)
Treinamento e Desenvolvimento	(3.707)	(9.093)	(9.245)	(9.093)
Normas de segurança de voo	(4.026)	(8.657)	(6.699)	(8.657)
Manutenção e custo de voo das aeronaves - frota	(2.464)	(5.194)	(2.960)	(5.194)
Outras operações Intercompany	17.188	(59.063)	-	-
Ressarcimento de despesas	6.857	9.984	9.574	11.085
Royalties	1.900	15.107	15.337	29.896
Vendas diversas	1.963	10.669	24.685	18.118
Receita multas contratuais	4.016	68.305	31.128	73.008
Reversão provisões fiscais	10.547	-	41.264	-
Outras	6.812	(22.218)	(141.572)	(40.756)
	(431.990)	(340.255)	(1.855.817)	(364.103)

(i) Refere-se a gastos incorridos no processo de segregação dos ativos e passivos da Aviação Comercial e serviços relacionados como parte da agora rescindida transação com a Boeing (Nota 1.1.1).

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

- (ii) Refere-se a gastos anormais com pessoal incorridos pela Companhia durante a pandemia do COVID-19, incluindo licenças não remuneradas e gastos com suspensão de contratos (*lay-off*).

31 RECEITAS (DESPESAS) FINANCEIRAS, LÍQUIDAS

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	30.06.2019 (Reapresentado)*	30.06.2020	30.06.2019 (Reapresentado)*
Receitas financeiras:				
Juros sobre caixa e equivalentes de caixa e instrumentos financeiros ativos	16.483	111.790	77.294	151.005
Juros sobre recebíveis	922	70.463	2.589	70.550
Receita com garantias de valor residual	-	-	82.198	(50.982)
Impostos sobre receita financeira	(7.750)	(16.216)	(16.264)	(16.417)
Outras	18.460	31.436	43.440	50.993
Total receitas financeiras	28.115	197.473	189.257	205.149
Despesas financeiras:				
Juros sobre financiamentos	(5.469)	(324.714)	(460.976)	(395.899)
Despesas com garantias de valor residual	-	(6.844)	-	(50.982)
Juros sobre impostos, encargos sociais e contribuições	(8.207)	(13.933)	(8.220)	(13.941)
IOF sobre operações financeiras	(572)	(1.591)	(30.007)	(2.906)
Despesas com estruturação financeira	(4)	(480)	(124)	(480)
Outras	(12.622)	(35.868)	(54.331)	(14.893)
Total despesas financeiras	(26.874)	(383.430)	(553.658)	(479.101)
Instrumentos financeiros derivativos	1.891	1.951	1.891	1.951
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	3.132	(184.006)	(362.510)	(272.001)

32 VARIAÇÕES MONETÁRIAS E CAMBIAIS, LÍQUIDAS

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	30.06.2019 (Reapresentado)*	30.06.2020	30.06.2019 (Reapresentado)*
Ativas:				
Caixa e equivalentes de caixa e instrumentos financeiros ativos	(65.014)	13.603	(131.274)	12.314
Crédito de impostos	(159.305)	7.355	(189.301)	7.726
Contas a receber de clientes, líquidas	(277.427)	(13.037)	(323.339)	(24.177)
Outras	(45.397)	29.941	(49.915)	49.192
	(547.143)	37.862	(693.829)	45.055
Passivas:				
Financiamentos	49.465	(12.848)	50.546	(12.379)
Adiantamentos de clientes	(4.454)	3.028	(4.485)	3.028
Provisões diversas	170.838	(6.080)	214.607	(6.747)
Impostos e encargos a recolher	57.352	(12.393)	68.290	(13.426)
Contas a pagar	26.416	2.352	8.279	1.365
Fornecedores	52.162	(1.174)	82.192	(3.646)
Provisões para contingências	102.513	(1.651)	104.016	(1.685)
Outras	(137)	132	(878)	1.065
	454.155	(28.634)	522.567	(32.425)
Variações monetárias e cambiais	(92.988)	9.228	(171.262)	12.630
Instrumentos financeiros derivativos	(2.127)	8.943	(4.028)	9.135
Variações monetárias e cambiais, líquidas	(95.115)	18.171	(175.290)	21.765

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras
Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

33 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DOS FLUXOS DE CAIXA

33.1 Pagamentos efetuados durante o exercício e transações que não afetam o caixa

	Controladora		Consolidado	
	30.06.2020	30.06.2019	30.06.2020	30.06.2019
Pagamentos durante o período:				
IR e CSLL	87.748	76.596	178.350	118.286
Juros	275.290	381.477	356.756	409.575
Transações que não envolvem o desembolso de caixa:				
Reclassificação ao imobilizado pela transferência de estoques de peças reparáveis	35.745	1.490	-	-
Baixa ao imobilizado pela transferência de estoques de peças reparáveis	-	-	(27.801)	(37.652)
Reclassificação do imobilizado pela disponibilização para venda de estoques	-	-	(112.459)	(155.352)
Capitalização com mútuos	-	183.877	-	-
Capitalização com aplicação financeira	228.110	-	-	-
Transferências acervo de empresas	(5.527.052)	-	-	-
Redução ao valor recuperável dos ativos	-	-	(448.567)	-
Desvalorização Ações Republic	-	-	77.321	-

34 INFORMAÇÕES POR SEGMENTO – CONSOLIDADO

A Administração determinou os segmentos operacionais da Companhia, com base nos relatórios utilizados para a tomada de decisões estratégicas, revisados pelo Diretor Presidente.

O Diretor-Presidente efetua sua análise do negócio baseado no resultado operacional consolidado da Companhia, segmentando-o sob a perspectiva geográfica e sob a ótica de produto comercializado, conforme definido nos tópicos a seguir. Geograficamente, a Administração considera principalmente o desempenho do Brasil, América do Norte, Europa, América Latina e Ásia Pacífico.

Durante o exercício de 2020, como resultado de mudança na estrutura corporativa interna e no modo como o principal gestor das operações aloca recursos e acompanha o desempenho das operações, incluindo também o término da transação com a Boeing envolvendo as operações da Aviação Comercial e serviços associados (Nota 1.1.1), as seguintes alterações foram realizadas na apresentação dos segmentos operacionais:

- As operações da Aviação Comercial deixaram de ser acompanhadas como “operações descontinuadas”, conforme divulgado no 1º trimestre de 2020, e voltaram a ser acompanhadas como segmento operacional segregado. Em adição, as operações de Serviços & Suporte relacionadas com a Aviação Comercial que também foram apresentadas como “operações descontinuadas” no 1º trimestre de 2020, voltaram a ser agregadas nos resultados do segmento operacional de Serviços & Suporte.
- As operações mantidas na controlada OGMA - Indústria Aeronáutica de Portugal S.A., anteriormente divididas entre os segmentos de Defesa & Segurança e Serviços & Suporte durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2019 e períodos interinos comparativos, passaram a ser atribuídas exclusivamente ao segmento de Serviços & Suporte.

Devido as alterações realizadas, as informações por segmento de períodos anteriores estão sendo reapresentadas como requerido pelo CPC 22/IFRS 8.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

- Resultado consolidado por segmento acumulado em 30 de junho de 2020:

	Aviação Comercial	Defesa e Segurança (i)	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total Segmentado	Não Segmentado	Total
Receita líquida	1.181.677	931.439	1.405.838	2.209.028	11.296	5.739.278	-	5.739.278
Custo dos produtos e serviços vendidos	(1.177.100)	(803.084)	(1.195.640)	(1.621.479)	(19.192)	(4.816.495)	-	(4.816.495)
Lucro bruto	4.577	128.355	210.198	587.549	(7.896)	922.783	-	922.783
Margem bruta	0,4%	13,8%	15,0%	26,6%	-69,9%	16,1%	-	16,1%
Receitas (despesas) operacionais	(1.683.335)	(161.717)	(249.200)	(798.694)	(61.185)	(2.954.131)	-	(2.954.131)
Resultado operacional	(1.678.758)	(33.362)	(39.002)	(211.145)	(69.081)	(2.031.348)	-	(2.031.348)
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	-	-	-	-	-	-	(362.510)	(362.510)
Variações monetárias e cambiais, líquidas	-	-	-	-	-	-	(175.290)	(175.290)
Prejuízo antes do imposto	-	-	-	-	-	-	-	(2.569.148)
Imposto de renda e contribuição social	-	-	-	-	-	-	(368.246)	(368.246)
Prejuízo líquido do exercício	-	-	-	-	-	-	-	(2.937.394)

- Receitas líquidas consolidadas por região acumuladas em 30 de junho de 2020:

	Aviação Comercial	Defesa e Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total
América do Norte	563.717	194.344	1.311.104	1.204.239	3.024	3.276.428
Europa	599.811	280.678	94.734	460.092	-	1.435.315
Ásia Pacífico	10.861	-	-	166.737	-	177.598
América Latina, exceto Brasil	336	11.037	-	61.800	-	73.173
Brasil	6.901	426.092	-	196.658	8.272	637.923
Outros	51	19.288	-	119.502	-	138.841
Total	1.181.677	931.439	1.405.838	2.209.028	11.296	5.739.278

- Resultado consolidado por segmento acumulado em 30 de junho de 2019 (reapresentado):

	Aviação Comercial	Defesa e Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total Segmentado	Não Segmentado	Total
Receita líquida	3.537.669	1.102.439	1.611.430	2.265.145	7.151	8.523.834	-	8.523.834
Custo dos produtos e serviços vendidos	(3.039.283)	(998.456)	(1.421.055)	(1.648.816)	(17.680)	(7.125.290)	-	(7.125.290)
Lucro bruto	498.386	103.983	190.375	616.329	(10.529)	1.398.544	-	1.398.544
Margem bruta	14,1%	9,4%	11,8%	27,2%	-147,2%	16,4%	-	16,4%
Receitas (despesas) operacionais	(548.260)	(167.083)	(304.248)	(313.191)	(18.312)	(1.351.094)	-	(1.351.094)
Resultado operacional	(49.874)	(63.100)	(113.873)	303.138	(28.841)	47.450	-	47.450
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	-	-	-	-	-	-	(272.001)	(272.001)
Variações monetárias e cambiais, líquidas	-	-	-	-	-	-	21.765	21.765
Lucro antes do imposto	-	-	-	-	-	-	(250.236)	(202.786)
Imposto de renda e contribuição social	-	-	-	-	-	-	80.765	80.765
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	-	-	(122.021)

- Receitas líquidas consolidadas por região acumuladas em 30 de junho de 2019 (reapresentado):

	Aviação Comercial	Defesa e Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total
América do Norte	2.409.299	85.270	1.378.371	1.236.779	1.341	5.111.060
Europa	480.688	54.607	233.059	501.217	-	1.269.571
Ásia Pacífico	451.969	626	-	170.814	-	623.409
América Latina, exceto Brasil	47	2.937	-	67.999	-	70.983
Brasil	-	839.487	-	192.969	5.810	1.038.266
Outros	195.666	119.512	-	95.367	-	410.545
Total	3.537.669	1.102.439	1.611.430	2.265.145	7.151	8.523.834

35 EVENTOS SUBSEQUENTES

35.1 Novo investimento na Tempest, empresa especializada em cibersegurança

Em 1 de julho de 2020, a Embraer anunciou a assinatura de contrato para investimento no capital da Tempest Security Intelligence, resultando na aquisição de posição majoritária da empresa.

Notas Explicativas

Embraer S.A.



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras **Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma**

Maior empresa especializada em cibersegurança do Brasil, a Tempest se posiciona como um provedor de soluções completas para proteção de negócios no mundo digital. Com escritórios no Recife, São Paulo e Londres, atende mais de 300 clientes no Brasil, na América Latina e na Europa.

Fundada no Recife no ano 2000, a Tempest é uma das empresas investidas pelo Fundo de Investimento em Participações (FIP) Aeroespacial criado pelo BNDES, pela FINEP, pela Agência de Desenvolvimento Paulista (DESENVOLVE SP) e pela própria Embraer, com o objetivo de fortalecer a cadeia produtiva aeroespacial, aeronáutica, de defesa e segurança. Por meio do Fundo Aeroespacial, a Embraer já tinha participação indireta na Tempest desde 2016.

Na data dessas demonstrações financeiras, a conclusão do negócio está sujeita ao cumprimento de determinadas condições usuais para esse tipo de transação e obtenção de aprovações necessárias.

* * *

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais



A Companhia elabora suas projeções em bases anuais e aqui são apresentadas da mesma forma como no Formulário de Referência onde é requerida a comparação entre a projeção e o realizado para os exercícios apresentados.

Projeções divulgadas e premissas utilizadas

Em razão da incerteza relacionada a pandemia do COVID-19, a Companhia suspendeu as projeções apresentadas, em 12 de novembro de 2019, em relação aos resultados esperados para 2020. Será publicada projeções atualizadas assim que a Administração tiver maior visibilidade sobre o impacto do Covid-19 nos negócios da Companhia.

As projeções são elaboradas em base anuais e consideram as seguintes premissas:

- As entregas e receitas são baseadas na carteira de pedidos firmes. Premissas parcialmente influenciadas pela Administração, pois o cliente pode cancelar o pedido em função dos riscos.
- EBIT e EBTDA são projetados em função de diversos fatores, os mais relevantes são: entregas; variação cambial; reajuste de preço de aeronave e de matéria-prima, este último obedecendo as cláusulas contratuais com fornecedores; estratégias de campanha de venda; gastos com P&D para atender as estratégias de desenvolvimento de novos produtos e serviços. Premissas parcialmente influenciadas pela Administração pois existem fatores externos (ex.: econômicos) que afetam os resultados da Empresa.
- Os valores apresentados não constituem promessa de desempenho.
- As projeções dos anos 2015, 2016 e 2017, não sofreram revisões, o ano de 2018 sofreu revisão conforme divulgado nas Projeções apresentadas no 4T18, e as projeções de 2019 foram revisadas conforme divulgado nos *releases* de resultados do 3T19.

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais



¹ 2015	Projeção anual	Realizado	Justificativa
Entregas	210 a 230	221	No acumulado do exercício de 2015, foram entregues 101 aeronaves comerciais e 120 executivas (82 jatos leves e 38 grandes), cumprindo a projeção do ano.
Receita (US\$ milhões)	5800 a 6300	5.928,1	Como resultado do cumprimento do guidance das entregas totais nas áreas de Aviação Comercial e de Jatos Executivos para o ano e a pesar de uma queda de 44,3% de receita na área de Defesa & Segurança comparado à receita de 2014, a Receita da Embraer totalizou USD 5.928,1 milhões, cumprindo o guidance de receita para 2015.
Margem EBIT	8,5% a 9,0%	5,6%	O resultado operacional (EBIT) acumulado foi de USD 331,5 milhões e a margem operacional (Margem EBIT) da Embraer foi de 5,6%, abaixo da projeção anual divulgado pela companhia de 8,5% a 9,0%. Durante o ano tivemos uma redução de margem bruta devido principalmente a uma revisão da base de custos para determinados contratos no segmento de Defesa e Segurança devido ao impacto da apreciação do dólar americano frente ao real. Entretanto, tivemos no quarto trimestre um impacto não-recorrente de USD 100,9 milhões relacionado a provisões para potenciais impactos de garantias financeiras ligadas à Republic Airways Holdings, relacionado ao pedido de concordata (Chapter 11) da empresa nos Estados Unidos. Além disso, a companhia registrou um <i>impairment</i> nos valores de alguns aviões usados reconhecidos como ativo fixo no balanço, que também impactou negativamente o margem EBIT durante o exercício de 2015. A companhia também não atingiu a projeção de EBIT do ano, de entre US\$ 490 e US\$ 560 milhões, devido aos fatores mencionados anteriormente.
Margem EBITDA	12,6% a 13,6%	10,9%	A margem EBITDA acumulada em 2015 não atingiu a projeção de 12,6% a 13,6%, devido aos impactos de revisão de base de custo para determinados contratos no segmento de Defesa e Segurança, <i>impairment</i> de aviões usados reconhecidos como ativo fixo no balanço e as provisões para garantias financeiras relacionadas ao pedido da concordata da Republic Airways Holdings.
² P&D (US\$ milhões)	350	329,3	Para 2015, o investimento total em Desenvolvimento, líquido de contribuição de parceiros, atingiu USD 287.6 milhões, e a pesquisa pré-competitiva, que é reconhecida como despesa no Demonstrativo de Resultados do Exercício, ficou em USD 41.7 milhões, resultando em um total de P&D de USD 329.3 milhões. É importante mencionar que embora o nível de P&D ficou abaixo das estimativas da Companhia para 2015, todos os programas, incluindo o E2, estão seguindo conforme planejados.
Ativos - Maq/Prédios (US\$ milhões)	300	188,1	No ano 2015, os gastos com CAPEX de USD 188,1 milhões ficaram abaixo a projeção de gastos em ativos para o ano.. A Embraer não atingiu o guidance, mas é importante ressaltar que isso aconteceu sem arriscar os planos de expansão e melhorias de produção da empresa para o médio e longo prazo.

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais



¹ 2016	Projeção anual	Realizado	Justificativa
Entregas	210 a 235	225	No acumulado do exercício de 2016, foram entregues 108 aeronaves comerciais e 117 executivas (73 jatos leves e 44 grandes), cumprindo a projeção do ano.
Receita (US\$ milhões)	5.800 a 6.200	6.217,5	Como resultado do cumprimento do guidance de entregas totais nas áreas de Aviação Comercial e de Jatos Executivos para o ano e também um aumento de receita de 15,0% na área de Defesa & Segurança comparado à receita de 2015, a Receita da Embraer totalizou US\$ 6.217,5 milhões, cumprindo o guidance de receita para 2016.
Margem EBIT Ajustado	7,0% a 8,0%	8,0%	O resultado operacional ajustado (EBIT ajustado) acumulado foi de US\$ 499,1 milhões e a margem operacional ajustada (Margem EBIT ajustado) da Embraer foi de 8,0%, dentro da projeção anual divulgada pela companhia de 7,0% a 8,0%. A companhia também atingiu a projeção de EBIT ajustado do ano, de entre US\$ 405 e US\$ 500 milhões. Durante o ano tivemos um aumento de margem bruta devido principalmente à ausência de revisões da base de custos para determinados contratos no segmento de Defesa e Segurança comparado com 2015, e também uma melhora na margem bruta do nosso segmento de Jatos Executivos. Além disso, o aumento de receita em 2016 ajudou na absorção de custos fixos e a empresa conseguiu uma maior eficiência nas despesas gerais e administrativas no exercício.
Margem EBITDA Ajustado	12,7% a 13,5%	13,3%	A margem EBITDA ajustada acumulada em 2016 atingiu a projeção de 12,7% a 13,5%, devido aos impactos descritos no quadro acima.
² P&D (US\$ milhões)	375	428,7	Para 2016, o investimento total em Desenvolvimento, líquido de contribuição de parceiros, atingiu US\$ 381,1 milhões, e a pesquisa pré-competitiva, que é reconhecida como despesa no Demonstrativo de Resultados do Exercício, ficou em US\$ 47,6 milhões, resultando em um total de P&D de US\$ 428,7 milhões, acima da projeção do ano. É importante mencionar que a Companhia se encontra em um ciclo de altos investimentos e todos os programas, incluindo o E2, estão seguindo conforme planejados.
Ativos - Maq/Prédios (US\$ milhões)	275	201	No ano 2016, os gastos com CAPEX de US\$ 201,0 milhões ficaram abaixo da projeção de gastos em ativos para o ano. A Embraer não atingiu o guidance, mas é importante ressaltar que isso aconteceu sem arriscar os planos de expansão e melhorias de produção da empresa para o médio e longo prazo.
Fluxo de Caixa Livre ajustado (US\$ milhões)	> (400)	(359,4)	O fluxo de caixa livre ajustado acumulado de 2016 foi negativo, em US\$ (359,4) milhões, como reflexo de maiores investimentos em desenvolvimento e em CAPEX, junto com um aumento de investimento em capital de giro. A Companhia atingiu a projeção para um uso máximo de US\$ (400) milhões para o ano 2016.

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais



¹ 2017	Projeção Anual	Realizado	Justificativa
Entregas	202 a 227	210	No acumulado do exercício de 2017, foram entregues 101 aeronaves comerciais e 109 executivas (72 jatos leves e 37 grandes), cumprindo a projeção do ano.
Receita (US\$ milhões)	5.700 a 6.100	5.839,3	Como resultado do cumprimento do guidance de entregas totais nas áreas de Aviação Comercial e de Jatos Executivos para o ano e também um aumento de receita de 1,9% na área de Defesa & Segurança comparado à receita de 2016, a Receita da Embraer totalizou US\$ 5.839,3 milhões, cumprindo o guidance de receita para 2017.
Margem EBIT Ajustado	8,0% a 9,0%	6,8%	O resultado operacional ajustado (EBIT ajustado) acumulado foi de US\$ 397,1 milhões e a margem operacional ajustada (Margem EBIT ajustado) da Embraer foi de 6,8%, abaixo da projeção anual divulgada pela companhia de 8,0% a 9,0%. A companhia também não atingiu a projeção de EBIT ajustado do ano, de entre US\$ 450 e US\$ 550 milhões. Durante o ano tivemos uma queda de margem bruta devido principalmente à revisões da base de custos negativos para alguns contratos no segmento de Defesa e Segurança comparado com 2016 em relação a custos maiores. Além disso, a queda de entregas nos segmentos de Aviação Comercial e Aviação Executiva impactou negativamente a absorção de custos fixos, apesar da empresa conseguir uma maior eficiência nas despesas gerais e administrativas no exercício.
Margem EBITDA Ajustado	13,5% a 14,5%	12,2%	A margem EBITDA ajustada acumulada em 2017 ficou abaixo da projeção de 13,5% a 14,5%, devido aos impactos descritos no quadro acima.
² P&D (US\$ Milhões)	450	433,7	Para 2017, o investimento total em Desenvolvimento, líquido de contribuição de parceiros, atingiu US\$ 384,1 milhões, e a pesquisa pré-competitiva, que é reconhecida como despesa no Demonstrativo de Resultados do Exercício, ficou em US\$ 49,2 milhões, resultando em um total de P&D de US\$ 433,7 milhões, ligeiramente abaixo da projeção do ano. É importante mencionar que a Companhia se encontra em um ciclo de altos investimentos e todos os programas, incluindo o E2, estão seguindo conforme planejados.
Ativos - Maq/Prédios (US\$ milhões)	200	175,3	No ano 2017, os gastos com CAPEX de US\$ 175,3 milhões ficaram abaixo da projeção de gastos em ativos para o ano. A Embraer não atingiu o guidance, mas é importante ressaltar que isso aconteceu sem arriscar os planos de expansão e melhorias de produção da empresa para o médio e longo prazo.
Fluxo de Caixa Livre ajustado (US\$ milhões)	> (150)	404,8	O fluxo de caixa livre ajustado acumulado de 2017 foi positivo, em US\$ 404,8 milhões, como reflexo principalmente de melhorias na gestão de capital de giro durante o exercício, particularmente uma redução de estoques, juntamente com uma queda de adições ao ativo imobilizado em comparação com o exercício de 2016. A Companhia atingiu o guidance de geração de fluxo de caixa livre ajustado maior que um uso de US\$ (150) milhões em 2017.

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais



¹ 2018	Projeção Anual Atualizada	Realizado	Justificativa
Entregas	176 a 186	181	No acumulado do exercício de 2018, foram entregues 90 aeronaves comerciais e 91 executivas (64 jatos leves e 27 grandes), cumprindo a projeção atualizada do ano divulgada pela companhia em janeiro de 2019.
Receita (US\$ milhões)	~5.100	5.071,1	Como resultado do cumprimento do guidance atualizada de entregas totais nas áreas de Aviação Comercial e de Jatos Executivos para o ano e também receita de US\$ 612,1 milhões na área de Defesa & Segurança e US\$ 980,8 milhões de receita na área de Serviços & Suporte, a Receita da Embraer totalizou US\$ 5.071,1 milhões, cumprindo o guidance atualizado de receita para 2018.
Margem EBIT Ajustada	~4,0%	4,4%	O resultado operacional ajustado (EBIT ajustado) acumulado do ano 2018 foi de US\$ 223,8 milhões e a margem operacional ajustada (Margem EBIT ajustada) da Embraer foi de 4,4%, em linha com a projeção anual atualizada divulgada pela companhia em janeiro de 2019 de aproximadamente 4,0%. A companhia também atingiu a projeção atualizada de EBIT ajustado do ano, de aproximadamente US\$ 200 milhões. Durante o ano tivemos uma queda de margem bruta devido principalmente à um <i>mix</i> de entregas desfavorável no segmento de Aviação Comercial e à revisões de base de custos negativos no segmento de Defesa & Segurança em 2018 versus 2017. Além disso, a queda de entregas nos segmentos de Aviação Comercial e Jatos Executivos impactou negativamente a absorção de custos fixos em 2018 comparado com 2017, apesar da empresa conseguir uma maior eficiência nas despesas gerais e administrativas no exercício.
Margem EBITDA Ajustada	~9,0%	9,3%	A margem EBITDA ajustada acumulada em 2018 ficou em linha com a projeção atualizada do ano de aproximadamente 9,0%, devio aos impactos descritos no quadro acima.
² Investimentos - Ativos e P&D (US\$ Milhões)	350	364,9	Para 2018, o investimento total em ativos (maq/prédios), desenvolvimento, líquido de contribuição de parceiros e a pesquisa pré-competitiva (que é reconhecida como despesa no Demonstrativo de Resultados do Exercício) ficou em US\$ 364,9 milhões, em linha com a projeção atualizada pela companhia em janeiro de 2019. A companhia se encontra em ciclo de altos investimentos e todos os programas, incluindo o E2, estão seguindo conforme planejados.
Fluxo de Caixa Livre ajustado (US\$ milhões)	-200	-127,5	O fluxo de caixa livre ajustado acumulado em 2018 foi negativo, em US\$ 127,5 milhões, melhor que a projeção atualizada pela companhia em janeiro de 2019. Em comparação com o exercício de 2017, o fluxo de caixa livre ajustado foi menor em 2018, como reflexo principalmente de uma redução de lucro líquido em combinação com aumento de capital de giro durante o ano, devido na maior parte a um aumento de estoques durante o ano.

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais



¹ 2019	Projeção Anual Anterior	Projeção Anual Atualizada	Realizado	Justificativa
Entregas	187 a 217	182 a 212	205	No exercício de 2019, a Embraer entregou 89 aeronaves comerciais, 109 aeronaves executivas (sendo 62 jatos leves e 47 jatos grandes), 2 KC-390 Millennium e 5 Super Tucanos. A Embraer cumpriu suas estimativas de entrega atualizadas divulgadas ao mercado em novembro de 2019.
Receita (US\$ milhões)	5.300 a 5.700	5.300 a 5.700	5.462,6	Como resultado do cumprimento das estimativas atualizadas de entregas anuais nos segmentos de Aviação Comercial e de Aviação Executiva e também da receita de US\$ 775,3 milhões no segmento de Defesa & Segurança e de US\$ 1.046,7 milhões em Serviços & Suporte, a receita da Embraer totalizou US\$ 5.462,6 milhões, cumprindo sua estimativa atualizada de receita para 2019.
Margem EBIT Ajustada	~0,0%	~0,0%	-0,1%	O resultado operacional ajustado (EBIT ajustado) de 2019 foi de US\$ (5,4) milhões e a margem operacional ajustada (Margem EBIT ajustada) da Embraer foi de -0,1%, em linha com a estimativa anual atualizada divulgada pela companhia em novembro de 2019 de aproximadamente 0%. Durante o ano a companhia reconheceu custos totais de separação de US\$ 120,8 milhões relacionados à segregação dos ativos e passivos da Aviação Comercial e seu respectivo negócio de Serviços & Suporte, em preparação para a parceria estratégica com a Boeing. Também tivemos uma queda de margem bruta devido principalmente à um <i>mix</i> de entregas desfavorável nos segmentos de Aviação Comercial e de Aviação Executiva e um aumento de outras despesas operacionais devido principalmente à maiores custos com consultoria e projetos corporativos.
Dividendo especial após transação (US\$ milhões)	~1.600	Removida	N/A	A companhia removeu suas estimativas para posição de caixa líquido e de um dividendo especial para 2019 que dependiam da consumação da operação de parceria estratégica entre a Embraer e a The Boeing Company até o final de 2019. A nova estimativa de consumação da operação é prevista para ocorrer em 2020.
Posição de caixa líquido após transação e dividendo especial (US\$ milhões)	~1.000	Removida	N/A	A Embraer removeu as suas projeções para posição de caixa líquido e de um dividendo especial para 2019 que dependiam da consumação da operação da parceria estratégica entre a Embraer e The Boeing Company até o final de 2019. O novo cronograma de consumação da operação é previsto para ocorrer em 2020.
Fluxo de caixa livre (US\$ milhões)	N/A	(300) a (100)	(181,8)	O fluxo de caixa livre acumulado em 2019 foi negativo em US\$ 181,8 milhões, em linha com a estimativa atualizada pela companhia em novembro de 2019. Em comparação ao exercício de 2018, o fluxo de caixa livre ajustado foi menor em 2019, como reflexo principalmente da redução do lucro líquido combinado com o impacto dos custos de separação mencionado acima e maiores gastos com capex e desenvolvimento em comparação a 2018.

¹ IFRS² Líquido entre o valor gasto e a contribuição em dinheiro de parceiros de risco.

Pareceres e Declarações / Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais

Aos Administradores e Acionistas

Embraer S.A.

Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da Embraer S.A. ("Companhia"), contidas no Formulário de Informações Trimestrais - ITR referente ao trimestre findo em 30 de junho de 2020, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de junho de 2020 e as respectivas demonstrações do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e de seis meses findos nessa data e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo nessa data, assim como o resumo das principais políticas contábeis e as demais notas explicativas.

A administração é responsável pela elaboração das informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 – Demonstração Intermediária e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 – Interim Financial Reporting, emitida pelo International Accounting Standards Board (IASB), assim como pela apresentação dessas informações de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais - ITR. Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas informações contábeis intermediárias com base em nossa revisão.

Alcance da revisão

Conduzimos nossa revisão de acordo com as normas brasileiras e internacionais de revisão de informações intermediárias (NBC TR 2410 – Revisão de Informações Intermediárias Executada pelo Auditor da Entidade e ISRE 2410 – Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity, respectivamente). Uma revisão de informações intermediárias consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e contábeis e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas de auditoria e, conseqüentemente, não nos permitiu obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.

Conclusão sobre as informações intermediárias

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas incluídas nas informações trimestrais acima referidas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o CPC 21 e o IAS 34, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais - ITR, e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários.

Outros assuntos

Demonstrações do valor adicionado

As informações trimestrais acima referidas incluem as demonstrações do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findo em 30 de junho de 2020, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins do IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das informações trimestrais, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações contábeis intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 – "Demonstração do Valor Adicionado". Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações do valor adicionado não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e de forma consistente em relação às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

São José dos Campos, 5 de agosto de 2020

PricewaterhouseCoopers

Auditores Independentes

CRC 2SP000160/O-5

Rafael Alvim Guimarães

Contador CRC RJ104572/O-0

Pareceres e Declarações / Parecer do Conselho Fiscal ou Órgão Equivalente

Parecer do Conselho Fiscal e Comitê de Auditoria, Riscos e Ética

Embraer S.A.

Em conformidade com o inciso III e VII do artigo 25 da Instrução CVM Nº 480, de 7 de dezembro de 2009, alterada pela Instrução CVM Nº 509, de 16 de novembro de 2011, o Conselho Fiscal e o Comitê de Auditoria, Riscos e Ética, apreciaram, em 24 e 27 de julho de 2020, respectivamente, as Demonstrações Financeiras da Companhia referente ao trimestre findo em 30 de junho de 2020.

São José dos Campos, 5 de agosto de 2020.

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

Embraer S.A.

Em conformidade com o inciso VI do artigo 25 da Instrução CVM Nº 480, de 7 de dezembro de 2009, a Diretoria declara que revisou, discutiu e concordou com as Demonstrações Financeiras da Companhia referente ao trimestre findo em 30 de junho de 2020.

São José dos Campos, 5 de agosto de 2020.

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente

Declaração dos Diretores sobre o Relatório dos Auditores Independentes

Embraer S.A.

Em conformidade com o inciso V do artigo 25 da Instrução CVM Nº 480, de 7 de dezembro de 2009, a Diretoria declara que revisou, discutiu e concordou com o relatório dos auditores independentes sobre as Demonstrações Financeiras da Companhia referente ao trimestre findo em 30 de junho de 2020.

São dos Campos, 5 de agosto de 2020.