

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

1. CONTEXTO OPERACIONAL

A Embraer S.A. ("Embraer" ou "Controladora") é sociedade anônima de capital aberto, listada no segmento do Novo Mercado, com ações negociadas na Bolsa de Valores de São Paulo (B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão ou "B3") sob o código EMBR3. Adicionalmente, a Embraer negocia *American Depositary Shares* ("ADR") na Bolsa de Valores de Nova Iorque ("NYSE") sob o *ticker* ERJ.

A Embraer está domiciliada na cidade de São José dos Campos, Estado de São Paulo, Brasil e, em conjunto com as suas controladas ("Companhia"), tem como atividades preponderantes:

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

A Companhia possui divisões estratégicas, que são seus segmentos reportáveis (vide Nota 36), sendo: Aviação Comercial, Aviação Executiva, Defesa & Segurança, Serviços & Suporte e Outros Segmentos.

1.1 Principais eventos ocorridos no exercício e impactos nas demonstrações financeiras

1.1.1 Conflito Rússia - Ucrânia

A Companhia, em cumprimento às sanções impostas à Rússia, à Belarus e a certas regiões da Ucrânia pelas leis das jurisdições às quais está sujeita, suspendeu o fornecimento de peças, manutenção e suporte técnico a clientes afetados por referidas sanções.

A Companhia continua a monitorar sua cadeia de suprimentos frente às incertezas relacionadas ao conflito entre Rússia e Ucrânia e aos desafios do atual cenário macroeconômico, bem como os impactos de inflação. Embora não haja preocupação imediata com a disponibilidade de titânio em nossa cadeia de suprimentos, considerando nossa atual posição de estoque e as fontes alternativas existentes em outros países, continuaremos monitorando nossa cadeia de suprimentos para identificar possíveis restrições.

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia não possui ativos ou passivos materiais expostos a Rússia, Belarus ou Ucrânia, portanto nenhum impacto contábil relevante foi identificado até a data de autorização para emissão dessas demonstrações financeiras.

1.1.2 Conflito Israel - Hamas

O conflito entre Israel e Hamas pode gerar impactos na cadeia de suprimentos da Companhia, a depender de sua evolução e desdobramentos. Visando o monitoramento desses potenciais impactos, além de outros relacionados a operações e clientes, a Companhia acompanha atentamente os fatos a respeito de tal conflito.

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia não possui ativos ou passivos materiais expostos a Israel ou à Palestina, portanto nenhum impacto contábil relevante foi identificado até a data de autorização para emissão dessas demonstrações financeiras.

1.1.3 Formação da NIDEC Aerospace, LLC.

Em junho/2023, a Companhia e a Nidec Motor Corporation ("NMC") celebraram um *Framework Agreement* para a criação de uma nova entidade denominada Nidec Aerospace, LLC ("Newco") para o desenvolvimento e fabricação de sistemas elétricos de propulsão para uso aeronáutico, incluindo para veículos de decolagem e pouso vertical e aeronaves de asa fixa.

A estrutura de capital deste empreendimento controlado em conjunto é dividida entre a Companhia e a NMC. A Companhia detém 49% do capital social. Inicialmente, a gestão da Newco será conduzida por um conselho de

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

administração composto por quatro membros, com dois indicados por cada acionista. Após a obtenção da certificação aérea aplicável para o sistema elétrico de propulsão, o conselho de administração da Newco será composto por cinco membros, com três indicados pela NMC e dois pela Companhia.

Em outubro/2023, após o cumprimento de todas as condições precedentes, incluindo as aprovações concorrenciais, a transação foi concluída ("Fechamento"). Na data do Fechamento, a Companhia aportou US\$6 milhões na Newco. O aporte total pelos sócios, na forma de capital próprio ou empréstimos, totalizará US\$78 milhões até 2026.

1.1.4 Oferta de recompra e emissão de título de dívida

Entre os meses de junho/2023 e setembro/2023, mediante oferta de recompra, a Companhia recomprou US\$1.375.493 mil das seguintes notas em circulação:

- US\$ 952.782 mil: resgate da totalidade das notas remuneradas a 5,05% a.a. e vencimento em 2025.
- US\$ 205.965 mil: resgate parcial das notas remuneradas a 5,40% a.a. e vencimento em 2027.
- US\$ 189.746 mil: resgate parcial das notas remuneradas a 6,95% a.a. e vencimento em 2028.

A Companhia reconheceu US\$ 5.407 mil no resultado financeiro como ganho decorrente das transações de recompras das notas em circulação listadas acima.

Adicionalmente, em julho/2023, a Companhia emitiu US\$ 750.000 mil em títulos de dívida com vencimento em 2030.

Para informações adicionais, vide Nota 19.

1.1.5 Renegociação com cliente

Em setembro/2023, a Companhia concluiu a renegociação de dívida com um dos seus clientes. Os montantes renegociados serão remunerados a 7,5% a.a. e liquidados até 2030. Ainda, a renegociação considera o recebimento de instrumento patrimonial da contraparte. O principal impacto desta renegociação foi o desreconhecimento dos ativos existentes, inicialmente classificados como financiamentos a clientes, e o reconhecimento subsequente dos ativos modificados, conforme apresentado na Nota 6 e Nota 9.

O resultado da Companhia não foi impactado significativamente em consequência desta renegociação.

1.1.6 Alienação da AllowMe Tecnologias Ltda. ("AllowMe")

Em setembro/2023, o Conselho de Administração aprovou a alienação da totalidade das quotas de capital detida pela Companhia, que representa uma participação de 77%, na controlada AllowMe. Neste mesmo mês, a Companhia e a Serasa S.A. assinaram o Contrato de Compra e Venda de Quotas e Outras Avenças tendo por objeto a alienação da AllowMe.

A transação está alinhada com a estratégia de longo prazo da Companhia de foco e crescimento consistente no mercado de cibersegurança.

O fechamento da transação ocorreu em 1º de novembro de 2023 e, nesta data, o preço de venda foi recebido à vista pela Companhia. Esta transação gerou uma entrada líquida de caixa de R\$ 201.865 (US\$ 41 milhões) e um ganho reconhecido no resultado de R\$ 179.049 (US\$ 37 milhões).

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

2. APRESENTAÇÃO E POLÍTICAS CONTÁBEIS MATERIAIS

2.1 Base de elaboração e apresentação das demonstrações financeiras

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas (“demonstrações financeiras”) foram elaboradas e estão apresentadas conforme as Normas Internacionais de Relatório Financeiro (“IFRS”) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (“IASB”) e também de acordo as práticas contábeis adotadas no Brasil, emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (“CPC”), aprovadas pela Comissão de Valores Mobiliários (“CVM”).

As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico como base de valor, exceto quando de outra forma indicado.

As estimativas e julgamentos relevantes que requerem maior nível de julgamento e complexidade na preparação destas demonstrações financeiras estão apresentadas na Nota 3.

Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e correspondem àquelas utilizadas pela Administração na sua gestão.

Estas demonstrações financeiras foram aprovadas pelo Conselho de Administração da Companhia em 14 de março de 2024

2.2 Moeda funcional e moeda de apresentação

Moeda funcional

A moeda funcional da Embraer é o dólar norte-americano (“US\$” ou “dólar”), que é a moeda do seu principal ambiente econômico de operação, baseado nos seguintes indicadores:

- Moeda que mais influencia os preços de bens e serviços. Trata-se da moeda em que o preço de venda de seus bens e serviços são expressos e liquidados.
- Moeda que mais influencia os custos para fornecimento de produtos ou serviços, ou seja, a moeda em que normalmente os custos são expressos e liquidados.
- Moeda do país cujas forças competitivas e regulamentos mais influenciam os negócios.
- Moeda em que normalmente são originados recursos das atividades de financiamento e os recursos gerados pelas atividades operacionais são acumulados.

Moeda de apresentação

Em atendimento à legislação brasileira, estas demonstrações financeiras estão apresentadas em reais (“R\$”). Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

Estas demonstrações financeiras foram convertidas para a moeda de apresentação utilizando os seguintes critérios:

- Ativos e passivos pela taxa de câmbio vigente na data do balanço.
- O resultado abrangente, demonstração dos fluxos de caixa e do valor adicionado pela taxa de câmbio média mensal.
- Itens do patrimônio líquido pela taxa de câmbio na data de sua formação.

As variações cambiais decorrentes da conversão das demonstrações financeiras da moeda funcional para a moeda de apresentação são reconhecidas em outros resultados abrangentes.

Os balanços patrimoniais consolidados, demonstrações consolidadas do resultado, do resultado abrangente e dos fluxos de caixa em dólar são como segue:

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

BALANÇOS PATRIMONIAIS CONSOLIDADOS

ATIVO	31.12.2023		31.12.2022	
	US\$	R\$	US\$	R\$
CIRCULANTE				
Caixa e equivalentes de caixa	1.629.172	7.887.311	1.816.883	9.479.949
Investimentos financeiros	521.711	2.525.758	494.376	2.579.508
Contas a receber de clientes	217.629	1.053.609	202.947	1.058.918
Instrumentos financeiros derivativos	17.524	84.840	5.350	27.916
Financiamentos a clientes	8.350	40.424	50.812	265.124
Ativos de contrato	509.070	2.464.562	505.391	2.636.980
Estoques	2.636.013	12.761.730	2.329.018	12.152.115
Imposto de renda e contribuição social	203.005	982.808	105.489	550.411
Outros ativos	312.948	1.515.073	246.427	1.285.777
TOTAL DO CIRCULANTE	6.055.422	29.316.115	5.756.693	30.036.698
NÃO CIRCULANTE				
Investimentos financeiros	170.047	823.251	169.979	886.901
Contas a receber de clientes	3.376	16.346	2.273	11.862
Instrumentos financeiros derivativos	-	-	5.746	29.983
Financiamentos a clientes	54.365	263.198	50.380	262.866
Ativos de contrato	2.384	11.540	653	3.409
Imposto de renda e contribuição social diferidos	137.684	666.571	48.118	251.064
Outros ativos	141.321	684.169	135.161	705.221
Investimentos	28.183	136.440	12.304	64.196
Imobilizado	1.770.731	8.572.641	1.649.209	8.605.079
Intangível	2.330.981	11.284.980	2.246.475	11.721.435
Direito de uso	87.988	425.977	65.088	339.611
TOTAL DO NÃO CIRCULANTE	4.727.060	22.885.113	4.385.386	22.881.627
TOTAL DO ATIVO	10.782.482	52.201.228	10.142.079	52.918.325

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	31.12.2023		31.12.2022	
	US\$	R\$	US\$	R\$
PASSIVO				
CIRCULANTE				
Fornecedores	786.963	3.809.927	739.456	3.858.257
Fornecedores - Risco sacado	37.579	181.929	27.475	143.358
Passivo de arrendamento	13.760	66.616	11.953	62.369
Empréstimos e financiamentos	127.056	615.117	308.537	1.609.856
Contas a pagar	332.306	1.608.797	319.862	1.668.942
Passivos de contrato	1.918.989	9.290.401	1.468.974	7.664.663
Instrumentos financeiros derivativos	85.685	414.825	57.394	299.465
Impostos e encargos sociais a recolher	42.594	206.210	47.219	246.375
Imposto de renda e contribuição social	195.586	946.889	107.236	559.524
Receitas diferidas	10.281	49.775	2.617	13.653
Provisões	114.761	555.591	126.546	660.282
TOTAL DO CIRCULANTE	3.665.560	17.746.077	3.217.269	16.786.744
NÃO CIRCULANTE				
Passivo de arrendamento	82.176	397.840	58.986	307.772
Empréstimos e financiamentos	2.759.257	13.358.392	2.894.681	15.103.579
Contas a pagar	55.394	268.180	51.136	266.807
Passivos de contrato	621.868	3.010.648	494.995	2.582.737
Instrumentos financeiros derivativos	39.478	191.125	40.134	209.406
Impostos e encargos sociais a recolher	18.289	88.540	13.161	68.666
Imposto de renda e contribuição social	5.139	24.880	3.973	20.732
Imposto de renda e contribuição social diferidos	304.725	1.475.262	370.554	1.933.440
Receitas diferidas	17.740	85.885	22.569	117.760
Provisões	173.543	840.169	150.238	783.901
	4.077.609	19.740.921	4.100.427	21.394.800
TOTAL DO PASSIVO	7.743.169	37.486.998	7.317.696	38.181.544
PATRIMÔNIO LÍQUIDO				
Capital social	1.551.567	5.159.617	1.551.567	5.159.617
Ações em tesouraria	(28.188)	(87.103)	(28.188)	(87.103)
Reservas de lucro	1.280.027	-	1.116.015	-
Remuneração baseada em ações	44.757	116.381	40.324	94.386
Ajuste de avaliação patrimonial	(152.579)	9.449.606	(189.585)	10.228.138
Resultado nas operações com acionistas não controladores	90.921	444.877	77.414	378.277
Prejuízos acumulados	-	(1.593.066)	-	(2.376.625)
	2.786.505	13.490.312	2.567.547	13.396.690
Participação de acionistas não controladores	252.808	1.223.918	256.836	1.340.091
TOTAL DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	3.039.313	14.714.230	2.824.383	14.736.781
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	10.782.482	52.201.228	10.142.079	52.918.325

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

DEMONSTRAÇÕES CONSOLIDADAS DO RESULTADO

	31.12.2023		31.12.2022	
	US\$	R\$	US\$	R\$
RECEITAS LÍQUIDAS	5.268.533	26.110.517	4.540.428	23.448.771
Custo dos produtos vendidos e serviços prestados	(4.358.853)	(21.607.123)	(3.628.191)	(18.738.793)
LUCRO BRUTO	909.680	4.503.394	912.237	4.709.978
RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS				
Administrativas	(204.933)	(1.022.541)	(184.958)	(954.194)
Comerciais	(314.738)	(1.569.513)	(274.406)	(1.416.049)
Reversão (perda) de crédito esperada	10.241	48.999	(17.421)	(84.749)
Pesquisas	(90.321)	(452.755)	(109.973)	(566.736)
Outras despesas, líquidas	(5.560)	(34.956)	(444.555)	(2.285.594)
Equivalência patrimonial	10.158	49.981	8.546	41.756
RESULTADO OPERACIONAL	314.527	1.522.609	(110.530)	(555.588)
Despesas financeiras	(321.917)	(1.602.494)	(245.397)	(1.264.572)
Receitas financeiras	128.635	640.718	121.927	619.738
Variações monetárias e cambiais, líquidas	(548)	(1.972)	28.232	137.806
LUCRO (PREJUÍZO) ANTES DO IMPOSTO	120.697	558.861	(205.768)	(1.062.616)
Imposto de renda e contribuição social	43.600	225.494	2.307	15.403
LUCRO (PREJUÍZO) DO PERÍODO	164.297	784.355	(203.461)	(1.047.213)
Lucro (prejuízo) atribuído aos:				
Acionistas da Embraer	164.012	783.559	(185.352)	(953.656)
Acionistas não controladores	285	796	(18.109)	(93.557)

DEMONSTRAÇÕES CONSOLIDADAS DO RESULTADO ABRANGENTE

	31.12.2023		31.12.2022	
	US\$	R\$	US\$	R\$
LUCRO (PREJUÍZO) DO EXERCÍCIO	164.297	784.355	(203.461)	(1.047.213)
ITENS QUE NÃO SERÃO RECLASSIFICADOS PARA O RESULTADO				
Remensuração de obrigações de benefícios pós-emprego, líquido dos impostos	(4.545)	(21.458)	7.294	38.373
Ajustes de conversão da moeda funcional para a moeda de apresentação	-	(480.213)	-	56.297
Despesas da listagem de ações	-	-	135.674	710.661
ITENS QUE PODERÃO SER RECLASSIFICADOS PARA RESULTADO				
Hedge de fluxo de caixa, líquido dos impostos	7.252	34.326	4.012	21.289
Ajustes de conversão de investimentos	33.386	(410.977)	(30.211)	(1.189.633)
TOTAL DE OUTROS RESULTADOS ABRANGENTES, LÍQUIDO DOS IMPOSTOS	36.093	(878.322)	116.769	(363.013)
TOTAL DO RESULTADO ABRANGENTE DO EXERCÍCIO	200.390	(93.967)	(86.692)	(1.410.226)
Resultado abrangente atribuído aos:				
Acionistas da Embraer	201.018	5.027	(207.200)	(2.013.524)
Acionistas não-controladores	(628)	(98.994)	120.508	603.298

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

DEMONSTRAÇÕES CONSOLIDADAS DOS FLUXOS DE CAIXA

	31.12.2023		31.12.2022	
	US\$	R\$	US\$	R\$
ATIVIDADES OPERACIONAIS				
Lucro (prejuízo) do exercício	164.297	784.355	(203.461)	(1.047.213)
ITENS QUE NÃO AFETAM O CAIXA				
Despesas com depreciação e amortização	241.674	1.202.053	210.273	1.085.766
Realização subsídios governamentais	-	-	(530)	(2.712)
Realização contribuição de parceiros	(29.825)	(147.596)	(21.101)	(108.937)
Transação EVEX	-	-	239.218	1.210.983
Perda (ganho) na participação acionária	5.916	29.290	(1.384)	(7.248)
Reversão por redução ao valor recuperável dos estoques	(4.869)	(24.462)	(16.456)	(87.155)
Ajuste valor justo - ativos financeiros	(392)	(3.211)	(1.698)	(8.896)
(Reversão) perda de crédito esperada	(10.241)	(48.999)	17.421	84.749
Perda (ganho) na alienação de ativo permanente ⁽¹⁾	(29.346)	(142.485)	41.119	209.598
Imposto de renda e contribuição social	(43.600)	(225.494)	(87.527)	(458.400)
Juros sobre empréstimos	189.654	946.910	200.974	1.006.740
Juros sobre títulos e valores mobiliários	(6.993)	(35.215)	(9.779)	(50.644)
Equivalência patrimonial	(10.158)	(49.981)	(8.546)	(41.756)
Variação monetária e cambial	7.105	35.371	(24.795)	(119.391)
Provisões diversas	(7.310)	(34.868)	38.660	198.271
Participação dos não-controladores	-	-	18.109	93.558
Outros	4.949	24.522	2.932	15.446
(AUMENTO) DIMINUIÇÃO NOS ATIVOS OPERACIONAIS				
Investimentos financeiros	22.936	16.067	181.299	919.685
Instrumentos financeiros derivativos	21.207	101.617	(5.633)	(29.894)
Contas a receber	(4.560)	(22.420)	(1.059)	9.217
Ativos de contrato	(4.563)	(39.884)	75.162	390.694
Financiamento a clientes	6.590	32.889	(87.513)	(458.938)
Estoques	(287.094)	(1.572.458)	(294.347)	(1.488.789)
Outros ativos	(112.353)	(560.199)	10.706	81.944
AUMENTO (DIMINUIÇÃO) NOS PASSIVOS OPERACIONAIS				
Fornecedores e Fornecedores - Risco Sacado	50.178	253.197	257.525	1.274.958
Contas a pagar	72.096	368.035	(3.498)	8.762
Passivos de contrato	576.775	2.911.413	450.779	2.334.456
Impostos a recolher	98.625	487.847	39.113	189.361
Garantias financeiras	(3.000)	(15.602)	(15.749)	(81.528)
Receitas diferidas	2.836	13.801	(15.028)	(73.847)
IR e CS pagos	(120.750)	(598.205)	(50.201)	(260.317)
Juros pagos	(172.770)	(859.156)	(183.733)	(947.651)
CAIXA GERADO NAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	617.014	2.827.132	751.252	3.840.872
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO				
Aquisições de Imobilizado	(238.719)	(1.187.613)	(136.168)	(701.867)
Baixa de imobilizado	19.286	95.682	5.419	28.318
Adições ao intangível	(192.098)	(954.989)	(119.786)	(617.222)
Adições investimentos em subsidiárias e coligadas, líquido do caixa adquirido	(24.042)	(124.305)	(391)	(2.018)
Investimentos financeiros	1.444	(14.269)	(17.718)	(90.316)
Empréstimos concedidos	(60.533)	(296.510)	-	-
Alienação de investimento	41.211	201.865	158.228	784.028
Dividendos recebidos	5.798	30.175	894	4.448
CAIXA USADO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO	(447.653)	(2.249.964)	(109.522)	(594.629)
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO				
Novos financiamentos obtidos	2.000.716	9.926.131	145.359	766.111
Financiamentos pagos	(2.331.855)	(11.561.264)	(961.838)	(4.872.130)
Aumento de capital	9.506	46.902	-	-
Dividendos e juros sobre capital próprio	(13.423)	(66.646)	-	-
Recebimento na oferta de ações de controlada	-	-	207.009	1.029.968
Custos na oferta de ações de controlada	-	-	(47.885)	(237.273)
Pagamentos de arrendamentos	(13.656)	(68.247)	(11.818)	(60.874)
CAIXA USADO NAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO	(348.712)	(1.723.124)	(669.173)	(3.374.198)
REDUÇÃO LÍQUIDA DO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	(179.351)	(1.145.956)	(27.443)	(127.955)
Efeito das variações cambiais no caixa e equivalentes de caixa	(9.932)	(453.811)	4.423	(659.214)
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	1.815.608	9.473.295	1.838.628	10.260.464
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA NO FINAL DO EXERCÍCIO	1.626.325	7.873.528	1.815.608	9.473.295

⁽¹⁾ O ativo permanente é composto por imobilizado, intangível, direito de uso e investimentos.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

2.3 Políticas contábeis materiais

A Companhia aplicou as políticas contábeis descritas a seguir de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nestas demonstrações financeiras, salvo indicação ao contrário.

Os novos pronunciamentos contábeis, alterações a pronunciamentos e interpretações que entraram em vigor em 1º de janeiro de 2023 não causaram efeitos materiais nestas demonstrações financeiras.

2.3.1 Base de consolidação

As demonstrações financeiras consolidadas compreendem as demonstrações financeiras da Controladora e das suas controladas, estas listadas abaixo:

Entidade	Participação (%)		País	Principais atividades	
	2023	2022			
Controladas diretas					
ELEB Equipamentos Ltda.	100%	100%	Brasil	Venda de equipamentos hidráulicos e mecânicos para a indústria aeronáutica.	
Embraer Aircraft Holding, Inc.	100%	100%	EUA	Concentra as atividades corporativas nos EUA.	
Embraer Aviation International - EAI	100%	100%	França	Venda de peças e serviços de pós-venda na Europa, África e no Oriente Médio.	
Embraer Defesa e Segurança Participações S.A.	100%	100%	Brasil	Coordena investimentos no segmento de Defesa & Segurança.	
Embraer GPX Ltda.	100%	100%	Brasil	Sem operação.	
Embraer Netherlands B.V.	100%	100%	Holanda	Concentra atividades corporativas na Europa e arrendamento e comercialização de aeronaves usadas da Aviação Comercial.	
Embraer Netherlands Finance B.V.	100%	100%	Holanda	Operações financeiras como captação e aplicação de recursos do Grupo Embraer.	
Embraer Overseas Ltd.	100%	100%	Ilhas Cayman	Operações financeiras como captação e aplicação de recursos do Grupo Embraer.	
Embraer Spain Holding Co. SL	100%	100%	Espanha	Concentra atividades corporativas no exterior.	
Fundo de Investimento em Participações Embraer Ventures	100%	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.	
Yaborã Indústria Aeronáutica S.A.	100%	100%	Brasil	Sem operação.	
Controladas indiretas					
Airholding S.A.	100%	100%	Portugal	Coordena investimentos da Embraer em Portugal.	
Atech - Negócios em Tecnologias S.A.	100%	100%	Brasil	Desenvolvimento e serviços em controle, comunicações, computadores e inteligência.	
ECC Insurance & Financial Company Limited	(iv)	-	100% Ilhas Cayman	Provê garantias financeiras oferecidas nas estruturas de vendas de aeronaves.	
ECC Investment Switzerland AG	100%	100%	Suíça	Coordena investimentos em subsidiárias no exterior.	
Embraer (China) Aircraft Technical Services Co. Ltd.	100%	100%	China	Venda de peças de reposição e serviços de apoio na China.	
Embraer Aircraft Customer Services, LLC	100%	100%	EUA	Venda de peças de reposição e serviços de apoio na América do Norte e Caribe.	
Embraer Aircraft Maintenance Services, LLC	100%	100%	EUA	Manutenção de aeronaves e componentes voltados à Aviação Comercial.	
Embraer Asia Pacific PTE. Ltd.	100%	100%	Singapura	Venda de peças de reposição e serviços de apoio na Ásia.	
Embraer Aviation Europe	(i)	-	100% França	Concentra as atividades corporativas no exterior, notadamente Europa.	
Embraer Business Innovation Center, Inc.	100%	100%	EUA	P&D de inovações tecnológicas no setor aeroespacial e áreas correlatas.	
Embraer CAE Training Services (NL) B.V.	(v)	51%	-	100% Holanda	Treinamento de pilotos, mecânicos e tripulação.
Embraer CAE Training Services (UK) Limited	(v)	51%	-	100% Reino Unido	Treinamento de pilotos, mecânicos e tripulação.
Embraer CAE Training Services, LLC	51%	51%	EUA	Treinamento de pilotos, mecânicos e tripulação.	
Embraer Defense and Security, Inc.	100%	100%	EUA	Fornecimento de aeronaves Super Tucano, para a Força Aérea Americana.	
Embraer Engineering & Technology Center USA, Inc.	100%	100%	EUA	Serviços de engenharia relacionadas à pesquisa e desenvolvimento de aeronaves.	
Embraer Europe SARL	(i)	-	100% França	Representação comercial da Companhia na Europa, África e no Oriente Médio.	
Embraer Executive Aircraft, Inc.	100%	100%	EUA	Montagem final e entrega dos jatos executivos.	
Embraer Executive Jet Services, LLC	100%	100%	EUA	Suporte pós-venda e manutenção de aeronaves da Aviação Executiva.	
Embraer Finance Ltd.	100%	100%	Ilhas Cayman	Apoio à Companhia nas estruturas financeiras de operações específicas.	
Embraer Portugal S.A.	100%	100%	Portugal	Coordena investimentos e atividades econômicas em subsidiárias em Portugal.	
Eve Holding, Inc. ("Eve Holding")	89,4%	89,7%	EUA	Empresa de capital aberto, com ações negociadas na NYSE, que detém a participação integral da Eve UAM, LLC.	
Eve Soluções de Mobilidade Aérea Urbana Ltda.	89,4%	89,7%	Brasil	Subsidiária da Eve com operações no Brasil.	
Eve UAM, LLC.	89,4%	89,7%	EUA	Desenvolvimento, design, fabricação, comercialização, certificação e suporte de aeronaves e soluções para administração de tráfego aéreo urbano, relacionadas à mobilidade aérea urbana.	
EZS Informática S.A.	(ii)	76,6%	61%	Brasil	Comércio varejista de produtos de informática, manutenção, reparo, conserto e prestação de serviços relacionados.
ID IT Tecnologia da Informação Ltda.	(iii)	-	61%	Brasil	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis, consultoria em tecnologia da informação, tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet.
OGMA - Indústria Aeronáutica de Portugal S.A.	65%	65%	Portugal	Manutenção de aeronaves, componentes e produção para indústria aeronáutica.	
Tempest Security Intelligence Limited	(ii)	76,6%	61%	Reino Unido	Comércio varejista de produtos de informática, manutenção, reparo, conserto e prestação de serviços relacionados.
Tempest Serviços de Informática S.A. ("Tempest")	(ii)	76,6%	61%	Brasil	Pesquisa, desenvolvimento e serviços nas áreas de Tecnologia da Informação, Segurança da Informação e de Inteligência.
Visiona Internacional B.V.	51%	51%	Holanda	Subsidiária internacional da Visiona.	
Visiona Tecnologia Espacial S.A.	51%	51%	Brasil	Fornecimento e desenvolvimento de soluções satelitais.	
Operações em conjunto					
EZ Air Interior Limited	50%	50%	Irlanda	Fabricação de interiores para aeronaves comerciais.	

As principais alterações ocorridas durante o exercício 2023 são:

(i) A Embraer Aviation International incorporou as entidades Embraer Aviation Europe e Embraer Europe SARL.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(ii) A Embraer Defesa e Segurança Participações S.A. exerceu parcialmente sua opção de compra e adquiriu participação acionária adicional na Tempest. Assim, a participação da Companhia na Tempest aumentou para 76,6% (2022: 61%). Em razão desta transação, a participação acionária da Companhia aumentou igualmente nas controladas da Tempest, sendo elas: EZS Informática S.A. e Tempest Security Intelligence Limited.

(iii) A razão social da entidade ID IT Tecnologia da Informação Ltda. foi alterada para AllowMe Tecnologias Ltda., empresa alienada em 1º de novembro de 2023. Para informações adicionais sobre esta alienação, vide Nota 1.1.6.

(iv) A ECC Insurance & Financial Company Limited foi encerrada em 30 de novembro de 2023.

(v) A Embraer CAE Training Services (NL) B.V. foi criada em junho/2023 e a Embraer CAE Training Services (U.K.) Limited, em setembro/2023. Ambas, ainda sem operação.

Controladas

A Companhia controla uma entidade quando está exposta a, ou tem direitos sobre, os retornos variáveis advindos de seu envolvimento com a entidade investida e tem a habilidade de afetar esses retornos exercendo seu poder sobre a 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 demonstrações financeiras de controladas são incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas a partir da data em que a Companhia obtiver o controle até a data em que o controle deixa de existir.

Mudanças na participação da Companhia em uma controlada que não resultem em perda de controle são contabilizadas como transações de patrimônio líquido.

Nas demonstrações financeiras individuais da Controladora, as informações financeiras de controladas são reconhecidas por meio do método de equivalência patrimonial.

Investimentos em entidades contabilizados pelo método de equivalência patrimonial

Os investimentos da Companhia em entidades contabilizadas pelo método da equivalência patrimonial compreendem suas participações em coligadas e em empreendimentos controlados em conjunto (*joint ventures*).

As coligadas são entidades nas quais a Companhia, direta ou indiretamente, tenha influência significativa, mas não controle ou controle conjunto, sobre as políticas financeiras e operacionais.

Para ser classificada como uma entidade controlada em conjunto, deve existir um acordo contratual que permite à Companhia controle compartilhado da entidade e dá à Companhia direito aos ativos líquidos da entidade controlada em conjunto, e não direito aos seus ativos e passivos específicos.

Tais investimentos são reconhecidos inicialmente pelo custo. Após o reconhecimento inicial, as demonstrações financeiras incluem a participação da Companhia no lucro ou prejuízo líquido do exercício e outros resultados abrangentes da investida até a data em que a influência significativa ou controle conjunto deixa de existir.

As principais entidades coligadas e os empreendimentos controlados em conjunto da Companhia são:

Águas Azuis Construção Naval SPE Ltda.: entidade de propósito específico constituída pela Embraer, Atech Negócios em Tecnologia S.A. e Thyssenkrupp Marine Systems GmbH para fornecimento de navios classe Tamandaré, navios militares de alta complexidade tecnológica. A participação detida pela Companhia é de 25%.

Fundo de Investimento em Participações Aeroespacial Multiestratégia: fundo de investimento em participações da Embraer em conjunto com o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico Social ("BNDES"), Financiadora de Estudos e Projetos ("FINEP") e Desenvolve São Paulo, 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. A participação detida pela Companhia é de 34%.

MSW Multicorp 2 Fundo de Investimento em Participações - Capital Semente: fundo de investimento multi corporativo de *venture capital* da Embraer em conjunto com a Agência de Fomento do Estado do Rio de Janeiro ("AgeRio"), Acumuladores Moura S.A. e Banco do Brasil Seguros que investe em empresas em estágio inicial com sinergia com seus investidores. A participação detida pela Companhia é de 40%.

Nidec Aerospace, LLC.: entidade constituída em conjunto com a Nidec Motor Corporation para o desenvolvimento e fabricação de sistemas elétricos de propulsão para uso aeronáutico, incluindo para veículos de decolagem e pouso vertical e aeronaves de asa fixa. A participação detida pela Companhia é de 49%.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Transações eliminadas na consolidação

Saldos e transações intragrupo, e quaisquer receitas ou despesas (exceto para ganhos ou perdas de transações em moeda estrangeira) não realizadas derivadas de transações intragrupo, são eliminados. Ganhos não realizados oriundos de transações com investidas registradas por equivalência patrimonial são eliminados contra o investimento na proporção da participação da Companhia na investida. Perdas não realizadas são eliminadas da mesma maneira de que os ganhos não realizados, mas somente na extensão em que não haja evidência de perda por redução ao valor recuperável.

2.3.2 Moeda estrangeira

Transações em moeda estrangeira

Transações em moeda estrangeira são convertidas para as respectivas moedas funcionais das entidades da Companhia pelas taxas de câmbio nas datas das transações.

Ativos e passivos monetários denominados e apurados em moedas estrangeiras na data do balanço são reconvertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio naquela data. Os ajustes resultantes desta conversão são reconhecidos no resultado como variações monetárias e cambiais, líquidas.

Os adiantamentos recebidos de clientes e aqueles pagos a fornecedores como antecipação de contraprestação de bens ou serviços em moeda estrangeira são convertidos na data de transação e não são atualizados de forma subsequente.

Entidades no exterior

Os ativos e passivos de entidades no exterior, incluindo ágio e ajustes de valor justo resultantes da aquisição, são convertidos para o dólar às taxas de câmbio apuradas na data do balanço. As receitas e despesas de operações no exterior são convertidas para o dólar às taxas de câmbio média mensais, assim como os fluxos de caixa. Os ajustes resultantes da conversão são reconhecidos em outros resultados abrangentes.

Quando da baixa de entidade no exterior, o montante acumulado de variações cambiais relacionadas a essa entidade no exterior, reconhecido em outros resultados abrangentes, é reclassificado para o resultado como parte do ganho ou perda na baixa.

2.3.3 Instrumentos financeiros

Reconhecimento e mensuração inicial

As contas a receber de clientes e os títulos de dívida emitidos (“*bonds*”) são reconhecidos inicialmente na data em que foram originados. Todos os outros ativos e passivos financeiros são reconhecidos inicialmente quando a Companhia se torna parte das disposições contratuais do instrumento.

Um ativo financeiro (a menos que seja um contas a receber de clientes sem um componente de financiamento significativo) ou passivo financeiro é inicialmente mensurado ao valor justo, mais ou menos, para um item não mensurado ao valor justo por meio do resultado (“VJR”), os custos de transação que são diretamente atribuíveis à sua aquisição ou emissão. Um contas a receber de clientes sem um componente significativo de financiamento é mensurado inicialmente ao preço da operação.

Classificação, mensuração subsequente e desreconhecimento

Ativos financeiros

No reconhecimento inicial, um ativo financeiro é classificado como mensurado: ao custo amortizado, ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes (“VJORA”) ou ao VJR.

Os ativos financeiros não são reclassificados subsequentemente ao reconhecimento inicial, a não ser que a Companhia modifique o modelo de negócios para a gestão desses ativos financeiros, e neste caso, todos os ativos afetados são reclassificados no primeiro dia do período de apresentação posterior à mudança no modelo de negócios.

Um ativo financeiro é desreconhecido quando:

- os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram; ou
- transfere os direitos contratuais de recebimento aos fluxos de caixa sobre um ativo financeiro em uma transação em que: substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro ou a

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Companhia nem transfere nem mantém substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro e não detém o controle sobre o ativo financeiro.

Um ativo financeiro é mensurado ao custo amortizado somente se ambos os critérios forem atendidos:

- é mantido dentro de modelo de negócio cujo objetivo seja receber os fluxos de caixa contratuais; e
- seus termos contratuais geram, em datas específicas, fluxos de caixa que são relativos somente ao pagamento de principal e juros sobre o valor principal em aberto.

Estes ativos financeiros são subsequentemente mensurados ao custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. O custo amortizado é reduzido pela perda de crédito esperada. A receita de juros, ganhos e perdas cambiais e a perda de crédito esperada são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento é reconhecido no resultado.

Um ativo financeiro é mensurado ao VJORA se atender ambas as condições a seguir:

- é mantido em um modelo de negócio cujo objetivo é atingido tanto pelo recebimento de fluxos de caixa contratuais quanto pela venda dos ativos financeiros; e
- seus termos contratuais geram, em datas específicas, fluxos de caixa que são apenas pagamento de principal e juros sobre o valor principal em aberto.

Estes ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. A receita de juros calculada utilizando o método de juros efetivos, ganhos e perdas cambiais e perda de crédito esperada são reconhecidos no resultado. Outros resultados líquidos são reconhecidos em outros resultados abrangentes. No desreconhecimento, o resultado acumulado em outros resultados abrangentes ("ORA") é reclassificado para o resultado.

Todos os ativos financeiros não classificados como mensurados ao custo amortizado ou ao VJORA, conforme descrito anteriormente, são classificados como mensurados ao VJR, incluindo os ativos financeiros derivativos. As receitas com juros e os dividendos provenientes dos ativos financeiros mensurados ao VJR são reconhecidos no resultado. No entanto, vide Nota 2.3.5 para ativos financeiros designados em uma relação de *hedge accounting*.

Avaliação do modelo de negócio

A Companhia avalia o objetivo do modelo de negócios para gestão dos ativos financeiros como parte da classificação contábil dos instrumentos. Os fatores considerados nessa avaliação são:

- a política financeira vigente e os objetivos estipulados para gestão da carteira, o que inclui avaliar se a estratégia tem como foco obter receitas de juros contratuais, a manutenção de um determinado perfil de taxa de juros, a relação entre a duração dos ativos financeiros e passivos relacionados, saídas esperadas de caixa, ou a realização dos fluxos de caixa através da venda dos ativos financeiros;
- como o desempenho da carteira é avaliado e reportado à Administração;
- os riscos que afetam o desempenho do modelo de negócios e a maneira como eles são gerenciados;
- a frequência, o volume e o momento das vendas de ativos em períodos anteriores, os motivos de tais transações e as expectativas futuras.

Avaliação se os fluxos de caixa contratuais são exclusivamente pagamentos de principal e juros

Para fins desta avaliação, o principal é definido como o valor justo do ativo financeiro no reconhecimento inicial e os juros como uma contraprestação pelo valor do dinheiro no tempo, pelo risco de crédito associado ao valor do principal em aberto durante os prazos contratuais e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos, assim como uma margem de lucro.

A Companhia considera os termos contratuais do ativo financeiro para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos de principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição.

Esta avaliação considera eventos contingentes, termos que possam ajustar as taxas contratuais, pré-pagamento e a prorrogação de prazos e termos que limitam o acesso da Companhia a fluxos de caixa de ativos específicos.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Passivos financeiros

Os passivos financeiros são classificados como mensurados ao custo amortizado ou ao VJR.

Um passivo financeiro é classificado como mensurado ao VJR caso seja mantido para negociação, for um derivativo ou for designado como tal no reconhecimento inicial. Passivos financeiros mensurados ao VJR são mensurados ao valor justo e o resultado líquido, incluindo juros, é reconhecido no resultado.

Outros passivos financeiros são subsequentemente mensurados ao custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. A despesa de juros, ganhos e perdas cambiais são reconhecidas no resultado.

Os passivos financeiros são desreconhecidos quando as obrigações contratuais são retiradas, canceladas ou expiradas e qualquer diferença entre o valor contábil extinto e a contraprestação paga é reconhecida no resultado.

Vide Nota 2.3.5 para passivos financeiros designados em uma relação de *hedge accounting*.

Os ativos ou passivos financeiros são compensados e o valor líquido apresentado no balanço patrimonial quando, e somente quando, a Companhia tenha atualmente um direito legalmente executável de compensar os valores e tenha a intenção de liquidá-los em uma base líquida ou de realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente.

2.3.4 Caixa e equivalentes de caixa e investimentos financeiros

Caixa e equivalentes de caixa compreendem numerário em espécie, numerários em trânsito, depósitos bancários e outros investimentos com alta liquidez e vencimentos originais de até 90 dias a partir da data da contratação e sujeitos a risco insignificante de mudança de valor.

Para fins da demonstração dos fluxos de caixa, os saldos bancários a descoberto são incluídos como componente de caixa e equivalentes de caixa, uma vez que essas contas garantidas são liquidadas em curto espaço de tempo e compõem parte integral da gestão de caixa da Companhia.

Os recursos aplicados que não atendem a definição de caixa e equivalentes de caixa são apresentados como investimentos financeiros.

Os recursos cuja utilização ou retirada pela Companhia estejam legalmente restritos (caixa restrito) são apresentados como outros ativos.

2.3.5 Instrumentos financeiros derivativos e contabilidade de *hedge* (*hedge accounting*)

Inicialmente, os derivativos são reconhecidos pelo valor justo na data em que um contrato de derivativos é celebrado e são, subsequentemente, remensurados ao valor justo. As variações no valor justo são reconhecidas no resultado financeiro (Nota 33), exceto para os derivativos designados como instrumento de *hedge* na adoção de *hedge accounting* de fluxo de caixa, cujas variações no valor justo são reconhecidas em outros resultados abrangentes.

No início das relações de *hedges* designadas, a Companhia documenta o relacionamento entre os instrumentos de *hedge* e os itens que são objeto de *hedge*, incluindo os objetivos de gerenciamento de riscos e a estratégia na condução da transação, juntamente com os métodos que serão utilizados para avaliar a efetividade do relacionamento.

Hedge de valor justo

A contabilidade de *hedge* de valor justo é aplicada para instrumentos financeiros derivativos contratados com propósito de proteção da taxa de juros (risco protegido) em compromissos assumidos de empréstimos e financiamentos.

As variações no valor justo de derivativos designados e qualificados como *hedge* de valor justo são registradas no resultado financeiro, com quaisquer variações no valor justo do passivo protegido (objeto do *hedge*) que são atribuíveis ao risco protegido.

Para o *hedge* de valor justo, a Companhia contrata *swaps* de taxa de juros com termos críticos que são similares ao item protegido, como taxa de referência, datas de vencimentos e valor de referência.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Hedge de fluxo de caixa

A contabilidade de *hedge* de fluxo de caixa é aplicada com o propósito de proteção da volatilidade do fluxo de caixa atribuível a um risco de variação cambial associado a transação altamente provável que afetará o resultado, nesse caso as despesas de folha de pagamento em reais.

A parcela efetiva das variações no valor justo de derivativos designados e qualificados como *hedge* de fluxo de caixa (opções de compra e venda de moeda) é reconhecida em outros resultados abrangentes. Qualquer parcela não efetiva das variações no valor justo de derivativos é reconhecida imediatamente no resultado financeiro.

Os valores acumulados em outros resultados abrangentes são reclassificados para o resultado (na mesma rubrica utilizada pelo item protegido) no mesmo período em que o item protegido afeta o resultado.

Quando um instrumento de *hedge accounting* de fluxo de caixa é liquidado, ou quando não atende mais aos critérios de *hedge accounting*, todo ganho ou perda acumulado em outros resultados abrangentes é reclassificado para o resultado (na mesma rubrica utilizada pelo item protegido) à medida que o objeto protegido também é realizado contra o resultado. Quando não se espera mais que a operação protegida pelo *hedge* ocorra, o valor reconhecido em outros resultados abrangentes é imediatamente reclassificado para o resultado financeiro.

Para os *hedges* de fluxo de caixa, a Companhia utiliza a estratégia *zero-cost collar* (vide Nota 8). Os termos essenciais dos instrumentos correspondem com os termos do risco protegido - o valor total de referência das opções protege o risco na relação 1:1 (estimativa dos fluxos de caixa em reais para todo exercício) e suas datas de vencimento incluem todas as datas esperadas de descaixe financeiro durante o ano. A Companhia realiza uma análise qualitativa e prospectiva da eficácia do *hedge*. Se houver mudanças relevantes nas circunstâncias, como a estimativa dos fluxos de caixa em reais protegidos em comparação com os fluxos realizados, a Companhia realiza de forma prospectiva o equilíbrio da relação e qualquer ineficácia identificada é reconhecida no resultado financeiro.

2.3.6 Estoques

Os estoques são compostos basicamente por matérias-primas, produtos em elaboração, peças de reposição e produtos acabados. O estoque de matéria-prima é reconhecido pelo custo de aquisição. Os produtos em elaboração são compostos pela matéria-prima, mão de obra direta, outros custos diretos e gastos gerais de fabricação. Quando concluídos, estes produtos são reconhecidos como produtos acabados.

O método de avaliação dos estoques de matéria-prima e peças de reposição é a média ponderada móvel. Os estoques de produtos acabados (aeronaves produzidas) e em elaboração são mensuradas pelo seu custo específico de produção.

Os estoques são avaliados ao custo ou ao valor realizável líquido, dos dois o menor.

A Companhia pode ter aeronaves usadas em estoque com intuito de revenda, normalmente recebidas em operações de *trade-in* para viabilizar a venda de aeronaves novas. O valor contábil desses ativos é comparado periodicamente com o seu valor realizável líquido, determinado pelo preço de venda estimado das aeronaves no curso normal dos negócios, deduzido das despesas estimadas para concretizar a venda. A Administração, em conjunto com seus avaliadores externos, estima o preço de venda com base nas avaliações das aeronaves.

Eventual perda sobre o valor contábil, se identificada, é reconhecida no resultado do exercício.

2.3.7 Imposto de renda e contribuição social

As despesas com imposto de renda e contribuição social compreendem os impostos correntes e diferidos. Os impostos sobre a renda são reconhecidos no resultado, exceto na proporção em que estiverem relacionados com itens reconhecidos diretamente no patrimônio líquido ou em outros resultados abrangentes.

Os impostos sobre a renda são calculados com base nas leis tributárias promulgadas, ou substancialmente promulgadas, na data do balanço dos países em que as entidades da Companhia atuam e geram lucro tributável.

O imposto de renda diferido é reconhecido sobre as diferenças temporárias entre as bases fiscais e contábeis de ativos e passivos.

Para reconhecimento dos ativos fiscais diferidos decorrentes de diferenças temporárias e prejuízos fiscais, a Companhia avalia a expectativa de geração de lucros tributáveis futuros contra os quais essas diferenças temporárias e prejuízos fiscais acumulados seriam compensados.

Os impostos de renda diferidos ativos e passivos são compensados quando há o direito legal e a intenção de compensá-los quando da apuração dos impostos correntes, em geral relacionado com a mesma entidade legal e

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

mesma autoridade fiscal. Dessa forma, impostos diferidos ativos e passivos em diferentes entidades ou em diferentes países, em geral, não são compensados.

Incerteza sobre tratamento de tributos sobre o lucro

A Administração avalia, periodicamente, as posições assumidas pela Companhia nas apurações de impostos sobre a renda com relação às situações em que a regulamentação fiscal aplicável dá margem a interpretações.

Se for provável que as autoridades fiscais aceitem a posição assumida pela Companhia, os valores registrados nas demonstrações financeiras são consistentes com a escrituração fiscal e, portanto, nenhuma incerteza é refletida na mensuração dos tributos sobre o lucro correntes ou diferidos. Caso não seja provável, uma provisão, com base nos valores estimados de pagamento às autoridades fiscais, é constituída (vide Nota 23.4).

2.3.8 Imobilizado

Os itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, que inclui os custos de empréstimos capitalizados, deduzido de depreciação acumulada e quaisquer perdas acumuladas por redução ao valor recuperável (*impairment*).

Os custos subsequentes são capitalizados somente quando é provável que fluam benefícios econômicos futuros associados com os gastos e que possam ser mensurados com segurança.

Terrenos não são depreciados. A depreciação de outros ativos é calculada utilizando o método linear baseado na vida útil estimada dos itens, conforme abaixo:

Classes de ativo	Vida útil estimada
Edifícios e benfeitorias em terrenos	30 a 60 anos
Instalações	10 a 50 anos
Máquinas e equipamentos	10 a 35 anos
Móveis e utensílios	5 a 30 anos
Veículos	5 a 10 anos
Aeronaves	4 a 20 anos
Computadores e periféricos	2 a 10 anos
Ferramental	10 a 25 anos
<i>Pool</i> de peças reparáveis	8 a 30 anos

A vida útil estimada dos bens é revista a cada data de balanço e ajustada caso seja apropriado.

Na classe de ativo “*pool* de peças reparáveis” compreendem os itens relacionados ao programa de *pool* de peças reparáveis, que é uma operação em que um cliente contrata a Companhia pela disponibilidade de peças para manutenção de aeronaves, dessa forma, quando há a necessidade de troca de uma peça, o cliente entrega a peça danificada e a Companhia disponibiliza uma peça em condições de funcionamento para o cliente. A peça recebida, por sua vez, é recondicionada e adicionada ao *pool*.

O valor residual é atribuído para peças de reposição de aeronaves que fazem parte do programa de *pool* de peças reparáveis e é revisado pela Administração, e se necessário ajustado, a cada data de balanço. Aos demais ativos, valor residual não é atribuído.

2.3.9 Intangível

Ágio

O ágio é mensurado ao custo, deduzido das perdas acumuladas por redução ao valor recuperável.

Desenvolvido 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 e, quando aplicável, custos de empréstimos, bem como aplicações de tecnologias avançadas com o objetivo de tornar as aeronaves mais leves, silenciosas, confortáveis e eficientes em consumo de energia e em emissões de gases, além de projetadas e fabricadas em menos tempo e com otimização de recursos.

Os gastos são amortizados pelo método de unidades produzidas utilizando como base a quantidade de assentos da produção esperada de aeronaves do programa ao qual aquele ativo está relacionado.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Software

Este grupo de ativos é formado pelas licenças adquiridas de programas de computador. Os gastos associados à manutenção de *softwares* são reconhecidos como despesas, quando incorridas. Os gastos diretamente associados a *softwares* controlados pela Companhia e que, provavelmente, gerarão benefícios econômicos maiores que os custos por mais de um ano, são reconhecidos como ativos intangíveis.

A amortização é calculada pelo método linear baseado na vida útil estimada dos itens (5 anos).

2.3.10 Redução ao valor recuperável (*impairment*) de ativos não financeiros

Em cada data de reporte, a Companhia efetua o teste de *impairment* para todas as unidades geradoras de caixa ("UGC") que possuem ágio gerado em combinação de negócios alocado e para UGCs com ativos intangíveis ainda em desenvolvimento alocados (vida útil indefinida). O ágio de combinação de negócios é alocado às UGCs que se espera que irá se beneficiar das sinergias da combinação.

As UGCs com ativos imobilizados e intangíveis de vida útil definida alocados são analisadas, ao final de cada trimestre, para avaliar se há indicação de perda ao valor recuperável.

Para testes de redução ao valor recuperável, os ativos são agrupados em UGC, considerando o modelo de negócio da Companhia e a forma como os fluxos de caixa gerados são acompanhados. De maneira geral, as UGCs são definidas de acordo com as famílias/plataformas das aeronaves ou demais linhas de produtos e serviços produzidos pela Companhia, independentemente da sua localização geográfica.

A Companhia aplica o conceito de valor em uso utilizando as abordagens de fluxo de caixa esperado e tradicional, descontado a valor presente pelo custo de capital médio ponderado ("WACC"). A projeção de fluxo de caixa para cada UGC leva em consideração o Plano Estratégico da Companhia de médio e longo prazo, elaborado com base em todas as características e expectativas do negócio.

Uma perda por redução ao valor recuperável é reconhecida se o valor contábil do ativo ou da UGC exceder o seu valor recuperável. As perdas por redução ao valor recuperável são reconhecidas no resultado como outras despesas operacionais.

As aeronaves mantidas no ativo imobilizado com a finalidade de arrendamento operacional, quando a Companhia atua como arrendador, são testadas individualmente utilizando o maior valor entre o seu valor de mercado ou valor em uso para determinar o seu valor recuperável. Para o cálculo, o valor de mercado é estimado por meio de avaliações das aeronaves fornecidas por avaliadores terceiros e o valor em uso é determinado pelo fluxo de caixa descontado do contrato de arrendamento operacional atrelado a cada ativo sendo testado, quando aplicável.

Uma perda por redução ao valor recuperável relacionada ao ágio não é revertida. Quanto aos demais ativos, as perdas por redução ao valor recuperável são revertidas somente na extensão em que o novo valor contábil do ativo não exceda o valor contábil que teria sido apurado, líquido de depreciação ou amortização, caso a perda de valor não tivesse sido reconhecida.

2.3.11 Arrendamentos

Na condição de arrendatária, os contratos da Companhia referem-se principalmente a arrendamento de edificações, escritórios, terrenos e veículos. O prazo desses contratos varia entre 2 e 20 anos e a taxa média de desconto aplicada para contratos com vencimento acima de 5 anos é de 6,7% a.a.

A Companhia reconhece um ativo de direito de uso e um passivo de arrendamento na data de início do arrendamento, ou seja, na data em que o ativo está disponível para uso. O ativo de direito de uso é mensurado inicialmente ao custo, que compreende o valor da mensuração inicial do passivo de arrendamento, mais os custos diretos iniciais incorridos e menos quaisquer incentivos de arrendamento recebidos.

O ativo de direito de uso é subsequentemente depreciado pelo método linear considerando o prazo de locação e a intenção da Companhia em opções de renovação, baseado na melhor estimativa em cada data de reporte. Ativos de direitos de uso estão sujeitos ao teste de valor recuperável (*impairment*) se houver evidências de que seu valor contábil pode estar superior ao valor recuperável. As despesas com depreciação são reconhecidas como despesas operacionais.

O passivo de arrendamento é mensurado inicialmente ao valor presente dos pagamentos fixos de arrendamento a serem feitos durante o prazo da locação mensurado com base no contrato e em opções de renovação. Os pagamentos variáveis de arrendamento que não dependem de índice ou taxa são reconhecidos como despesa no período em que o evento ou condição que aciona o pagamento ocorre.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Ao calcular o valor presente dos pagamentos de arrendamento, a Companhia usa a taxa incremental de empréstimo. O passivo de arrendamento é mensurado pelo custo amortizado, utilizando o método dos juros efetivos. O passivo de arrendamento é remensurado quando há uma alteração no prazo da locação, nos pagamentos fixos da locação ou mudança na avaliação para compra do ativo subjacente.

A Companhia determina o prazo do contrato como o prazo não cancelável de arrendamento, acrescido de qualquer período coberto por uma opção de renovação, se for razoavelmente certo que seja exercido, ou qualquer opção para rescindir a locação, se é razoavelmente certo de não ser exercido. A Companhia tem a opção, sob alguns de seus arrendamentos, de manter os ativos para termos adicionais de três a cinco anos. A Companhia aplica julgamento ao avaliar se é razoavelmente certo exercer a opção de renovação, considerando todos os fatores relevantes que criam um incentivo econômico para o exercício da renovação.

A Companhia reavalia o prazo da locação se houver um evento ou alteração significativa em circunstâncias que está sob seu controle e afeta sua capacidade de exercer (ou não exercer) a opção de renovar (por exemplo, uma mudança na estratégia de negócios).

Arrendamentos de curto prazo e arrendamentos de ativos de baixo valor

A Companhia aplica a isenção de reconhecimento de arrendamento de ativo de baixo valor (inferior a US\$ 5 mil) ou com prazo de contrato menor ou igual a 12 meses e sem uma opção de compra. Os pagamentos de arrendamento são reconhecidos como despesa pelo método linear ao longo do prazo do arrendamento.

2.3.12 Receitas diferidas

Receitas diferidas compreendem as subvenções governamentais recebidas pela Companhia. Na Controladora contempla também o diferimento dos lucros não realizados nas vendas para suas controladas.

As subvenções governamentais são reconhecidas contrapondo aos gastos nos quais os recursos foram aplicados. As subvenções governamentais recebidas antecipadamente para investimentos em pesquisas são registradas como receitas diferidas e reconhecidas no resultado à medida que os recursos são aplicados e as cláusulas contratuais são cumpridas, como redução das despesas incorridas com tais pesquisas.

As subvenções governamentais para aquisição de ativos imobilizados são reconhecidas como dívida no passivo até que as contrapartidas definidas pela concedente sejam atendidas. No momento em que forem atendidas as contrapartidas, as subvenções passam a ser reconhecidas como receita diferida. Esta receita diferida é reconhecida no resultado, como redução da despesa de depreciação do ativo a que se propõe subsidiar na proporção em que esta despesa é reconhecida.

A receita auferida com subvenções não distribuíveis são destinadas a partir do resultado do exercício para reserva de subvenção para investimento no patrimônio líquido.

2.3.13 Provisões, ativos e passivos contingentes, obrigações legais e depósitos judiciais

As provisões são reconhecidas quando a Companhia tem uma obrigação presente (legal ou não formalizada) em consequência de um evento passado, é provável que benefícios econômicos sejam requeridos para liquidar a obrigação e uma estimativa confiável do valor da obrigação possa ser feita.

No caso de impostos e contribuições sociais, Imposto sobre Operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação ("ICMS"), Imposto de Importação ("II"), Imposto sobre Operações Financeiras ("IOF"), Instituto Nacional do Seguro Social ("INSS"), Programa de Integração Social ("PIS") e Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social ("COFINS"), uma provisão é reconhecida quando a Administração, com base em sua avaliação e apoiada por seus assessores jurídicos, conclui que as posições fiscais adotadas na apuração desses tributos de períodos sujeitos à fiscalização, ou em discussões administrativas ou judiciais, terão prognóstico de perda provável em decisões de tribunais superiores de última instância.

Passivo contingente é uma obrigação possível que resulta de eventos passados e cuja existência será confirmada apenas pela ocorrência ou não de um ou mais eventos futuros incertos não totalmente sob controle da entidade; ou uma obrigação presente que resulta de eventos passados, mas que não é reconhecida porque não é provável que uma saída de recursos que incorporam benefícios econômicos seja exigida para liquidar a obrigação ou o valor da obrigação não pode ser mensurado com suficiente confiabilidade.

As obrigações legais decorrem de obrigações tributárias que foram contestadas quanto à sua legalidade ou constitucionalidade, cujos montantes são reconhecidos integralmente nas demonstrações financeiras.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Os ativos contingentes não são reconhecidos mas divulgados quando for provável a entrada de benefícios econômicos. Se for praticamente certo que os benefícios econômicos serão recebidos, o ativo e o correspondente ganho são reconhecidos quando ocorrer a mudança de estimativa.

Os depósitos judiciais, apresentados como outros ativos, são atualizados monetariamente.

2.3.14 Provisão para garantias

Na data de entrega das aeronaves, os gastos para cobertura da garantia destes produtos são estimados e reconhecidos. As estimativas são baseadas em fatores históricos que incluem, entre outros: reclamações com garantia e respectivos custos de reparos e substituições, garantia dada pelos fornecedores, período contratual de cobertura e estudos de padrão de garantia para novas aeronaves, para as quais se espera um custo superior de utilização no lançamento das plataformas e redução à medida que o processo produtivo amadurece e aumenta o ciclo da aeronave em serviço. O período de cobertura das garantias varia entre 3 e 6 anos.

Eventualmente, a Companhia pode vir a ser obrigada a realizar modificações no produto devido à exigência das autoridades de certificação aeronáutica ou após a entrega, devido à introdução de melhorias ou ao desempenho das aeronaves. Os custos previstos para tais modificações são reconhecidos no momento que os novos requisitos ou melhorias são exigidos e conhecidos.

A Administração acompanha periodicamente o histórico de utilização e evolução da garantia de produto, e se apropriado, efetua a revisão da estimativa.

A provisão para garantias de produtos é reconhecida em contrapartida ao custo dos produtos vendidos e serviços prestados no resultado.

2.3.15 Benefícios a empregados

Plano de contribuição definida

A Companhia patrocina um plano de pensão fechado de contribuição definida, o qual é administrado pela EMBRAER PREV – Sociedade de Previdência Complementar, para os empregados das empresas sediadas no Brasil.

Neste plano, a obrigação da Companhia se restringe a contribuição mensal vinculada a um percentual pré-definido sobre a remuneração dos empregados.

As contribuições aos planos de contribuição definida são reconhecidas no resultado como despesas com pessoal quando os serviços relacionados são prestados pelos empregados.

Benefício médico pós-emprego

Algumas empresas da Companhia concedem benefícios de assistência médica pós-emprego aos seus empregados, incluindo os seus dependentes. Os custos esperados deste benefício são reconhecidos durante os anos de prestação de serviços dos empregados e mensurados com base em estudos atuariais, cujas principais premissas são:

- Taxa de desconto: definida com base em taxas de títulos públicos brasileiros.
- Taxa de crescimento dos custos médicos: representa o aumento no valor dos planos médicos e não é aplicada de forma linear, pois as empresas historicamente tendem a realizar ações voltadas para redução do custo, ou até mesmo alteração do provedor do plano de saúde.
- Taxa de morbididade (*aging factor*): mede o aumento da utilização dos planos de saúde em função do envelhecimento da população.
- Tábua de mortalidade: utiliza-se a tabela RP-2000 Geracional disponibilizada pelo *Society of Actuaries*, a qual demonstra a taxa de mortalidade por faixa etária e sexo.
- Probabilidade de aposentadoria: estimativa da probabilidade de aposentadoria por faixa etária.
- Taxa de desligamento: utiliza-se a tabela T-3 *Service* disponibilizada pelo *Society of Actuaries*, a qual demonstra a taxa de desligamento médio dos empregados por faixa etária.

As remensurações da provisão são reconhecidas em outros resultados abrangentes, líquido de impostos, na medida em que haja atualizações de premissas e no resultado quando se tratar de uma movimentação nos custos do plano de benefício vigente ou na ocorrência de eventuais modificações das características contratuais do plano.

Tanto o cálculo, que utiliza o método de crédito unitário projetado, quanto as premissas relacionadas com essa provisão são revisadas, anualmente, por atuários independentes qualificados.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Participação nos lucros

A Companhia concede participação nos lucros e resultados aos seus empregados, ao alcance de metas estabelecidas em seus respectivos planos de ação acordados no início de cada ano. O valor aprovado pela política vigente equivale a percentual de um salário nominal de cada empregado associado ao cumprimento de metas individuais e corporativas.

Mensalmente, os valores apurados pela aplicação de 1/12 (um doze avos) do percentual de acordo com a folha de pagamento da Companhia são provisionados e reconhecidos no resultado como custo ou despesa, a depender da função que cada empregado exerce.

A Companhia adianta 40% do valor devido a título de participação nos lucros e resultados no 4º trimestre do exercício em apuração. Após a apuração efetiva dos resultados auferidos, o pagamento do valor residual é realizado até o mês de abril do exercício subsequente.

Pagamento baseado em ações

A Política de Remuneração dos Executivos determina que parte da remuneração de seus executivos seja concedida na forma de um Incentivo de Longo Prazo ("ILP") aplicável aos diretores estatutários, executivos e funcionários chave, que tem como objetivos principais:

- (i) manter e atrair para a Companhia pessoas altamente qualificadas;
- (ii) assegurar às pessoas que possam contribuir para o melhor desempenho da Companhia o direito de participar do resultado de sua contribuição;
- (iii) além de assegurar a continuidade da administração da Companhia alinhando os interesses dos executivos com os dos acionistas.

Como forma de ILP, a Companhia oferece planos de pagamento baseado em ações liquidados em caixa ou em instrumentos patrimoniais.

A Companhia reconhece no resultado (custo ou despesa, de acordo com a função do participante) o valor justo das ações, apurado na data da outorga, em base linear durante o período em que os participantes adquirem incondicionalmente o direito ao recebimento de ações ou pagamento, em contrapartida ao: patrimônio líquido para os planos exercíveis em ações ou passivo (contas a pagar) para os planos exercíveis em caixa.

O passivo é remensurado a cada data de balanço e na data de liquidação, com base no valor de mercado das ações. As alterações no valor justo da ação são reconhecidas no resultado financeiro.

2.3.16 Receita de contrato com cliente

A receita é mensurada com base na contraprestação recebida ou que a Companhia espera receber pela comercialização de produtos e serviços no curso normal das atividades. A receita é apresentada líquida dos impostos, das devoluções, dos abatimentos e dos descontos.

Receitas de vendas de aeronaves e peças de reposição

As receitas de vendas são reconhecidas quando o controle dos bens prometidos é transferido ao cliente, isto é, quando todas as condições para reconhecimento são cumpridas. As receitas relacionadas as aeronaves comerciais, executivas e agrícolas, bem como peças de reposição, são reconhecidas em um momento do tempo, como, por exemplo, no momento da entrega ao cliente ou do embarque.

O prazo médio de recebimento dos contratos de venda de peças é 30 dias após a transferência do controle do bem ao cliente.

A Companhia também identifica as diversas obrigações de desempenho previstas no contrato, tais como fornecimento de peças de reposição, treinamento, representante técnico e outras obrigações, e aloca o preço individual de cada obrigação, assim como as contraprestações variáveis, tais como descontos, abatimentos e outros proporcionalmente aos preços de venda individuais que são estimados pelo método do custo esperado mais margem.

Nos contratos de venda de aeronaves do segmento Defesa & Segurança, não há base comparativa do preço de venda individual considerando a alta customização dos produtos, assim o preço individual é alocado na obrigação de desempenho considerando o método do custo esperado mais margem.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Receitas de prestação de serviços

As receitas de prestação de serviços são reconhecidas ao longo do tempo à medida que os serviços são prestados. Os serviços incluem principalmente serviços técnicos, treinamento, manutenção de aeronaves e peças, serviços de modernização e programas de suporte.

O prazo médio de recebimento é 30 dias. Para alguns serviços, como modernização de aeronaves de defesa, o prazo para recebimento segue o cronograma acordado entre as partes.

Devido à ausência de um padrão de utilização que possa ser confiavelmente projetado, as receitas dos programas de *pool* de peças reparáveis e de suporte total são reconhecidas de forma linear ao longo da vigência do contrato e consiste em uma taxa fixa e parte em uma taxa variável diretamente relacionada com as horas efetivamente voadas pela aeronave coberta por esses programas.

Receitas de contratos de longo prazo

No segmento Defesa & Segurança, a receita é reconhecida ao longo do tempo, pois o controle sobre os bens produzidos é transferido ao cliente ao longo do tempo. A Companhia transfere o controle ao longo do tempo quando:

- O cliente obtém e utiliza simultaneamente os benefícios resultantes do desempenho da Companhia à medida que este é entregue.
- O desempenho da Companhia resulta na criação ou aprimoramento de ativos sob controle do cliente, à medida que esses ativos são desenvolvidos ou aprimorados.
- O desempenho da entidade não gera um ativo com uso alternativo significativo, e a Companhia possui um direito exigível ao recebimento do pagamento pelo trabalho concluído até a presente data, no caso de rescisão do contrato por conveniência dos clientes.

A receita destes contratos é mensurada de acordo com o método de execução percentual (“método PoC”), ou seja, a receita contratada é multiplicada pelo percentual calculado a razão dos custos incorridos em relação aos custos estimados totais para a conclusão dos contratos.

A adequação do reconhecimento de receitas, relativas aos contratos de longo prazo do segmento Defesa & Segurança é realizada com base nas melhores estimativas da Administração dos custos estimados totais, na medida em que se tornam evidentes.

A Companhia entende que o método de custo incorrido fornece as bases mais confiáveis para estimar o progresso dos contratos cujas receitas são reconhecidas ao longo do tempo.

Não há componente de financiamento significativo nos contratos de longo prazo de Defesa & Segurança. Os prazos de recebimento são substancialmente alinhados com as etapas de execução e entregas de cada contrato, acordadas entre a Companhia e os clientes, com isso não havendo expectativa de nenhuma das partes de financiar a outra.

Ativos e passivos de contrato

Os ativos de contrato relacionam-se aos direitos da Companhia à contraprestação pelo trabalho concluído e não faturado na data das demonstrações financeiras, principalmente dos contratos de longo prazo de Defesa & Segurança que são mensurados com base no percentual de conclusão da obrigação de desempenho, e líquidos de eventual perda de crédito esperada. Os ativos de contrato são transferidos para contas a receber de clientes quando os direitos se tornam incondicionais. As perdas de crédito esperadas são calculadas sobre os saldos de ativos de contrato, conforme Nota 30.2.

Os passivos de contrato referem-se a adiantamentos de contraprestação não reembolsáveis recebidos pela Companhia antes das entregas das aeronaves e com base nos aceites de contratos de longo prazo de Defesa & Segurança cuja etapa do contrato ainda não foi executada (adiantamentos de clientes), assim como referentes ao fornecimento de peças de reposição, treinamento, representante técnico e outras obrigações constantes nos contratos de venda de aeronaves (múltiplos elementos).

3. ESTIMATIVAS CONTÁBEIS RELEVANTES E JULGAMENTOS CONTÁBEIS CRÍTICOS

Na preparação destas demonstrações financeiras, a Administração utilizou julgamentos e estimativas que afetam a aplicação das práticas contábeis da Companhia e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas. Portanto, variáveis e premissas derivadas de experiências passadas e outros fatores considerados pertinentes foram utilizadas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

As estimativas e premissas são revisadas de forma contínua e seus efeitos reconhecidas prospectivamente.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

3.1 Receita de contratos de longo prazo

Conforme Nota 2.3.16, uma parcela significativa das receitas do segmento Defesa & Segurança decorre de contratos de longo prazo. Essas receitas são reconhecidas ao longo do tempo e mensuradas de acordo com o método PoC, o qual utiliza os custos estimados totais como principal informação. Assim, para determinar o progresso das obrigações de desempenho, estimativas significativas são utilizadas para estimar os custos totais do contrato e os custos restantes para conclusão.

Durante a execução do contrato, a Companhia avalia os custos incorridos e, se necessário for, reajusta os custos estimados totais para conclusão para refletir as variações ocorridas, principalmente aquelas decorrentes de alterações relevantes nas circunstâncias e novos eventos, como modificações contratuais.

Uma modificação de contrato pode envolver alterações no escopo, no preço ou em ambos. Nos contratos de longo prazo da Defesa & Segurança, tais modificações podem incluir reajuste econômico, reequilíbrio econômico-financeiro, aumento ou redução de escopo ou revisão do cronograma de entregas. A existência de uma modificação de contrato requer uma revisão das premissas de reconhecimento de receita dos contratos ao longo do tempo (incluindo receita e custos estimados totais para conclusão) por parte da Administração.

A receita decorrente de uma modificação de contrato é reconhecida somente quando o objeto da modificação é aprovado pelas partes do contrato, o que geralmente ocorre na assinatura de um aditivo contratual nos contratos da Defesa & Segurança. Uma modificação de contrato pode também existir ainda que as partes do contrato tenham um litígio sobre o escopo ou preço da modificação, caso os direitos e obrigações das partes alterados pela modificação em discussão sejam executáveis frente aos termos do contrato original e a legislação vigente aplicável.

Quaisquer ajustes nas receitas e nos custos estimados para conclusão são reconhecidos de forma cumulativa no resultado quando as circunstâncias que levaram a revisão são identificadas pela Administração.

Em um cenário hipotético de aumento ou redução em 10% nos custos estimados totais para conclusão dos contratos em curso em 31 de dezembro de 2023, frente às estimativas da Administração, a receita e o lucro bruto da Companhia seriam ajustados de forma negativa em R\$ 474.782 ou de forma positiva em R\$ 559.951, respectivamente.

3.2 Redução ao valor recuperável (*impairment*) de ativos não financeiros

As principais premissas utilizadas para determinar o valor recuperável são:

Fluxo de caixa esperado bruto: projeção das entradas e saídas de caixa com base no seu desempenho passado considerando as expectativas para o desenvolvimento do mercado e estratégia de negócio. Essas projeções também consideram os ganhos de eficiência planejados para o ciclo do produto.

Taxas de crescimento: as taxas de crescimento são refletidas no fluxo de receita e margem bruta orçados pela Companhia, consistentemente com as previsões incluídas nos relatórios do setor.

Taxas de desconto: taxa que reflete a expectativa de retorno dos investidores no momento que o cálculo é efetuado. Esta taxa também é comparada com o mercado para validar sua coerência.

Taxa de câmbio US\$/R\$: os fluxos de caixa futuros de UGCs que possuem receitas predominantes em dólar (como unidades da Aviação Comercial e Aviação Executiva) são sensíveis às oscilações e alterações estruturais no patamar da taxa de câmbio US\$/R\$, visto que certos custos produtivos e despesas gerais são realizados em R\$ (como folha de pagamento). A desvalorização do R\$ frente ao US\$ pode gerar impactos positivos nos fluxos de caixa futuros, enquanto a apreciação do R\$ pode gerar redução dos fluxos de caixa futuros dessas unidades e possíveis perdas por *impairment*. A Companhia utiliza instrumentos financeiros derivativos para proteção das oscilações de curto prazo, como descrito na Nota 8.

Vide Nota 16 para informações adicionais acerca do teste de redução ao valor recuperável.

4. PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS RECENTES

As alterações emitidas às normas vigentes, mas não ainda em vigor até a data de emissão destas demonstrações financeiras, estão descritas a seguir. A Companhia pretende adotar estas alterações, se cabível, quando entrarem em vigor.

As alterações vigoram para períodos de demonstrações financeiras anuais que se iniciam em ou após 1º de janeiro de 2024.

→ Classificação de passivos como circulante ou não circulante e passivos não circulantes com *covenants* (alterações ao CPC26/IAS1).

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- Acordos de financiamento de fornecedores ("Risco Sacado") (alterações ao CPC03/IAS7 e CPC40/IFRS7).
- Passivo de arrendamento em uma venda e *leaseback* (alterações ao CPC06/IFRS16).
- Ausência de conversibilidade (alterações ao CPC02/IAS21).

Não se espera que as alterações tenham um impacto material nas demonstrações financeiras da Companhia.

5. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

Veja política contábil na Nota 2.3.4.

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Caixa e bancos	673.328	1.940.466	1.598.981	4.414.530
Equivalentes de caixa				
Títulos privados	(i) 27.288	167.752	630.053	676.677
Depósitos a prazo fixo	(ii) 1.138.452	417.604	5.658.277	4.388.742
	1.165.740	585.356	6.288.330	5.065.419
Total Caixa e equivalentes de caixa	1.839.068	2.525.822	7.887.311	9.479.949
Saldo bancário a descoberto	-	-	(13.783)	(6.654)
Caixa e equivalentes de caixa na demonstração dos fluxos de caixa	1.839.068	2.525.822	7.873.528	9.473.295

- (i) Aplicações em Certificados de Depósito Bancário ("CDB") emitidos por instituições financeiras no Brasil.
- (ii) Depósitos a prazo fixo em dólares emitidos por instituições financeiras.

6. INVESTIMENTOS FINANCEIROS

Veja política contábil na Nota 2.3.4.

		Controladora		Consolidado	
		31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Títulos públicos	(i)	-	-	322.366	347.798
Títulos privados	(ii)	16.198	-	709.238	547.928
Fundo de investimentos		-	-	132.415	118.856
Depósito a prazo fixo	(iii)	-	-	1.696.928	1.948.536
Outros	(iv)	-	-	488.062	503.291
		16.198	-	3.349.009	3.466.409
Circulante		16.198	-	2.525.758	2.579.508
Não circulante		-	-	823.251	886.901

- (i) Títulos emitidos em dólares pelo governo brasileiro com vencimento em 2030.
- (ii) Títulos corporativos emitidos por instituições financeiras privadas com vencimento do principal no não circulante e títulos corporativos emitidos por instituições não financeiras, no montante de R\$ 200.169, decorrente da renegociação com cliente (vide Nota 1.1.5 e Nota 9).
- (iii) Depósitos a prazo fixo em dólares emitidos por instituições financeiras.
- (iv) Refere-se, principalmente, ao investimento em ações da Republic Airways Holdings ("Republic Airways").

Em 31 de dezembro de 2023, as taxas médias ponderadas de juros nominais acumuladas, considerando equivalentes de caixa e investimentos financeiros, são 13,15% a.a. em reais, equivalente a 99,59% do Certificado de Depósito Interbancário ("CDI"), e 5,34% a.a. em dólares (2022: 12,54% a.a. em reais, equivalente a 100,72% do CDI, e 2,23% a.a. em dólares).

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

7. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

Veja política contábil na Nota 2.3.3.

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Cientes no exterior	216.677	311.279	976.588	944.214
Comando da Aeronáutica - Brasil	1.627	18.375	10.124	45.161
Cientes no país	65.507	34.888	130.819	147.047
	283.811	364.542	1.117.531	1.136.422
Perda de crédito esperada	(6.675)	(6.594)	(47.576)	(65.642)
	277.136	357.948	1.069.955	1.070.780
Circulante	277.136	357.948	1.053.609	1.058.918
Não circulante	-	-	16.346	11.862

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

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
A vencer	275.626	350.240	1.032.040	1.001.655
Vencidos até 90 dias	4.352	4.296	65.912	71.208
De 91 a 180 dias	263	4.307	5.937	24.196
Mais de 180 dias	3.570	5.699	13.642	39.363
	283.811	364.542	1.117.531	1.136.422

A seguir, a movimentação da perda de crédito esperada:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Saldo inicial	(6.594)	(766)	(65.642)	(171.478)
Adição	(51.895)	(49.033)	(144.436)	(186.485)
Reversão	41.600	50.843	133.518	192.199
Adições - incorporações	-	(16.042)	-	-
Baixas	8.452	8.511	22.428	87.484
Variação cambial	1.762	(107)	6.556	12.638
Saldo final	(6.675)	(6.594)	(47.576)	(65.642)

Para informações adicionais sobre a mensuração da perda de crédito esperada, vide Nota 27.1.3.

8. INSTRUMENTOS FINANCEIROS DERIVATIVOS

Veja política contábil na Nota 2.3.5.

Os instrumentos derivativos contratados pela Companhia têm o propósito de proteger as operações contra os riscos de flutuação nas taxas de câmbio, taxas de juros e preços de ações. A Companhia não contrata instrumentos derivativos para fins especulativos.

→ Operações de *swap*: objetivo de trocar o indexador das dívidas, de taxas de juros flutuantes para taxas de juros fixas ou vice-versa, trocar dólar para real e vice-versa e neutralizar as oscilações no preço da ação EMBR3, tendo em vista a liquidação futura dos planos de pagamento baseado em ações (vide Nota 26.1). O valor justo destes instrumentos é mensurado pelo fluxo de caixa 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: objetivo de proteger os fluxos de caixa referentes às despesas de salários denominadas em reais contra o risco de variação cambial. A estratégia utilizada 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. Para mensuração do valor justo destes instrumentos, o modelo de precificação Black-76 e dados observáveis são utilizados.

→ *Non-deliverable forward* ("NDF"): objetivo de proteger contra os riscos de flutuação das taxas de câmbio. O valor justo destes instrumentos é mensurado pelo modelo de fluxo de caixa descontado, no qual os fluxos de

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

caixa futuros são estimados com base nas taxas futuras de câmbio, estas observáveis na data do balanço, e nas taxas contratuais futuras e descontados pelas taxas de mercado vigentes.

→ A Eve Holding emitiu opções para conceder aos detentores o direito, mas não a obrigação, de comprar ações da Eve Holding (NYSE: EVEX). Estas opções são instrumentos financeiros classificados como instrumentos financeiros derivativos. As alterações no valor justo destas opções são reconhecidas no resultado financeiro.

Objeto amparado	Risco	Instrumento	Notional	Vencimento	Controladora		Consolidado	
					31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Hedge accounting de fluxo de caixa					43.324	11.993	43.324	11.993
Despesas de folha de pagamento liquidadas em reais	Câmbio	Zero-cost collar (ZCC) - compra de opção de venda no exercício de R\$ 5,20 e venda de opção de compra no exercício médio ponderado de R\$ 6,12	1.471.012	2023	-	11.993	-	11.993
		Zero-cost collar (ZCC) - compra de opção de venda no exercício de R\$ 5,00 e venda de opção de compra no exercício médio ponderado de R\$ 5,55	1.325.000	2024	43.324	-	43.324	-
Hedge accounting de valor justo					-	470	-	470
Desenvolvimento de projetos	Juros	Swap de juros para troca de dívida em reais pré-fixado para pós-fixado CDI.	33.136	2023	-	470	-	470
Demais derivativos não designados como hedge accounting					41.226	35.590	(564.434)	(463.435)
Exportação	Câmbio	Non-deliverable forward (NDF) para troca de USD para Euros.	48.413	2024	-	-	(633)	(1.281)
Exportação	Juros	Swap de juros para troca de dívida em USD pós-fixada para pré-fixada	521.770	2023	-	43.764	-	43.764
Equity	Preço ação: código EMBR3	Equity swap	92.769	2023	-	(8.174)	-	(8.174)
Equity (i)	Preço ação: código EMBR3	Equity swap	362.878	2024	41.226	-	41.226	-
Equity (ii)	Preço ação: código EVEX	Private warrants	68.989	2027	-	-	(67.609)	(18.588)
Equity (ii)	Preço ação: código EVEX	Public warrants	55.674	2027	-	-	(54.561)	(15.001)
Equity (iii)	Preço ação: código EVEX	Strategic warrants	185.047	2027	-	-	(482.857)	(464.155)
					84.550	48.053	(521.110)	(450.972)
Ativo								
Circulante					84.840	27.916	84.840	27.916
Não circulante					-	29.983	-	29.983
Passivo								
Circulante					(290)	(9.846)	(414.825)	(299.465)
Não circulante					-	-	(191.125)	(209.406)
Instrumentos financeiros derivativos líquidos					84.550	48.053	(521.110)	(450.972)

(i) Refere-se aos contratos celebrados, em maio e junho/2023, entre a Companhia e o Banco Santander para troca de resultados de fluxos futuros somente com liquidação financeira tendo por referência 19,5 milhões de ações de emissão da Controladora ("Equity Swap") na B3 com prazo de vencimento em 18 meses. A Companhia está exposta a oscilação de preços da quantidade de ações em referência na ponta ativa e na ponta passiva sujeita a variação do CDI + 1,73% a.a. Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia não possuía chamada de margem relacionadas a esta operação.

(ii) Refere-se às 11.499.879 (2022: 11.500.000) *public warrants* e 14.250.000 (2022: idem) *private warrants* emitidas pela Eve Holding com preço de exercício (*strike price*) de US\$ 11,50 (onze dólares e cinquenta centavos) por ação. O prazo de exercício destas *warrants* expirará na data que ocorrer primeiro: 9 de maio de 2027, data fixada pela emissora para resgatar todas as *warrants* ou liquidação da emissora.

As *public warrants* são listadas e negociadas na NYSE sob o código EVEX.WS, deste modo, seu valor justo é derivado diretamente dos preços de mercado observáveis. A mensuração do valor justo das opções de compra de ações públicas e privadas é idêntica, uma vez que as diferenças entre elas não afetam seu valor justo. Desta maneira, o valor justo é calculado a partir do preço unitário da opção multiplicado pela quantidade de opções.

(iii) Refere-se às 37.422.536 (2022: 37.572.536) unidades de *strategic warrants* emitidas pela Eve Holding, nas seguintes condições:

→ *Penny warrants*: 20.422.536 (2022: 20.572.536) unidades com preço de exercício de US\$ 0,01 (um centavo de dólar) por ação. A mensuração do valor justo deste instrumento considera o valor justo da ação EVEX subtraído do preço de exercício. Ainda, se o exercício da opção está condicionado a ocorrência de eventos futuros, a probabilidade de ocorrência destes eventos também é considerada na mensuração destes instrumentos financeiros.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

→ *Market warrants*: 12.000.000 (2022: idem) e 5.000.000 (2022: idem) unidades com preço de exercício de US\$ 15,00 (quinze dólares) e US\$ 11,50 (onze dólares e cinquenta centavos), respectivamente, por ação. Este instrumento é mensurado com base no modelo de precificação Black-Scholes.

Abaixo, a movimentação do *hedge* de fluxo de caixa com impacto em outros resultados abrangentes:

	Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022
Saldo inicial	17.966	(3.323)
Mudanças no valor justo das opções:		
Reserva de Hedge	35.798	-
Custo de Hedge	7.527	11.993
Reclassificação para o resultado:		
Valor justo das opções	(11.993)	6.301
Outras reclassificações	2.994	2.995
Saldo final	52.292	17.966

9. FINANCIAMENTO A CLIENTES

Veja política contábil na Nota 2.3.3.

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Aeronaves	129.115	231.697	198.306	365.535
Peças e serviços	100.306	70.906	144.467	287.642
	229.421	302.603	342.773	653.177
Ajuste ao valor justo	(13.182)	-	(22.523)	-
Perda de crédito esperada	(8.304)	(30.482)	(16.628)	(125.187)
Total	207.935	272.121	303.622	527.990
Circulante	19.904	231.697	40.424	265.124
Não circulante	188.031	40.424	263.198	262.866

A renegociação de dívida com cliente apresentada na Nota 1.1.5 resultou no desreconhecimento dos ativos existentes, inicialmente classificados neste grupo de contas, e no reconhecimento subsequente dos ativos modificados, os quais, fundamentado no modelo de negócios da Companhia, estão apresentados como investimentos financeiros (Nota 6) e mensurados ao valor justo por meio do resultado.

Em 31 de dezembro de 2023, os financiamentos encontram-se adimplentes.

A seguir, a movimentação da perda de crédito esperada:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Saldo inicial	(30.482)	(2.197)	(125.187)	(31.905)
Adição	(90.116)	(39.346)	(131.482)	(168.540)
Adições - incorporações	-	(2.169)	-	-
Baixa	-	-	39.723	-
Reversão	110.515	13.309	193.893	74.945
Variação cambial	1.779	(79)	6.425	313
Saldo final	(8.304)	(30.482)	(16.628)	(125.187)

Na avaliação da Companhia, o *rating* de maior risco dos clientes em financiamento é B- cuja perda de crédito esperada é de 30,3% no período.

Para informações adicionais sobre a mensuração da perda de crédito esperada, vide Nota 27.1.3.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Em 31 de dezembro de 2023, o cronograma de vencimento do montante classificado como não circulante é:

	Controladora	Consolidado
2025	53.077	88.607
2026	48.490	78.034
2027	47.459	57.522
Após 2027	39.005	39.035
	188.031	263.198

10. ESTOQUES

Veja política contábil na Nota 2.3.6.

	Controladora				Consolidado			
	31.12.2023		31.12.2022		31.12.2023		31.12.2022	
	Valor bruto	Perda por obsolescência	Perda valor de mercado	Valor contábil	Valor bruto	Perda por obsolescência	Perda valor de mercado	Valor contábil
Matéria-prima	4.352.118	(334.178)	-	4.017.940	4.062.764	(374.997)	-	3.687.767
Produtos em elaboração	2.873.206	-	-	2.873.206	3.021.802	-	(24.825)	2.996.977
Peças de reposição	824.997	(70.514)	-	754.483	815.385	(63.591)	-	751.794
Mercadorias em trânsito	715.373	-	-	715.373	568.160	-	-	568.160
Estoque em poder de terceiros	359.300	-	-	359.300	318.702	-	-	318.702
Materiais de consumo	228.817	(23.885)	-	204.932	227.432	(32.381)	-	195.051
Adiantamentos a fornecedores	77.026	-	-	77.026	165.341	-	-	165.341
	9.430.837	(428.577)	-	9.002.260	9.179.586	(470.969)	(24.825)	8.683.792

	Consolidado				Consolidado			
	31.12.2023		31.12.2022		31.12.2023		31.12.2022	
	Valor bruto	Perda por obsolescência	Perda valor de mercado	Valor contábil	Valor bruto	Perda por obsolescência	Perda valor de mercado	Valor contábil
Matéria-prima	5.417.026	(395.388)	-	5.021.638	5.192.070	(426.990)	-	4.765.080
Produtos em elaboração	3.751.431	-	-	3.751.431	3.588.363	-	(24.825)	3.563.538
Peças de reposição	2.312.180	(165.948)	(6.645)	2.139.587	2.325.010	(159.147)	(5.058)	2.160.805
Mercadorias em trânsito	753.715	-	-	753.715	608.376	-	-	608.376
Estoque em poder de terceiros	471.967	(6.357)	-	465.610	413.326	(9.738)	-	403.588
Produtos acabados (i)	298.128	-	-	298.128	289.142	-	-	289.142
Materiais de consumo	250.257	(41.813)	-	208.444	247.268	(62.109)	-	185.159
Adiantamentos a fornecedores	123.177	-	-	123.177	176.427	-	-	176.427
	13.377.881	(609.506)	(6.645)	12.761.730	12.839.982	(657.984)	(29.883)	12.152.115

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

- 31 de dezembro de 2023: três Phenom 300, um Praetor 500, dois Praetor 600.
- 31 de dezembro de 2022: dois Phenom 300, um Praetor 500, dois Praetor 600.

Abaixo, a movimentação da perda por redução ao valor de mercado:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Saldo inicial	(24.825)	-	(29.883)	(5.501)
Adição	(738)	(25.016)	(2.711)	(31.021)
Baixa	-	224	-	6.356
Reversão	24.325	-	24.325	-
Efeito da variação cambial	1.238	(33)	1.624	283
Saldo final	-	(24.825)	(6.645)	(29.883)

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

A seguir, a movimentação da perda por obsolescência:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Saldo inicial	(470.969)	(383.673)	(657.984)	(842.118)
Adição	(203.403)	(137.610)	(252.686)	(195.876)
Adições - incorporações	-	(237.775)	-	-
Baixa	47.337	250.220	67.569	278.690
Reversão	164.725	-	187.965	44.426
Efeito da variação cambial	33.733	37.869	45.630	56.894
Saldo final	(428.577)	(470.969)	(609.506)	(657.984)

As perdas por obsolescência são reconhecidas em função de itens não movimentados há mais de dois anos e sem previsão de uso definida, de acordo com o programa de produção, bem como para cobrir eventuais perdas com estoques de almoxarifado e produtos em elaboração excessivos ou obsoletos, exceto para o estoque de peças de reposição, cuja perda esperada é reconhecida por obsolescência técnica ou itens sem movimentação há mais de dois anos.

11. OUTROS ATIVOS

		Controladora		Consolidado	
		31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Crédito de impostos	(i)	509.761	606.630	632.268	738.939
Despesas pagas antecipadamente		222.200	228.100	322.170	363.287
Devedores diversos	(ii)	180.797	232.440	294.655	341.290
Empréstimos concedidos		-	-	293.060	-
Depósito judicial	(iii)	176.745	127.149	188.778	139.272
Mútuo com operação controlada em conjunto		-	-	108.383	139.908
Adiantamentos a empregados		37.950	31.572	87.291	78.453
Depósitos em garantia		53.409	29.624	57.291	35.267
Adiantamentos a fornecedores de serviços		-	-	17.956	48.216
Contas a receber vinculadas		-	-	14.174	30.514
Dividendos a receber		10.511	29.337	-	-
Outros créditos partes relacionadas		94.081	7.312	-	-
Outros		108.365	41.150	183.216	75.852
		1.393.819	1.333.314	2.199.242	1.990.998
Circulante		899.935	875.886	1.515.073	1.285.777
Não circulante		493.884	457.428	684.169	705.221

(i) A seguir, composição do saldo apresentado como "Crédito de impostos":

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
ICMS e Imposto sobre produtos industrializados ("IPI")	205.675	224.206	271.362	295.430
PIS e COFINS	148.469	314.986	167.841	329.549
Reintegra	80.515	-	80.515	-
Imposto de renda e Contribuição social retidos na fonte	33.729	32.383	33.729	32.383
Antecipação imposto sobre serviço ("ISS")	30.555	27.978	30.658	27.982
Tributos sobre valor agregado - Exterior	-	-	22.106	38.692
Outros impostos	10.818	7.077	26.057	14.903
	509.761	606.630	632.268	738.939
Circulante	288.004	336.502	353.033	400.182
Não circulante	221.757	270.128	279.235	338.757

Em 2022, a Companhia reconheceu o montante de R\$ 187.667 referente a créditos extemporâneos de PIS e COFINS relacionados a nacionalização (pagamento dos tributos) de bens importados no âmbito do Regime Aduaneiro Especial de Entrepósito Industrial sob Controle Informatizado ("RECOF").

(ii) Corresponde principalmente a retrabalhos realizados em materiais e peças recebidas de fornecedores, os quais serão reembolsados em caixa pelo fornecedor ou através de créditos concedidos que podem ser compensados com contas a pagar quando solicitado pela Companhia e aprovado pelo fornecedor.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(iii) Refere-se aos depósitos decorrentes de processos judiciais, substancialmente a impostos e contribuições federais, onde existe um passivo constituído, Nota 24.

12. INVESTIMENTOS

Veja política contábil na Nota 2.3.1.

12.1 Composição dos investimentos

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Airholding S.A.	-	430.603	-	-
ELEB Equipamentos Ltda.	855.117	894.512	-	-
Embraer Aircraft Holding, Inc.	5.150.439	4.919.323	-	-
Despesas da listagem de ações EVEX	(656.839)	(707.907)	-	-
Embraer Aviation Europe SAS	-	2.971.176	-	-
Embraer Aviation International – EAI	3.195.149	-	-	-
Embraer Defesa e Segurança Participações S.A.	559.554	327.889	-	-
Embraer GPX Ltda.	8.758	8.269	-	-
Embraer Netherlands B.V.	2.793.390	2.400.941	-	-
Embraer Netherlands Finance B.V.	80.201	97.040	-	-
Embraer Spain Holding Co. SL	1.892.934	1.995.331	-	-
Fundo de Investimento em Participações Embraer Ventures	157.435	152.611	-	-
Yaborã Indústria Aeronáutica S.A.	1.872.945	1.872.175	-	-
Outros	44.421	18.860	136.440	64.196
	15.953.504	15.380.823	136.440	64.196

12.2 Movimentação dos investimentos na Controladora

	Saldo em 31.12.2022	Equivalência patrimonial	Variação cambial/ ajuste acumulado conversão	Dividendos distribuídos	Reclassificação - Provisão para perda de investimentos	Transferência	Adição	Saldo em 31.12.2023
Airholding S.A.	430.603	-	-	-	-	(430.603)	-	-
ELEB Equipamentos Ltda.	894.512	149.939	(66.347)	(122.987)	-	-	-	855.117
Embraer Aircraft Holding, Inc.	4.919.323	543.504	(363.673)	-	-	-	51.285	5.150.439
Despesas da listagem de ações EVEX (i)	(707.907)	-	51.068	-	-	-	-	(656.839)
Embraer Aviation Europe SAS	2.971.176	-	(9.690)	-	-	(2.961.486)	-	-
Embraer Aviation International – EAI	-	339.215	(105.552)	-	-	2.961.486	-	3.195.149
Embraer Defesa e Segurança Participações S.A.	327.889	126.038	22.178	-	-	-	83.449	559.554
Embraer GPX Ltda.	8.269	489	-	-	-	-	-	8.758
Embraer Netherlands B.V.	2.400.941	154.291	(192.445)	-	-	430.603	-	2.793.390
Embraer Netherlands Finance B.V.	97.040	(10.109)	(6.730)	-	-	-	-	80.201
Embraer Overseas Ltd.	-	(6.047)	-	-	6.047	-	-	-
Embraer Spain Holding Co. SL	1.995.331	43.382	(145.779)	-	-	-	-	1.892.934
Fundo de Investimento em Participações Embraer Ventures	152.611	(11.543)	(84)	-	-	-	16.451	157.435
Yaborã Indústria Aeronáutica S.A.	1.872.175	140.089	(139.319)	-	-	-	-	1.872.945
Outros	18.860	25.509	52	-	-	-	-	44.421
	15.380.823	1.494.757	(956.321)	(122.987)	6.047	-	151.185	15.953.504

(i) Refere-se as despesas de listagem das ações da Eve Holding, reconhecida, totalmente, na Controladora de R\$ 707.907 (equivalente a US\$ 136 milhões) e R\$ 51.068 referente a ajuste de conversão.

	Saldo em 31.12.2021	Equivalência patrimonial	Variação cambial/ ajuste acumulado conversão	Dividendos distribuídos	Reclassificação - Provisão para perda de investimentos	Baixa	Transferência	Adição	Saldo em 31.12.2022
Airholding S.A.	550.172	(79.621)	(69.378)	-	-	-	-	29.430	430.603
ELEB Equipamentos Ltda.	-	56.965	(50.510)	(42.751)	-	-	930.808	-	894.512
Embraer Aircraft Holding, Inc.	4.732.253	(115.796)	(296.681)	-	-	(23.764)	-	623.311	4.919.323
Despesas da listagem de ações EVEX (i)	-	(685.047)	(22.860)	-	-	-	-	-	(707.907)
Embraer Aviation Europe SAS	1.670.125	312.185	(255.862)	-	-	-	(6.814)	1.251.542	2.971.176
Embraer Defesa e Segurança Participações S.A.	388.846	21.356	(17.958)	(12.150)	-	(52.205)	-	-	327.889
Embraer GPX Ltda.	8.248	(66)	87	-	-	-	-	-	8.269
Embraer Netherlands B.V.	-	109.927	(139.762)	-	-	-	2.430.776	-	2.400.941
Embraer Netherlands Finance B.V.	-	11.260	(4.846)	-	-	-	90.626	-	97.040
Embraer Overseas Limited	-	(92.530)	(1.314)	-	80.206	-	13.638	-	-
Embraer Spain Holding Co. SL	2.084.773	44.975	(134.417)	-	-	-	-	-	1.995.331
Entidades de propósito específico	557.086	(1.273)	(53.013)	-	-	(502.800)	-	-	-
Fundo de Investimento em Participações Embraer Ventures	145.637	11.638	121	(17.559)	-	-	-	12.774	152.611
Yaborã Indústria Aeronáutica S.A.	3.136.629	15.005	(144.131)	-	-	-	(1.135.328)	-	1.872.175
Outros	4.452	13.517	891	-	-	-	-	-	18.860
	13.278.221	(377.505)	(1.189.633)	(72.460)	80.206	(578.769)	2.323.706	1.917.057	15.380.823

(i) Refere-se as despesas de listagem das ações da Eve Holding, reconhecida, totalmente, na Controladora de R\$ 685.047 (equivalente a US\$ 136 milhões) e R\$ 22.860 referente a ajuste de conversão.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

12.3 Informações relativas às controladas diretas

31.12.2023					
	Participação no capital social %	Total dos ativos	Total dos passivos	Patrimônio líquido	Lucro (prejuízo) do exercício
ELEB Equipamentos Ltda.	100,00	1.109.112	212.236	896.876	156.258
Embraer Aircraft Holding, Inc.	100,00	5.177.224	-	5.177.224	548.347
Embraer Aviation International – EAI	100,00	4.341.036	1.131.667	3.209.369	339.947
Embraer Defesa e Segurança Participações S.A.	100,00	645.585	86.030	559.555	126.038
Embraer GPX Ltda.	100,00	9.109	351	8.758	489
Embraer Netherlands B.V.	100,00	3.031.960	238.570	2.793.390	154.246
Embraer Netherlands Finance B.V.	100,00	9.602.784	9.522.583	80.201	(10.109)
Embraer Overseas Ltd.	100,00	327.861	411.713	(83.852)	(6.047)
Embraer Spain Holding Co. SL	100,00	1.899.776	6.842	1.892.934	43.382
Fundo de Investimento em Participações Embraer Ventures	100,00	157.440	5	157.435	(11.543)
Yaborã Indústria Aeronáutica S.A.	100,00	1.935.441	62.497	1.872.944	140.089
					1.481.097

31.12.2022					
	Participação no capital social %	Total dos ativos	Total dos passivos	Patrimônio líquido	Lucro (prejuízo) do exercício
Airholding S.A.	100,00	454.970	24.368	430.602	(79.621)
ELEB Equipamentos Ltda.	100,00	1.156.426	223.774	932.652	82.063
Embraer Aircraft Holding, Inc.	100,00	4.943.071	-	4.943.071	(170.083)
Embraer Aviation Europe SAS	100,00	3.112.009	126.213	2.985.796	315.703
Embraer Defesa e Segurança Participações S.A.	100,00	535.365	207.476	327.889	21.356
Embraer GPX Ltda.	100,00	8.514	246	8.268	(66)
Embraer Netherlands B.V.	100,00	2.676.995	276.055	2.400.940	109.926
Embraer Netherlands Finance B.V.	100,00	13.581.421	13.484.381	97.040	11.261
Embraer Overseas Ltd.	100,00	1.464.992	1.549.054	(84.062)	(92.530)
Embraer Spain Holding Co. SL	100,00	1.999.791	4.460	1.995.331	44.975
Entidades de propósito específico	100,00	-	-	-	(1.273)
Fundo de Investimento em Participações Embraer Ventures	100,00	167.363	1.993	165.370	11.638
Yaborã Indústria Aeronáutica S.A.	100,00	1.971.261	99.086	1.872.175	(36.659)
					216.690

12.4 Participações em entidades

12.4.1 Controladas sem participação de acionistas não controladores

A Embraer não possui quaisquer restrições legais e/ou contratuais para acessar ou usar os ativos e liquidar os passivos destas controladas.

Os riscos associados a participação da Embraer nestas controladas são riscos inerentes às operações, sendo os principais:

- Risco econômico: potenciais perdas decorrentes das oscilações nas condições de mercado (preço dos produtos, taxa de câmbio e juros).
- Risco operacional: potenciais perdas resultantes do surgimento de novas tecnologias ou por falhas dos processos vigentes.
- Risco de crédito: potenciais perdas que podem ocorrer caso um terceiro (cliente) se torne incapaz de honrar as obrigações assumidas.
- Risco de liquidez: incapacidade financeira da controlada em honrar com suas obrigações financeiras.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

12.4.2 Controladas com participação de acionistas não controladores

31.12.2023					
Entidade	País	Participação Embraer	Participação acionistas não controladores	Resultado	
OGMA - Indústria Aeronáutica de Portugal S.A.	Portugal	65,0%	35,0%	222.684	10.624
Visiona Tecnologia Espacial S.A.	Brasil	51,0%	49,0%	70.093	(4.600)
Embraer CAE Training Services, LLC	Estados Unidos da América	51,0%	49,0%	140.308	55.054
Embraer CAE Training Services (NL) B.V.	Holanda	51,0%	49,0%	45.473	(3.037)
Tempest Serviços de Informática S.A.	Brasil	76,6%	23,4%	35.124	104.155
EVE Holding Inc.	Estados Unidos da América	89,4%	10,6%	53.397	(477.140)
Despesas da listagem de ações	Estados Unidos da América	0,0%	100,0%	656.839	-
				1.223.918	

31.12.2022					
Entidade	País	Participação Embraer	Participação acionistas não controladores	Resultado	
OGMA - Indústria Aeronáutica de Portugal S.A.	Portugal	65,0%	35,0%	227.133	(101.930)
Visiona Tecnologia Espacial S.A.	Brasil	51,0%	49,0%	75.200	(13.140)
Embraer CAE Training Services, LLC	Estados Unidos da América	51,0%	49,0%	172.671	60.823
Tempest Serviços de Informática S.A.	Brasil	61,2%	38,8%	52.335	3.457
EVE Holding Inc.	Estados Unidos da América	89,7%	10,3%	104.846	(1.571.051)
Despesas da listagem de ações	Estados Unidos da América	0,0%	100,0%	707.906	-
				1.340.091	

A seguir, resumo das informações financeiras das entidades com maior representatividade, OGMA - Indústria Aeronáutica de Portugal S.A. e Eve Holding. A combinação das outras entidades representa menos de 5% do resultado consolidado antes dos impostos.

	OGMA		Eve Holding	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Total de ativos	1.401.339	1.322.634	1.114.145	1.518.642
Total de passivos	765.099	673.683	610.393	500.722
Patrimônio líquido	636.240	648.951	503.752	1.017.920
Receita líquida	1.247.769	1.117.164	-	-
Lucro (prejuízo) do exercício	10.624	(101.930)	(477.140)	(1.571.051)

Em 31 de dezembro de 2023, o valor de capitalização de mercado da participação da Companhia na Eve Holding é R\$ 8.537.076 (2022: R\$ 9.072.537), correspondentes à 240.899.589 ações, valorizadas pela cotação da ação em 31 de dezembro de 2023 na NYSE (US\$ 7,32 / R\$ 35,44) (2022: 241.500.000 ações, valorizadas pela cotação da ação em 31 de dezembro de 2022 na NYSE (US\$ 7,20 / R\$ 37,57).

O valor de capitalização de mercado para essas ações não reflete, necessariamente, o valor de realização na venda de um lote representativo de ações.

As controladas com participação de não controladores estão sujeitas aos mesmos riscos das controladas sem participação de não controladores.

A Companhia possui restrição significativa de acesso aos saldos de caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros da Eve Holding para liquidar as obrigações não relacionadas diretamente ao negócio da EVE Holding, conforme definido no acordo de acionistas da Eve Holding (direito protetivo).

13. PARTES RELACIONADAS

13.1 Transações intercompanies

São transações realizadas entre a Controladora e suas controladas, diretas ou indiretas, e referem-se principalmente a:

- 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.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

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

→ Resultado: (i) compra e venda de aeronaves, partes e peças de reposição e desenvolvimento de produtos para o mercado de Defesa & Segurança; (ii) receitas e despesas financeiras provenientes de contratos de mútuo e aplicações financeiras; (iii) plano de previdência complementar.

13.2 Transações com o governo brasileiro

O governo brasileiro, por meio de participações diretas e indiretas e da propriedade de ação denominada *golden share*, é um dos principais acionistas da Embraer. Em 31 de dezembro de 2023, o governo brasileiro detinha, além da *golden share*, participação indireta de 5,37%, por meio da BNDES Participações S.A. ("BNDESPAR"), subsidiária integral do BNDES, controlada pelo governo brasileiro.

O governo brasileiro desempenha 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).

13.3 Controladora

	31.12.2023					
	Circulante		Não circulante		Resultado financeiro	Resultado operacional
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo		
Airholding S.A.	-	24.333	-	-	-	(24.622)
Atech - Negócios em Tecnologias S.A.	56	572	-	-	-	(424)
ELEB - Equipamentos Ltda	1.807	36.891	-	-	-	7.160
Embraer Aircraft Customer Services, LLC	71.994	677.088	-	-	-	103.864
Embraer Aircraft Maintenance Services, LLC	150	694	-	-	-	(435)
Embraer Asia Pacific PTE. Ltd.	10.763	9.902	-	-	-	(38.236)
Embraer Aviation International – EAI	364.598	917.388	-	-	(11.395)	5.283
Embraer CAE Training Services – ECTS	1.246	-	-	-	-	886
Embraer (China) Aircraft Technical Services Co. Ltd.	3.139	10.398	-	-	-	(44.192)
Embraer Defense and Security, Inc.	6.895	45.228	-	-	-	5.899
Embraer Defesa e Segurança Participações S.A.	10.511	-	-	-	-	-
Embraer Engineering & Technology Center USA, Inc.	1	-	-	-	-	-
Embraer Executive Aircraft, Inc.	749.038	2.450.720	-	-	-	991.894
Embraer Executive Jet Services, LLC	293	11.596	-	-	-	16.489
Embraer Finance Ltd.	-	1.743.396	-	-	(51.419)	-
Embraer GPX Ltda.	-	-	-	-	-	(4.528)
Embraer Netherlands B.V.	6.966	401.783	-	-	(5.651)	(85.658)
Embraer Netherlands Finance B.V.	-	-	-	745.932	-	-
EVE Soluções De Mobilidade Aérea Urbana Ltda.	1.663	-	-	-	-	175
EVE UAM, LLC.	91.365	922	-	-	-	58.437
EZ Air Interior Limited	8.363	34.716	-	-	-	-
EZS Informática SA	-	24.314	-	-	-	(36)
OGMA - Indústria Aeronáutica de Portugal S.A.	762	52.017	-	-	-	4.487
Tempest Serviços de Informática S.A.	-	324	-	-	-	(264)
Visiona Tecnologia Espacial S.A.	1.960	381	-	-	-	(495)
Yaborã Indústria Aeronáutica S.A.	8	-	-	988.228	(20.418)	-
	1.331.578	6.442.663	-	1.734.160	(88.883)	995.684
Contas a receber de sociedades controladas	1.226.140	-	-	-	-	-
Outros ativos	104.592	-	-	-	-	-
Fornecedores	-	1.296.328	-	-	-	-
Ativos de contrato	846	-	-	-	-	-
Passivos de contrato	-	2.029.453	-	-	-	-
Contas a pagar a sociedades controladas	-	866.896	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	-	2.249.986	-	1.734.160	-	-
	1.331.578	6.442.663	-	1.734.160	-	-

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(i) Em setembro/2023, a EZ Air Interior Limited obteve aporte de capital no valor de US\$ 40.500 de seus sócios, dos quais US\$ 20.250 foram provenientes da Embraer Netherlands B.V. Parte desses recursos foi destinada para pagamento da dívida que a EZ Air Interior Limited detinha com a Companhia.

	31.12.2023					
	Circulante		Não circulante		Resultado financeiro	Resultado operacional
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo		
Banco do Brasil S.A.	23.109	-	-	-	(2.420)	-
Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES	-	6.984	-	2.904.780	(99.887)	-
Caixa Econômica Federal	114	-	-	-	-	-
Comando da Aeronáutica	981.709	181.574	-	-	-	(37.502)
Embraer Prev - Sociedade de Previdência Complementar	-	1.309	-	-	-	(76.887)
Exército Brasileiro	31.949	42.979	-	-	-	610
Financiadora de Estudo e Projetos – FINEP	-	-	-	-	(426)	-
Marinha do Brasil	4.875	5.223	-	-	-	(5.258)
	1.041.756	238.069	-	2.904.780	(102.733)	(119.037)

	31.12.2022					
	Circulante		Não circulante		Resultado financeiro	Resultado operacional
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo		
Atech - Negócios em Tecnologias S.A.	-	1.446	-	-	-	2
ELEB - Equipamentos Ltda	3.367	44.720	-	-	-	4.325
Embraer Aircraft Customer Services, LLC	106.524	420.103	-	-	-	32.678
Embraer Aircraft Maintenance Services, LLC	8	160	-	-	-	653
Embraer Asia Pacific PTE. Ltd.	4.609	35.502	-	-	(1.664)	(43.380)
Embraer Aviation Europe SAS	-	13.889	-	-	-	(23.204)
Embraer Aviation International – EAI	410.016	538.801	-	316.617	(3.578)	97.454
Embraer CAE Training Services	13.823	-	-	-	-	25.272
Embraer (China) Aircraft Technical Services Co. Ltd.	3.867	9.666	-	-	-	(45.347)
Embraer Defense and Security, Inc.	14.240	34.817	-	-	-	8.516
Embraer Defesa e Segurança Participações S.A.	33.646	-	-	-	-	-
Embraer Engineering & Technology Center USA, Inc.	108	-	-	-	-	(41)
Embraer Executive Aircraft, Inc.	644.404	1.673.545	-	-	-	962.594
Embraer Executive Jet Services, LLC	198	19.708	-	-	-	(6.879)
Embraer Finance Ltd.	-	-	-	1.825.222	(25.208)	-
Embraer GPX Ltda	-	-	-	-	-	(4.717)
Embraer Netherlands B.V.	6	123.391	-	211.555	(2.863)	(93.702)
Embraer Netherlands Finance B.V.	-	-	-	792.914	-	-
Embraer Portugal Estruturas em Compósitos S.A.	-	-	-	-	-	148
Embraer Portugal Estruturas Metálicas S.A.	-	-	-	-	-	1.523
EVE Soluções De Mobilidade Aérea Urbana Ltda.	1.718	-	-	-	-	(122.944)
EVE UAM, LLC.	60.027	994	-	-	-	175.776
EZ Air Interior Limited	49.251	45.053	-	-	-	(117)
EZS Informática S.A.	-	13.548	-	-	-	13
OGMA - Indústria Aeronáutica de Portugal S.A.	809	17.452	-	-	-	(2.952)
Visiona Tecnologia Espacial S.A.	1.507	-	-	-	-	109
Yaborã Ind Aeronáutica S.A.	-	-	-	-	-	142
	1.348.128	2.992.795	-	3.146.308	(33.313)	965.922
Contas a receber de sociedades controladas	1.311.479	-	-	-	-	-
Outros ativos	36.649	-	-	-	-	-
Fornecedores	-	834.864	-	-	-	-
Passivos de contrato	-	1.464.649	-	-	-	-
Contas a pagar	-	693.282	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	-	-	-	3.146.308	-	-
	1.348.128	2.992.795	-	3.146.308	-	-

	31.12.2022					
	Circulante		Não circulante		Resultado financeiro	Resultado operacional
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo		
Banco do Brasil S.A.	142.362	-	-	-	4.084	-
Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES	-	6.711	-	1.565.310	(32.335)	-
Caixa Econômica Federal	258	-	-	-	-	-
Comando da Aeronáutica	1.020.788	98.693	-	-	-	207.145
Embraer Prev - Sociedade de Previdência Complementar	-	-	-	-	-	(41.904)
Exército Brasileiro	29.730	41.350	-	-	-	10.863
Financiadora de Estudo e Projetos – FINEP	-	33.228	-	-	(1.960)	-
Marinha do Brasil	452	383	-	-	-	(6.422)
	1.193.590	180.365	-	1.565.310	(30.211)	169.682

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

13.4 Consolidado

	31.12.2023					
	Circulante		Não circulante		Resultado financeiro	Resultado operacional
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo		
Banco do Brasil S.A.	1.012.377	-	356.275	-	74.868	-
Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES	-	7.804	-	3.030.989	(101.112)	-
Caixa Econômica Federal	282	-	-	-	-	-
Comando da Aeronáutica	1.490.408	347.901	-	-	-	43.706
Embraer Prev - Sociedade de Previdência Complementar	-	1.332	-	-	-	(86.235)
Exército Brasileiro	31.949	42.979	-	-	-	610
EZ Air Interior Limited	52.345	52.345	56.038	56.038	-	-
Financiadora de Estudo e Projetos – FINEP	-	-	-	-	(426)	-
Governo Brasileiro - Bonds	619	-	321.746	-	12.773	-
Marinha do Brasil	11.815	18.477	-	-	-	(6.368)
	2.599.795	470.838	734.059	3.087.027	(13.897)	(48.287)

	31.12.2022					
	Circulante		Não circulante		Resultado financeiro	Resultado operacional
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo		
Banco do Brasil S.A.	1.716.730	-	383.253	-	32.149	-
Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES	-	6.711	-	1.565.310	(32.335)	-
Caixa Econômica Federal	550	-	-	-	-	-
Comando da Aeronáutica	1.894.341	312.404	-	-	-	153.031
Embraer Prev - Sociedade de Previdência Complementar	-	12	-	-	-	(50.070)
Exército Brasileiro	29.730	41.350	-	-	-	10.863
Ez Air Interior Limited	26.892	26.892	113.016	113.016	-	-
Financiadora de Estudo e Projetos – FINEP	-	33.228	-	-	(1.960)	-
FIP Aeroespacial	-	-	-	58.219	-	-
Governo Brasileiro - Bonds	667	-	347.130	-	12.793	-
Marinha do Brasil	8.943	9.139	-	-	-	(7.400)
	3.677.853	429.736	843.399	1.736.545	10.647	106.424

13.5 Remuneração do pessoal-chave da Administração – Controladora e Consolidado

A remuneração do pessoal-chave da Administração compreende:

		31.12.2023	31.12.2022
Benefícios de curto prazo	(i)	42.468	43.667
Remuneração baseada em ações	(ii)	13.750	(4.443)
Remuneração total		56.218	39.224

(i) Inclui ordenados, salários, participação nos lucros, bônus e indenizações, como também remuneração relacionada com a participação de membros externos em comitês estatutários de assessoramento.

(ii) A remuneração baseada em ações aumentou em 2023 com a valorização das ações virtuais da Embraer no mercado (Nota 26) e reduzida em 2022 pela desvalorização das ações naquele período.

O pessoal-chave da Administração é composto pelos membros da Diretoria Estatutária e do Conselho de Administração.

14. IMOBILIZADO

Veja política contábil na Nota 2.3.8.

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

14.1 Controladora

	Terrenos	Edifícios e benfeitorias em terrenos	Instalações	Máquinas e equipamentos	Móveis e utensílios	Veículos	Aeronaves	Computadores e periféricos	Ferramental	Outros bens	"Pool" de peças reparáveis	Imobilizações em andamento	Total
Custo do imobilizado bruto													
Saldo em 31.12.2022	53.602	2.691.700	381.599	2.476.877	140.852	35.811	13.789	451.882	2.781.534	96.474	478.844	44.634	9.647.598
Adições	-	-	-	108.026	1.469	649	-	10.176	60.230	3.035	39.468	28.029	251.082
Baixas	-	-	-	(67.289)	(12.665)	(5.920)	-	(73.321)	(27.033)	-	-	-	(186.228)
Reclassificação*	-	13.085	1.513	-	1.354	-	-	119	10	-	(4.399)	(16.081)	(4.399)
Efeito de conversão	(3.867)	(194.337)	(27.577)	(176.923)	(9.320)	(2.159)	(995)	(27.704)	(200.319)	(7.116)	(35.832)	(4.394)	(690.543)
Saldo em 31.12.2023	49.735	2.510.448	355.535	2.340.691	121.690	28.381	12.794	361.152	2.614.422	92.393	478.081	52.188	9.017.510
Depreciação acumulada													
Saldo em 31.12.2022	-	(680.006)	(156.458)	(1.194.298)	(85.654)	(23.654)	(13.789)	(425.096)	(1.928.138)	(96.407)	(191.420)	-	(4.794.920)
Depreciação	-	(61.752)	(11.414)	(74.038)	(8.904)	(1.430)	-	(9.320)	(56.137)	(3.036)	(14.908)	-	(240.939)
Baixas	-	-	-	67.051	12.412	5.898	-	73.116	26.837	-	-	-	185.314
Juros sobre capitalização de ativos	-	(5.684)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5.684)
Efeito de conversão	-	51.118	11.693	83.889	5.531	1.336	995	25.757	138.939	7.113	14.262	-	340.633
Saldo em 31.12.2023	-	(696.324)	(156.179)	(1.117.396)	(76.615)	(17.850)	(12.794)	(335.543)	(1.818.499)	(92.330)	(192.066)	-	(4.515.596)
Valor contábil													
Saldo em 31.12.2022	53.602	2.011.694	225.141	1.282.579	55.198	12.157	-	26.786	853.396	67	287.424	44.634	4.852.678
Saldo em 31.12.2023	49.735	1.814.124	199.356	1.223.295	45.075	10.531	-	25.609	795.923	63	286.015	52.188	4.501.914

	Terrenos	Edifícios e benfeitorias em terrenos	Instalações	Máquinas e equipamentos	Móveis e utensílios	Veículos	Aeronaves	Computadores e periféricos	Ferramental	Outros bens	"Pool" de peças reparáveis	Imobilizações em andamento	Total
Custo do imobilizado bruto													
Saldo em 31.12.2021	26.905	2.029.205	305.613	1.756.577	127.409	30.533	14.748	436.118	2.148.300	103.115	445.006	63.005	7.486.534
Adições	-	-	-	101.703	3.948	1.893	-	8.321	30.952	63	41.596	12.795	201.271
Adições - incorporações	30.172	814.933	98.670	821.994	41.200	6.963	-	43.872	806.490	-	73.983	22.093	2.760.370
Baixas	-	(4.970)	-	(56.052)	(21.087)	(1.209)	-	(6.170)	(18.917)	-	-	-	(108.405)
Reclassificação*	-	31.116	2.824	13.384	9	-	-	635	-	-	(39.630)	(47.968)	(39.630)
Efeito de conversão	(3.475)	(178.584)	(25.508)	(160.729)	(10.627)	(2.369)	(959)	(30.894)	(185.291)	(6.704)	(42.111)	(5.291)	(652.542)
Saldo em 31.12.2022	53.602	2.691.700	381.599	2.476.877	140.852	35.811	13.789	451.882	2.781.534	96.474	478.844	44.634	9.647.598
Depreciação acumulada													
Saldo em 31.12.2021	-	(606.948)	(152.813)	(1.102.513)	(73.831)	(21.828)	(14.748)	(411.025)	(1.900.254)	(103.043)	(135.553)	-	(4.522.556)
Depreciação	-	(65.104)	(10.400)	(86.529)	(13.854)	(1.992)	-	(11.366)	(64.670)	(63)	(14.797)	-	(268.775)
Depreciação - incorporações	-	(43.659)	(3.267)	(114.773)	(17.803)	(2.016)	-	(35.875)	(102.912)	-	(52.769)	-	(373.074)
Baixas	-	313	-	32.320	14.226	656	-	4.657	10.864	-	-	-	63.036
Juros sobre capitalização de ativos	-	(5.838)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5.838)
Efeito de conversão	-	41.230	10.022	77.197	5.608	1.526	959	28.513	128.834	6.699	11.699	-	312.287
Saldo em 31.12.2022	-	(680.006)	(156.458)	(1.194.298)	(85.654)	(23.654)	(13.789)	(425.096)	(1.928.138)	(96.407)	(191.420)	-	(4.794.920)
Valor contábil													
Saldo em 31.12.2021	26.905	1.422.257	152.800	654.064	53.578	8.705	-	25.093	248.046	72	309.453	63.005	2.963.978
Saldo em 31.12.2022	53.602	2.011.694	225.141	1.282.579	55.198	12.157	-	26.786	853.396	67	287.424	44.634	4.852.678

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

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

14.2 Consolidado

	Terrenos	Edifícios e benfeitorias em terrenos	Instalações	Máquinas e equipamentos	Móveis e utensílios	Veículos	Aeronaves	Computadores e periféricos	Ferramental	Outros bens	"Pool" de peças reparáveis	Imobilizações em andamento	Total
Custo do imobilizado bruto													
Saldo em 31.12.2022	53.602	3.422.552	459.807	3.779.701	222.822	62.112	23.423	599.949	3.210.388	96.472	3.701.910	269.601	15.902.339
Adições	-	13.583	-	148.072	5.744	1.188	-	13.920	66.444	3.198	532.358	403.106	1.187.613
Baixas	-	(6.761)	(1.787)	(147.146)	(20.298)	(7.377)	-	(86.998)	(27.991)	(163)	(104.058)	-	(402.579)
Reclassificação*	-	45.132	1.913	32.362	1.443	5.486	-	1.725	937	-	(77.857)	(88.998)	(77.857)
Efeito de conversão	(3.867)	(242.767)	(31.852)	(261.056)	(14.053)	(3.698)	(1.690)	(34.884)	(231.342)	(7.116)	(230.375)	3.712	(1.058.988)
Saldo em 31.12.2023	49.735	3.231.739	428.081	3.551.933	195.658	57.711	21.733	493.712	3.018.436	92.391	3.821.978	587.421	15.550.528
Depreciação acumulada													
Saldo em 31.12.2022	-	(1.031.585)	(190.933)	(2.068.434)	(153.781)	(48.581)	(23.423)	(557.118)	(2.031.443)	(96.408)	(1.095.554)	-	(7.297.260)
Depreciação	-	(94.289)	(14.183)	(125.005)	(12.738)	(2.447)	-	(15.466)	(109.131)	(3.036)	(80.681)	-	(456.976)
Baixas	-	4.136	618	99.809	18.778	7.320	-	82.472	27.243	-	42.748	-	283.124
Reclassificação*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.436	-	1.436
Juros sobre capitalização de ativos	-	(5.684)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5.684)
Efeito de conversão	-	76.034	13.805	141.659	9.578	2.582	1.690	35.494	148.011	7.113	61.507	-	497.473
Saldo em 31.12.2023	-	(1.051.388)	(190.693)	(1.951.971)	(138.163)	(41.126)	(21.733)	(454.618)	(1.965.320)	(92.331)	(1.070.544)	-	(6.977.887)
Valor contábil													
Saldo em 31.12.2022	53.602	2.390.967	268.874	1.711.267	69.041	13.531	-	42.831	1.178.945	64	2.606.356	269.601	8.605.079
Saldo em 31.12.2023	49.735	2.180.351	237.388	1.599.962	57.495	16.585	-	39.094	1.053.116	60	2.751.434	587.421	8.572.641

	Terrenos	Edifícios e benfeitorias em terrenos	Instalações	Máquinas e equipamentos	Móveis e utensílios	Veículos	Aeronaves	Computadores e periféricos	Ferramental	Outros bens	"Pool" de peças reparáveis	Imobilizações em andamento	Total
Custo do imobilizado bruto													
Saldo em 31.12.2021	57.329	3.666.262	491.722	4.061.858	259.925	67.253	131.966	649.509	3.749.947	103.113	3.976.747	196.963	17.412.594
Adições	-	6.239	-	120.715	7.810	1.893	-	17.287	37.265	63	360.315	150.280	701.867
Baixas	-	(21.729)	(5)	(104.120)	(26.403)	(1.912)	(95.605)	(19.376)	(269.558)	-	(162.197)	-	(700.905)
Reclassificação*	-	18.075	2.229	(13.045)	(319)	289	-	(3.452)	(41.039)	-	(118.520)	(60.990)	(216.772)
Efeito de conversão	(3.727)	(246.295)	(34.139)	(285.707)	(18.191)	(5.411)	(12.938)	(44.019)	(266.227)	(6.704)	(354.435)	(16.652)	(1.294.445)
Saldo em 31.12.2022	53.602	3.422.552	459.807	3.779.701	222.822	62.112	23.423	599.949	3.210.388	96.472	3.701.910	269.601	15.902.339
Depreciação acumulada													
Saldo em 31.12.2021	-	(1.027.396)	(194.648)	(2.199.100)	(169.826)	(52.060)	(128.921)	(602.185)	(2.323.869)	(103.044)	(1.194.028)	-	(7.995.077)
Depreciação	-	(95.220)	(13.227)	(135.364)	(16.410)	(2.464)	(488)	(17.069)	(120.605)	(63)	(71.796)	-	(472.706)
Baixas	-	12.330	5	75.633	19.356	1.335	93.344	17.361	205.286	-	59.075	-	483.725
Reclassificação*	-	16.719	3.890	30.703	1.356	227	-	4.034	41.323	-	1.581	-	99.833
Juros sobre capitalização de ativos	-	(5.838)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5.838)
Efeito de conversão	-	67.820	13.047	159.694	11.743	4.381	12.642	40.741	166.422	6.699	109.614	-	592.803
Saldo em 31.12.2022	-	(1.031.585)	(190.933)	(2.068.434)	(153.781)	(48.581)	(23.423)	(557.118)	(2.031.443)	(96.408)	(1.095.554)	-	(7.297.260)
Valor contábil													
Saldo em 31.12.2021	57.329	2.638.866	297.074	1.862.758	90.099	15.193	3.045	47.324	1.426.078	69	2.782.719	196.963	9.417.517
Saldo em 31.12.2022	53.602	2.390.967	268.874	1.711.267	69.041	13.531	-	42.831	1.178.945	64	2.606.356	269.601	8.605.079

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

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

15. INTANGÍVEL

Veja política contábil na Nota 2.3.9.

15.1 Controladora

	Desenvolvido internamente					Adquirido de terceiros	
	Aviação Comercial	Aviação Executiva	Defesa & Segurança	Serviços & Suporte	Outros	Software	Total
Custo do intangível							
Saldo em 31.12.2022	6.224.959	7.372.370	315.754	46.975	32.976	1.331.160	15.324.194
Adições	178.695	228.504	75.468	110.229	71	8.785	601.752
Baixas	-	-	-	-	-	(7.437)	(7.437)
Efeito de conversão	(454.427)	(538.602)	(24.605)	(6.882)	(2.382)	(95.628)	(1.122.526)
Saldo em 31.12.2023	5.949.227	7.062.272	366.617	150.322	30.665	1.236.880	14.795.983
Amortização acumulada							
Saldo em 31.12.2022	(330.286)	(3.286.585)	(225.535)	-	(13.284)	(1.118.497)	(4.974.187)
Amortizações	(280.096)	(194.766)	(4.753)	-	(3.135)	(117.512)	(600.262)
Amortizações de contribuição de parceiros	96.563	51.033	-	-	-	-	147.596
Baixas	-	-	-	-	-	7.437	7.437
Juros sobre capitalização de ativos	-	(6.515)	-	-	-	-	(6.515)
Efeito de conversão	27.956	240.021	16.390	-	1.029	83.711	369.107
Saldo em 31.12.2023	(485.863)	(3.196.812)	(213.898)	-	(15.390)	(1.144.861)	(5.056.824)
Valor contábil							
Saldo em 31.12.2022	5.894.673	4.085.785	90.219	46.975	19.692	212.663	10.350.007
Saldo em 31.12.2023	5.463.364	3.865.460	152.719	150.322	15.275	92.019	9.739.159

	Desenvolvido internamente					Adquirido de terceiros	
	Aviação Comercial	Aviação Executiva	Defesa & Segurança	Serviços & Suporte	Outros	Software	Total
Custo do intangível							
Saldo em 31.12.2021	-	7.696.935	304.561	-	35.174	1.022.320	9.058.990
Adições	196.800	173.235	30.709	46.275	169	16.005	463.193
Adições - incorporações	6.389.904	-	-	-	-	380.951	6.770.855
Efeito de conversão	(361.745)	(497.800)	(19.516)	700	(2.367)	(88.116)	(968.844)
Saldo em 31.12.2022	6.224.959	7.372.370	315.754	46.975	32.976	1.331.160	15.324.194
Amortização acumulada							
Saldo em 31.12.2021	-	(3.347.552)	(238.862)	-	(10.675)	(864.402)	(4.461.491)
Amortizações	(156.454)	(203.969)	(2.203)	-	(3.264)	(128.483)	(494.373)
Amortizações - incorporações	(239.211)	-	-	-	-	(191.286)	(430.497)
Amortizações de contribuição de parceiros	52.634	56.303	-	-	-	-	108.937
Juros sobre capitalização de ativos	-	(7.253)	-	-	-	-	(7.253)
Efeito de conversão	12.745	215.886	15.530	-	655	65.674	310.490
Saldo em 31.12.2022	(330.286)	(3.286.585)	(225.535)	-	(13.284)	(1.118.497)	(4.974.187)
Valor contábil							
Saldo em 31.12.2021	-	4.349.383	65.699	-	24.499	157.918	4.597.499
Saldo em 31.12.2022	5.894.673	4.085.785	90.219	46.975	19.692	212.663	10.350.007

15.2 Consolidado

	Desenvolvido internamente					Adquirido de terceiros		
	Aviação Comercial	Aviação Executiva	Defesa & Segurança	Serviços & Suporte	Outros	Software	Ágio	Total
Custo do intangível								
Saldo em 31.12.2022	6.649.403	8.059.009	690.422	46.975	23.850	1.576.079	116.205	17.217.658
Adições	184.062	292.880	129.905	110.229	224.244	13.477	-	954.989
Reclassificação	-	-	(71.017)	-	71.017	-	-	-
Baixas	-	-	-	-	(42.310)	(17.288)	-	(67.755)
Efeito de conversão	(485.204)	(589.422)	(43.724)	(6.882)	161	(111.740)	(1.193)	(1.241.926)
Ativo mantido para venda	-	-	-	-	(1.918)	-	-	(1.918)
Saldo em 31.12.2023	6.348.261	7.762.467	705.586	150.322	275.044	1.460.528	115.012	16.861.048
Amortização acumulada								
Saldo em 31.12.2022	(423.249)	(3.460.700)	(271.200)	-	(13.284)	(1.319.285)	-	(5.496.223)
Amortizações	(288.463)	(216.963)	(16.903)	-	(7.396)	(120.005)	-	(653.914)
Amortizações de contribuição de parceiros	96.563	51.033	-	-	-	-	-	147.596
Reclassificação	-	-	14.212	-	(14.212)	-	-	-
Baixas	-	-	-	-	11.744	17.283	-	30.573
Juros sobre capitalização de ativos	-	(6.515)	-	-	-	-	-	(6.515)
Efeito de conversão	34.890	253.071	17.888	-	(518)	96.474	-	402.321
Ativo mantido para venda	-	-	-	-	94	-	-	94
Saldo em 31.12.2023	(580.259)	(3.380.074)	(256.003)	-	(23.572)	(1.325.533)	-	(5.576.068)
Valor contábil								
Saldo em 31.12.2022	6.226.154	4.598.309	419.222	46.975	10.566	256.794	116.205	11.721.435
Saldo em 31.12.2023	5.768.002	4.382.393	449.583	150.322	251.472	134.995	115.012	11.284.980

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(i) Do total das adições, R\$ 208.834 mil correspondem aos custos incorridos, a partir de agosto/2023, no desenvolvimento do veículo elétrico e pouso vertical (“eVTOL”) pela Eve Holding. Nesta data, as etapas relevantes no processo de desenvolvimento foram atingidas.

	Desenvolvido internamente					Adquirido de terceiros				Total
	Aviação Comercial	Aviação Executiva	Defesa & Segurança	Serviços & Suporte	Outros	Desenvolvimento	Software	Ágio	Outros	
Custo do intangível										
Saldo em 31.12.2021	6.887.384	7.844.738	311.559	-	25.414	65.922	1.733.487	119.503	946.564	17.934.571
Adições	206.653	250.564	70.391	46.275	169	92	21.263	-	21.815	617.222
Reclassificação	(14.115)	447.109	306.410	-	-	(58.534)	(52.030)	-	(781.487)	(152.647)
Baixas	-	-	-	-	-	-	(8.154)	-	(27.429)	(35.583)
Efeito de conversão	(430.519)	(483.402)	2.062	700	(1.733)	(7.480)	(118.487)	(3.298)	(103.748)	(1.145.905)
Saldo em 31.12.2022	6.649.403	8.059.009	690.422	46.975	23.850	-	1.576.079	116.205	55.715	17.217.658
Amortização acumulada										
Saldo em 31.12.2021	(446.958)	(3.447.061)	(245.765)	-	(10.675)	(19.811)	(1.305.105)	-	(107.286)	(5.582.661)
Amortizações	(163.258)	(221.207)	(12.343)	-	(3.264)	-	(131.950)	-	(3.084)	(535.106)
Amortizações de contribuição de parceiros	52.634	56.303	-	-	-	-	-	-	-	108.937
Reclassificação	114.286	(60.362)	(25.911)	-	-	17.590	22.781	-	84.263	152.647
Baixas	-	-	-	-	-	-	8.050	-	6.255	14.305
Juros sobre capitalização de ativos	-	(7.253)	-	-	-	-	-	-	-	(7.253)
Efeito de conversão	20.047	218.880	12.819	-	655	2.221	86.939	-	11.347	352.908
Saldo em 31.12.2022	(423.249)	(3.460.700)	(271.200)	-	(13.284)	-	(1.319.285)	-	(8.505)	(5.496.223)
Valor contábil										
Saldo em 31.12.2021	6.440.426	4.397.677	65.794	-	14.739	46.111	428.382	119.503	839.278	12.351.910
Saldo em 31.12.2022	6.226.154	4.598.309	419.222	46.975	10.566	-	256.794	116.205	47.210	11.721.435

16. REDUÇÃO AO VALOR RECUPERÁVEL (IMPAIRMENT) DE ATIVOS NÃO FINANCEIROS

Veja política contábil na Nota 2.3.10.

Os testes de *impairment* realizados pela Companhia não identificaram cenários de desvalorização ou reversão de perdas por *impairment*.

Exceto pelas análises de sensibilidade apresentadas a seguir para duas UGCs da Companhia, as demais UGCs apresentam intervalos entre aproximadamente 26% e 8.997% (“*Headroom*”) quando comparado o valor recuperável mensurado pelo valor em uso e o valor contábil na data-base. Dessa forma, a Administração considera que não há risco significativo de perdas por redução ao valor recuperável nessas UGCs nas hipóteses de sensibilidade nas premissas aplicadas no teste deste período de reporte.

As análises de sensibilidade apresentadas demonstram como as variações em certas premissas do teste de *impairment* nas principais UGC da Companhia podem impactar o resultado dos testes realizados.

Plataforma E2 (Aviação Comercial)

Premissa	Fator aplicado	Sensibilidade	Impacto no teste (em R\$ milhões)
Quantidade estimada de aeronaves a ser entregue até 2045 com manutenção do <i>market share</i> atual	-	5%	Variação negativa de 5% no volume estimado de entregas poderia diminuir o intervalo entre o valor recuperável e o valor contábil da UGC de R\$ 1.594 para R\$ 1.016
Taxa de desconto	9,9%	100bps	Aumento de 100 pontos-base na taxa de desconto poderia diminuir o intervalo entre o valor recuperável e o valor contábil da UGC de R\$ 1.594 para R\$ 1.135
Taxa de câmbio (US\$/R\$) – taxa utilizada para conversão dos fluxos gerados em R\$ para US\$ (moeda funcional)	R\$ 4,8413	10%	Redução de 10% na taxa de câmbio (US\$/R\$) poderia gerar perda de <i>impairment</i> de R\$ 525

Os desdobramentos nos fluxos de caixa futuros relacionados a decisão de pausa de 3 anos no desenvolvimento do programa E175-E2, aprovada pelo Conselho de Administração em 18 de fevereiro de 2022, foram considerados pela Administração no teste de *impairment* da UGC da Plataforma E2 para data-base de 31 de dezembro de 2023 e não resultaram em perdas ao valor recuperável.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

E1-Cargo (Serviços & Suporte)

Premissa	Fator aplicado	Sensibilidade	Impacto no teste (em R\$ milhões)
Quantidade estimada de aeronaves a ser entregue até 2033 com manutenção do <i>market share</i> atual	-	5%	Variação negativa de 5% no volume estimado de entregas poderia gerar perda de impairment de R\$ 10.
Taxa de desconto	9,9%	100bps	Aumento de 100 pontos-base na taxa de desconto poderia diminuir o intervalo entre o valor recuperável e o valor contábil da UGC de R\$ 32 para R\$ 21.
Taxa de câmbio (US\$/R\$) – taxa utilizada para conversão dos fluxos gerados em R\$ para US\$ (moeda funcional)	R\$ 4,8413	10%	Redução de 10% na taxa de câmbio (US\$/R\$) poderia diminuir o intervalo entre o valor recuperável e o valor contábil da UGC de R\$ 32 para R\$ 10.

16.1 Principais premissas adotadas pela Companhia

→ A Companhia identificou três novas unidades geradora de caixa para período findo em 31 de dezembro de 2023. As novas UGC's: EVTOL, UATM e S&S estão atreladas à unidade de negócios "Outros" e é voltada ao desenvolvimento da aeronave de decolagem e aterrissagem vertical elétrica (eVTOL), do negócio de Urban Air Mobility (UATM) e dos serviços para facilitar as operações de Mobilidade Urbana Aérea (UAM), incluindo serviços de Manutenção, Reparo e Revisão (MRO), materiais e logística, serviços técnicos, serviços de treinamento para pilotos e mecânicos, e adicionalmente serviços de manuseio em solo e serviços de dados (S&S).

→ Os fluxos de caixa futuros foram projetados para um período de 7 anos (2024 a 2030) e descontados pelo WACC, reconciliado para taxa estimada antes dos impostos de 9,9% em 31 de dezembro de 2023 e 2022.

→ Parte dos fluxos de caixa futuros foram orçados em reais e convertidos para dólar com base na taxa cambial em 31 de dezembro de 2023 de R\$ 4,8413. A valorização do real frente ao dólar notada no exercício de 2023 de 7,2% não acarretou impactos significativos nos fluxos de caixa futuros.

17. FORNECEDORES

Veja política contábil na Nota 2.3.3.

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Fornecedores exterior		1.121.988	954.173	2.035.387	1.854.918
Parceiros de risco		924.124	1.155.100	924.124	1.155.100
Fornecedores no país		419.496	492.431	850.416	848.239
Sociedades controladas	13.3	1.296.328	834.864	-	-
		3.761.936	3.436.568	3.809.927	3.858.257

18. FORNECEDORES - RISCO SACADO

Veja política contábil na Nota 2.3.3.

A Companhia celebrou contratos com instituições financeiras para realizar operações comerciais com fornecedores nacionais e estrangeiros. Nessas transações, os fornecedores podem transferir, exclusivamente a seu critério, o direito de recebimento de títulos faturados contra a Companhia para essas instituições financeiras, as quais passam a ser credoras dos títulos descontados. Os fornecedores que realizam essa operação recebem os recursos antes do prazo comercial do título, descontados os custos e encargos financeiros da transação.

Essas operações não alteram de forma relevante os preços e as condições comerciais negociadas com os fornecedores, como também não há encargos financeiros para Companhia.

Em 31 de dezembro de 2023, o montante a pagar pela Companhia decorrente destas operações é R\$ 171.263 (2022: R\$ 132.426) na Controladora e R\$ 181.929 (2022: R\$ 143.358) no Consolidado, com prazo médio de pagamento de 104 dias (2022: 89 dias).

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

19. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

Veja política contábil na Nota 2.3.3.

19.1 Controladora

	Moeda	Taxa contratual de juros - % a.a.	Taxa efetiva de juros - % a.a.	Vencimento	31.12.2023	31.12.2022
Capital de giro - Partes relacionadas	US\$	6,40% a.a.	6,40% a.a.	2026	988.228	-
Capital de giro		5,35% a.a.	5,35% a.a.	2023	-	40.278
		5,70% a.a.	5,70% a.a.	2027	2.413.939	2.612.456
		5,54% a.a.	5,54% a.a.	2027	1.238.988	1.335.517
		7,14% a.a.	7,14% a.a.	2028	3.068.913	3.308.338
		7,43% a.a.	7,43% a.a.	2028	297.013	1.310.143
		5,35% a.a.	5,35% a.a.	2025	1.718.771	4.927.653
Pré pagamento de exportação - Partes relacionadas	US\$	8,80% a.a.	8,80% a.a.	2027	495.842	531.949
		2,79% a.a.	2,79% a.a.	2024	1.363.884	1.430.073
		3,25% a.a.	3,25% a.a.	2024	581.282	606.703
		4,62% a.a.	4,62% a.a.	2024	250.090	260.966
		3,75% a.a.	3,75% a.a.	2024	304.820	316.617
Financiamento a exportação	US\$	5,43% a.a.	5,43% a.a.	2027	1.941.194	-
		Libor 3M +1,76% a.a.	Libor 3M +1,76% a.a.	2023	-	1.572.021
		SOFR 12M + 1,77% a.a.	SOFR 12M + 1,89% a.a.	2028	802.616	-
		4,99% a.a.	5,84% a.a.	2028	147.430	-
		5,44% a.a.	6,29% a.a.	2028	823.139	-
		5,92% a.a.	6,15% a.a.	2026	147.556	-
					16.583.705	18.252.714
Projetos	R\$	3,50% a.a.	3,50% a.a.	2023	-	33.201
					-	33.201
Total					16.583.705	18.285.915
Circulante					2.769.972	1.830.158
Não circulante					13.813.733	16.455.757

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

19.2 Consolidado

	Moeda	Taxa contratual de juros - % a.a.	Taxa efetiva de juros - % a.a.	Vencimento		31.12.2023	31.12.2022
Bônus garantidos	US\$	5,70% a.a.	7,29% a.a.	2023		-	1.069.152
		5,05% a.a.	5,14% a.a.	2025	(i)	-	4.993.438
		5,40% a.a.	5,45% a.a.	2027	(i)	2.580.052	3.886.730
		6,95% a.a.	7,13% a.a.	2028	(i)	2.378.211	3.806.407
		7,00% a.a.	7,18% a.a.	2030	(ii)	3.680.676	-
Capital de giro	US\$	4,35% a.a. a 4,50% a.a.	4,35% a.a. a 4,50% a.a.	2030		121.936	127.413
		Libor 1M + 1,30% a.a.	Libor 1M + 1,30% a.a.	2023		-	44.050
		SOFR 6M + 0,75% a.a.	SOFR 6M + 3,02% a.a.	2029		213.344	297.774
		SOFR 6M + 0,75% a.a.	SOFR 6M + 3,02% a.a.	2030		65.403	-
		SOFR 6M + 0,50% a.a.	SOFR 6M + 3,24% a.a.	2025		108.652	-
		SOFR 6M + 2,60% a.a.	SOFR 6M + 2,60% a.a.	2027		495.671	531.612
	Euro	Euribor 1M + 1,40% a.a.	Euribor 1M + 1,40% a.a.	2024		14.200	5.655
		Euribor 12M + 1,31% a.a.	Euribor 12M + 1,31% a.a.	2026		11.052	22.811
		4,78% a.a. a 5,53% a.a.	4,78% a.a. a 5,53% a.a.	2024		148.423	140.353
Financiamento a exportação	US\$	5,43% a.a.	5,43% a.a.	2027		1.941.196	-
		Libor 3 M + 1,76% a.a.	Libor 3 M + 1,76% a.a.	2023		-	1.572.021
		SOFR 12M + 1,77% a.a.	SOFR 12 M + 1,89% a.a.	2028		802.616	-
		4,99% a.a.	5,84% a.a.	2028		147.430	-
		5,44% a.a.	6,29% a.a.	2028		823.139	-
		5,92% a.a.	6,15% a.a.	2026		147.556	-
Aquisição de imobilizado	US\$	SIFMA	SIFMA	2035		99.309	109.859
Projetos		5,64% a.a. a 5,77% a.a.	5,91% a.a. a 6,05% a.a.	2035		61.678	-
Outros		10,5% a.a.	10,5% a.a.	2028		48.413	52.207
						13.888.957	16.659.482
Capital de giro	R\$	CDI + 2,60% a.a.	CDI + 2,60% a.a.	2026		20.678	20.752
Projetos	R\$	3,50% a.a.	3,50% a.a.	2023		-	33.201
		4,55% a.a.	4,66% a.a.	2035		63.874	-
						84.552	53.953
Total						13.973.509	16.713.435
Circulante						615.117	1.609.856
Não circulante						13.358.392	15.103.579

(i) Em junho/2023, a Companhia iniciou oferta pública para recompra das notas em circulação remuneradas a 5,05% a.a. e vencimento em 2025, emitidas pela Embraer Netherlands Finance B.V. A oferta pública foi encerrada com o recebimento de ofertas válidas que somam US\$ 536.164 mil e o pagamento realizado em julho/2023.

Em julho/2023, a Companhia anunciou uma oferta de recompra para adquirir as notas em circulação com vencimento em 2025, 2027 e 2028 e remuneração de 5,05% a.a., 5,40% a.a. e 6,95% a.a., respectivamente.

Em agosto/2023, foi anunciado o resultado antecipado da oferta, composto pelo recebimento das ofertas válidas que somam US\$ 39.120 mil, US\$ 204.327 mil e US\$ 189.346 mil para as notas 2025, 2027 e 2028, respectivamente. O pagamento foi realizado em 10 de agosto de 2023. Neste mesmo mês, a Companhia finalizou a oferta com o resgate adicional de US\$ 7.850 mil, US\$ 1.638 mil e US\$ 400 mil para as notas 2025, 2027 e 2028, respectivamente.

Ainda em agosto/2023, a Companhia anunciou a recompra total das notas em circulação com vencimento em 2025, no valor de US\$ 369.648 mil, não restando mais nenhuma obrigação da Companhia para com o investidor. O pagamento foi realizado em setembro/2023.

(ii) Em julho/2023, a Embraer Netherlands Finance B.V. captou recursos por meio da emissão de bônus garantidos (*guaranteed notes*) no valor de US\$ 750.000 mil e vencimento em 28 de julho de 2030. Esta operação é garantida integralmente e incondicionalmente pela Controladora.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Em 31 de dezembro de 2023, o cronograma de vencimento do montante classificado como não circulante é:

	Controladora	Consolidado
2025	1.675.690	133.016
2026	1.133.467	228.714
2027	5.998.371	5.013.999
2028	5.006.205	4.168.339
Após 2028	-	3.814.324
	13.813.733	13.358.392

19.3 Garantias

Em garantia de parte dos financiamentos da Companhia, foram oferecidos imóveis, benfeitorias, máquinas, equipamentos e garantias bancárias no montante total de R\$ 3.872.013 (2022: R\$ 2.456.579). Para os financiamentos das controladas, foram constituídas garantias nas modalidades de fiança e aval da Controladora, que totalizavam o montante de R\$ 9.677.035 (2022: R\$ 16.214.867).

19.4 Cláusulas restritivas

Os contratos de financiamento classificados como não circulante estão sujeitos a cláusulas restritivas (“covenants”), alinhados com as práticas usuais de mercado, e incluem também restrições sobre a criação de novos gravames sobre bens do ativo, mudanças significativas no controle acionário da Companhia, venda significativa de bens do ativo e pagamento de dividendos excedentes ao mínimo obrigatório por lei em casos de inadimplência nos financiamentos e nas transações com empresas controladas.

O contrato de financiamento firmado entre a Companhia e o BNDES, em dezembro/2022, possui *covenant* financeiro. Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia estava em conformidade com a cláusula restritiva e a próxima obrigatoriedade de mensuração do indicador será realizada no fim do exercício de 2024.

20. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DOS FLUXOS DE CAIXA

20.1 Reconciliação da dívida com os fluxos de caixa decorrentes das atividades de financiamento

	Controladora					Consolidado		
	Empréstimos e financiamentos			Passivo de arrendamento	Total	Empréstimos e financiamentos	Passivo de arrendamento	Total
	Terceiros	Intercompany	Total					
Saldo em 31.12.2022	1.605.223	16.680.692	18.285.915	35.481	18.321.396	16.713.435	370.141	17.083.576
Captações	5.942.930	987.398	6.930.328	-	6.930.328	9.926.131	-	9.926.131
Pagamentos	(3.547.151)	(3.824.704)	(7.371.855)	(9.936)	(7.381.791)	(11.561.264)	(68.247)	(11.629.511)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento	2.395.779	(2.837.306)	(441.527)	(9.936)	(451.463)	(1.635.133)	(68.247)	(1.703.380)
Outras movimentações								
Pagamento de juros	(124.267)	(718.356)	(842.623)	-	(842.623)	(859.156)	-	(859.156)
Juros incorridos	155.789	819.485	975.274	5.131	980.405	913.619	21.092	934.711
Variação cambial e ajustes de conversão	(170.588)	(1.222.746)	(1.393.334)	(714)	(1.394.048)	(1.167.447)	(60.040)	(1.227.487)
Adição - Passivo de Arrendamento	-	-	-	62.056	62.056	-	207.386	207.386
Baixa - Passivo de Arrendamento	-	-	-	-	-	-	(5.876)	(5.876)
Outros	-	-	-	-	-	8.191	-	8.191
Saldo em 31.12.2023	3.861.936	12.721.769	16.583.705	92.018	16.675.723	13.973.509	464.456	14.437.965
Circulante			2.769.972	5.941		615.117	66.616	
Não circulante			13.813.733	86.077		13.358.392	397.840	
Total			16.583.705	92.018		13.973.509	464.456	

20.2 Transações que não envolvem caixa

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Transações que não envolvem o desembolso de caixa:				
Transferência entre o imobilizado e estoques pela transferência de peças reparáveis	(4.399)	(39.630)	(77.857)	(118.520)
Baixa investimento Refine	-	(502.801)	-	-
Capitalização com contas a receber	-	1.251.542	-	-
Transferências acervo de empresas	-	2.323.706	-	-
Renegociação com clientes	196.106	-	-	-
Capitalização de investimento	55.312	-	-	-

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

21. CONTAS A PAGAR

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Obrigações relacionadas com folha de pagamento	366.722	319.582	595.560	525.494
Programa de participação dos empregados nos lucros	192.607	171.346	320.351	267.808
Incentivo de longo prazo (i)	174.791	144.953	219.596	177.377
Demais contas a pagar (ii)	57.141	53.262	219.955	174.388
Opções de compra de não controladores - EVE (iii)	-	-	116.171	156.531
Opções de compra de não controladores - Tempest (iv)	-	-	73.119	161.626
Mútuo com operação controlada em conjunto	-	-	108.383	139.908
Comissões a pagar	50.549	54.479	50.549	83.713
Obrigações contratuais (v)	49.538	80.098	76.713	116.102
Comando da Aeronáutica	37.327	13.794	37.327	13.794
Seguros	13.239	12.404	23.696	31.823
Dívidas com e sem direito de regresso	-	-	14.174	30.514
Contas a pagar de facilities	11.702	10.171	11.702	10.171
Simulador treinamento	9.681	30.847	9.681	30.847
Contas a pagar de garantias financeiras	-	15.653	-	15.653
	963.297	906.589	1.876.977	1.935.749
Circulante	824.953	853.066	1.608.797	1.668.942
Não circulante	138.344	53.523	268.180	266.807

(i) Refere-se ao valor justo do passivo dos planos de pagamento baseado em ações (Nota 26) e encargos.

(ii) Representam, substancialmente, a provisão de despesas incorridas na data do balanço patrimonial, cujos pagamentos ocorrem no mês subsequente.

(iii) Refere-se às opções de venda, emitidas pela Companhia, que concedem a alguns minoritários da Eve Holding o direito, mas não a obrigação, de vender as ações que possuem na Eve Holding.

(iv) Como parte da aquisição de controle da Tempest, em 2020, a Companhia recebeu opção de compra (*calls*) e concedeu opções de vendas (*puts*) para os acionistas minoritários em termos simétricos e exercíveis após o período de *lock-up* a valor justo com propósito de compra da participação minoritária. A Companhia registrou esse instrumento financeiro derivativo em contrapartida ao patrimônio líquido detido pelos acionistas controladores, considerando que os riscos e benefícios da participação minoritária ainda são detidos pelos acionistas não controladores.

(v) Representam os valores reconhecidos para fazer face a obrigações contratuais assumidas pela Companhia em contratos com clientes, envolvendo principalmente concessões comerciais e custos para obter contrato.

22. IMPOSTOS E ENCARGOS SOCIAIS A RECOLHER

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
INSS (i)	134.311	147.243	155.430	161.444
Imposto de renda retido na fonte ("IRRF")	53.725	47.680	65.773	61.757
Fundo de garantia do tempo de serviços ("FGTS")	19.504	18.159	22.229	20.601
Imposto sobre produtos industrializados ("IPI")	2.512	1.224	6.146	3.646
PIS e COFINS	1.742	9.029	3.205	10.356
Outros	7.610	13.922	41.967	57.237
	219.404	237.257	294.750	315.041
Circulante	137.669	169.307	206.210	246.375
Não circulante	81.735	67.950	88.540	68.666

(i) A Companhia questiona judicial e/ou administrativamente a incidência de contribuições sociais sobre: 1/3 das férias e outras remunerações e o direito de não pagar contribuições previdenciárias de acordo com o regime estabelecido pela Lei 12.546/2011 no ano de 2018 para uma de suas controladas. O valor envolvido e respectivamente provisionado é de R\$ 88.095 (2022: R\$ 73.810).

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

23. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

Veja política contábil na Nota 2.3.7.

23.1 Impostos diferidos

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

		Controladora		Consolidado	
		31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Prejuízos fiscais a compensar		-	65.850	5.220	86.601
Despesas/Receitas temporariamente não dedutíveis/tributáveis	(i)	338.271	435.384	808.631	583.476
Lucros não realizados		115.859	107.814	159.647	108.739
Demais diferenças entre as bases: contábil x fiscal	(ii)	83.858	91.562	16.725	(20.294)
Diferença de prática relacionada a ativo imobilizado		(245.215)	(181.247)	(266.597)	(203.338)
Efeito da moeda funcional sobre os ativos não monetários	(iii)	(1.517.093)	(2.176.613)	(1.532.317)	(2.237.560)
Impostos diferidos ativos (passivos), líquidos		(1.224.320)	(1.657.250)	(808.691)	(1.682.376)
Total do IR e CSLL diferido ativo		-	-	666.571	251.064
Total do IR e CSLL diferido passivo		(1.224.320)	(1.657.250)	(1.475.262)	(1.933.440)

(i) 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.

(ii) Refere-se a diferenças entre as bases contábeis e fiscais de ativos e passivos, tais como ajustes de receitas de contratos, custos dos empréstimos, *impairment*, dentre outros.

(iii) As bases tributárias de imposto de renda e contribuição social da Controladora sofrem impactos da flutuação na taxa de câmbio, em função dos ativos e passivos tributários serem mantidos em real, por seu valor histórico, e a base contábil em dólar (moeda funcional), bem como as despesas/receitas de imposto de renda registrados no resultado, portanto, esse efeito de moeda funcional é um dos maiores impactos de imposto sobre a renda diferido.

Abaixo, a movimentação dos impostos diferidos que afetaram o resultado:

	Controladora			Consolidado		
	Resultado	Resultado abrangente	Total	Resultado	Resultado abrangente	Total
Saldo em 31.12.2021	(1.251.252)	(1.136.214)	(2.387.466)	(1.299.791)	(978.603)	(2.278.394)
Despesas/Receitas temporariamente não dedutíveis/tributáveis	831.382	-	831.382	(283.273)	-	(283.273)
Prejuízos fiscais a compensar	29.194	-	29.194	47.065	-	47.065
Efeito da moeda funcional sobre os ativos não monetários	(198.627)	-	(198.627)	715.097	-	715.097
Lucros não realizados	26.967	-	26.967	26.550	-	26.550
Diferença de prática relacionada a ativo imobilizado	(185.077)	-	(185.077)	(83.952)	-	(83.952)
Demais diferenças entre as bases: contábil x fiscal	(275.501)	501.878	226.377	33.637	140.894	174.531
Saldo em 31.12.2022	(1.022.914)	(634.336)	(1.657.250)	(844.667)	(837.709)	(1.682.376)
Despesas/receitas temporariamente não dedutíveis/tributáveis	(97.114)	-	(97.114)	225.155	-	225.155
Prejuízos fiscais a compensar	(65.850)	-	(65.850)	(81.380)	-	(81.380)
Efeito da moeda funcional sobre os ativos não monetários	659.520	-	659.520	705.243	-	705.243
Lucros não realizados	8.045	-	8.045	50.908	-	50.908
Diferença de prática relacionada a ativo imobilizado	(63.968)	-	(63.968)	(63.259)	-	(63.259)
Demais diferenças entre as bases: contábil x fiscal	(118.069)	110.366	(7.703)	(73.406)	110.424	37.018
Saldo em 31.12.2023	(700.350)	(523.970)	(1.224.320)	(81.406)	(727.285)	(808.691)

23.2 Ativos fiscais diferidos não reconhecidos

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia não reconheceu ativos fiscais diferidos no montante de R\$ 415.862 sendo R\$ 11.848 relacionados com diferenças temporárias e R\$ 404.014 de prejuízos fiscais (2022: R\$ 413.238, sendo R\$ 4.819 relacionados com diferenças temporárias e R\$ 408.419 de prejuízos fiscais).

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

23.3 Reconciliação da despesa de imposto de renda e contribuição social

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Lucro (prejuízo) antes dos impostos	460.995	(1.183.115)	558.861	(1.062.616)
Imposto sobre a renda utilizando a alíquota da Controladora: 34%	(156.738)	402.259	(190.013)	361.289
Tributação do lucro das controladas no exterior	(37.144)	(394.782)	(37.874)	(396.560)
Preço de transferência	-	-	(7.108)	(13.642)
Efeito da moeda funcional sobre os ativos não monetários	592.450	668.605	613.004	693.801
Gastos com pesquisa e desenvolvimento	63.947	14.478	76.775	20.448
Efeito de conversão do resultado	(678.224)	(651.051)	(627.656)	(597.558)
Equivalência patrimonial	507.975	(128.351)	17.480	14.197
Ativos fiscais diferido não reconhecidos sob prejuízos fiscal	-	-	(186.887)	(647.535)
Diferentes alíquotas de impostos nas subsidiárias	-	-	511.605	171.233
Demais diferenças entre base societária e fiscal e outros	(i) 30.298	318.301	56.168	409.730
	479.302	(172.800)	415.507	(345.886)
Benfício de imposto de renda e contribuição social na demonstração do resultado	322.564	229.459	225.494	15.403
Imposto de renda e contribuição social corrente	-	1.121	(537.767)	(439.721)
Imposto de renda e contribuição social diferido	322.564	228.338	763.261	455.124
Taxa efetiva	70,0%	-19,4%	40,3%	-1,4%

(i) Refere-se substancialmente a variação na taxa de câmbio na conversão das contas de resultado, cujos efeitos são neutralizados para fins tributários.

Em linha com a legislação de Tributação em Bases Universais (Lei 12.973/2014 e Instrução Normativa 1.520/2014), a Controladora adiciona o resultado de suas subsidiárias localizadas no exterior na base de cálculo do Imposto de renda e da Contribuição social ao final do ano-calendário em que tenham sido apurados nos balanços das respectivas subsidiárias.

23.4 Incertezas sobre tratamento de impostos sobre o lucro

A Companhia mantém 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, com exceção de um processo judicial que discute um auto de infração que glosou a compensação de CSLL com crédito de imposto de renda pago no exterior. O processo encontra-se no Tribunal Regional Federal da 3ª Região aguardando julgamento da apelação da Companhia. Para este processo, a Companhia reconheceu o montante de R\$ 22.868 (2022: R\$ 20.732). Demais subsidiárias também possuem montantes com certa incerteza na apuração do imposto de renda e contribuição social sobre o lucro, no valor de R\$ 2.012.

23.5 Regras modelo globais anti-erosão da base tributária (Pilar 2)

O *framework* legislativo do Pilar 2 proposto pela Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico ("OCDE") se aplica a grupos multinacionais cuja receita consolidada seja maior ou igual a EUR 750 milhões em ao menos dois dos últimos 4 anos. Essa proposta de legislação sugere que, caso uma entidade de um grupo consolidado tenha uma alíquota efetiva menor do que 15%, tributação adicional poderia ser imposta sobre os lucros subtributados.

Para que tais regras possam produzir efeitos, os diferentes países ao redor do mundo precisam introduzi-las em seus ordenamentos jurídicos internos. Em maio/2023, o IASB emitiu a Reforma Tributária Internacional - Regras Modelo Pilar 2 (complemento ao IAS12), que introduziu uma exceção temporária obrigatória para o reconhecimento dos tributos diferidos que se originem de legislação que implemente a tributação mínima global. Tal complemento também requer que as entidades efetuem novas divulgações a partir de 31 de dezembro de 2023.

A Companhia está presente na França, Irlanda, Espanha, Suíça, Holanda e Reino Unido, que introduziram novas legislações para implementar a referida tributação mínima global e que podem afetar a Companhia no futuro. Em todos esses países, a nova legislação introduzida produz efeitos apenas a partir de 1 de janeiro de 2024, sem qualquer impacto na posição do imposto sobre a renda da Companhia para o ano de 2023.

A Companhia está desenvolvendo análises detalhadas das novas regras introduzidas com o suporte de consultores externos para identificar potenciais impactos futuros para os anos de 2024 em diante e com base nas diretrizes publicadas pela OCDE, bem como pelos países em que a Companhia possui presença.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Baseado em uma avaliação inicial realizada com as informações mais recentes disponíveis, até a data de autorização para emissão dessas demonstrações financeiras, a Companhia não espera ter impactos relevantes da legislação recentemente introduzida e, portanto, não reconheceu qualquer impacto na sua posição do imposto sobre a renda corrente ou diferido.

24. PROVISÕES E PASSIVOS CONTINGENTES

Veja política contábil nas Notas 2.3.13 e 2.3.14.

24.1 Composição do saldo de provisões

		Controladora						
	Nota	31.12.2022	Adições	Baixas	Reversões	Juros	Ajuste de conversão	31.12.2023
Provisões trabalhistas, fiscais e cíveis	24.1.1	277.122	54.621	(25.566)	(84.104)	37.120	553	259.746
Obrigação de benefícios pós-emprego	25.1	175.676	-	-	-	45.234	(860)	220.050
Impostos		228.366	40.489	(111.317)	-	-	11.842	169.380
Provisão para garantia de produtos		167.345	129.726	(57.811)	(69.178)	-	(12.041)	158.041
Provisão materiais de terceiros		132.027	16.298	-	-	-	(10.027)	138.298
Provisão para perda de investimentos		84.062	6.047	-	-	-	(6.257)	83.852
Outras provisões		89.202	38.301	-	-	-	268	127.771
		1.153.800	285.482	(194.694)	(153.282)	82.354	(16.522)	1.157.138
Circulante		491.767						402.151
Não circulante		662.033						754.987

		Consolidado						
	Nota	31.12.2022	Adições	Baixas	Reversões	Juros	Ajuste de conversão	31.12.2023
Provisão para garantia de produtos		404.652	199.656	(134.643)	(91.003)	-	(24.454)	354.208
Provisões trabalhistas, fiscais e cíveis	24.1.1	305.656	61.813	(37.028)	(88.004)	39.350	735	282.522
Obrigação de benefícios pós-emprego	25.1	188.240	-	-	(202)	45.627	(1.378)	232.287
Impostos		232.649	40.691	(111.504)	-	-	11.532	173.368
Provisão materiais de terceiros		132.027	16.298	-	-	-	(10.027)	138.298
Outras provisões		180.959	33.253	-	-	-	865	215.077
		1.444.183	351.711	(283.175)	(179.209)	84.977	(22.727)	1.395.760
Circulante		660.282						555.591
Não circulante		783.901						840.169

Os valores provisionados refletem a melhor estimativa que a Companhia possui para mensurar a saída de recursos que se espera que ocorra.

24.1.1 Provisões trabalhistas, fiscais e cíveis

		Controladora		Consolidado	
		31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Fiscais	(i)				
IRRF		53.990	43.531	53.990	43.531
PIS/COFINS		12.801	14.512	12.801	14.512
Contribuições previdenciárias		9.912	9.603	9.912	9.603
Impostos de importação		3.448	3.332	3.448	3.332
IOF		18.055	17.133	18.055	17.133
Outras		-	3.604	7.178	16.144
Total Fiscais		98.206	91.715	105.384	104.255
Trabalhistas					
Plurimas 461/1379	(ii)	-	3.287	-	3.287
Ação coletiva 1379/1991	(ii)	551	39.626	551	39.626
Reintegração	(iii)	81.172	57.162	84.871	59.209
Hora extra		29.145	25.389	30.642	25.891
Periculosidade		7.432	12.422	8.340	12.543
Insalubridade		15.535	1.119	15.730	1.267
Indenização		15.321	22.012	16.454	22.105
Subsidiárias		2.914	2.020	2.914	2.020
Outras		8.452	21.218	16.607	34.291
Total Trabalhistas		160.522	184.255	176.109	200.239
Cíveis					
Indenização		1.018	1.152	1.029	1.162
Total Cíveis		1.018	1.152	1.029	1.162
		259.746	277.122	282.522	305.656
Circulante		34.077	93.134	40.513	97.820
Não circulante		225.669	183.988	242.009	207.836

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(i) A Companhia discute administrativa ou judicialmente determinadas questões tributárias, sendo as mais relevantes:

- Não recolhimento de ("IRRF") sobre a transferência de determinados valores ao exterior. A Companhia obteve decisão favorável e o Recurso Especial da União aguarda julgamento.
- Apropriação de créditos extemporâneos de PIS/COFINS no regime não cumulativo.
- Retenção de 11% de contribuição ao ("INSS") a ser aplicada no pagamento por contratação de terceiros.
- Imposto de importação resultante de divergências quanto à classificação fiscal de determinados produtos.
- Auto de Infração lavrado para exigir crédito tributário referente a IOF sobre remessas de mútuo ao exterior.

(ii) A ação coletiva e as ações plúrimas, movidas pelo Sindicato dos Metalúrgicos de São José dos Campos ("Sindicato") que representa os empregados substituídos, pleiteiam reajustes salariais e pagamento de produtividade sobre os salários dos meses de novembro e dezembro/1990. Em maio/2023, foi homologado e pago o acordo celebrado entre a Companhia e o Sindicato no valor de R\$ 22 milhões. As ações plúrimas foram encerradas. A ação coletiva permanecerá em andamento pelo prazo de 1 ano, a contar da data do acordo, para que eventuais questionamentos dos empregados substituídos possam ser avaliados.

(iii) Referem-se a processos movidos por ex-empregados que requerem sua reintegração na Companhia.

24.2 Processos não provisionados

Os passivos contingentes fiscais relacionados aos processos administrativos e judiciais cuja probabilidade de perda é considerada possível são apresentados na tabela a seguir:

Grupo de tributos		31.12.2023	31.12.2022
IRPJ e CSLL	(i)	612.280	1.446.452
ISS	(ii)	355.284	332.438
Previdenciário	(iii)	320.674	78.217
PIS e COFINS	(iv)	188.906	198.414
Multa Isolada	(v)	172	140.157
Outros		79.495	74.946
Total		1.556.811	2.270.624

Os principais valores demonstrados acima correspondem substancialmente:

(i) Discussão sobre a tributação, no contexto da Medida Provisória nº 2.158-35/2001, dos lucros auferidos por subsidiárias localizadas no exterior, questionada em diversos processos administrativos e judiciais em diferentes fases. A redução do saldo em 2023 decorre principalmente de êxito final em processo administrativo que envolvia temas de preços de transferência em mútuos entre coligadas, equivalência patrimonial, tratamento tributário de contribuições de parceiros, dentre outros.

(ii) Auto de Infração lavrado pelo município de São José dos Campos para cobrança de ISS supostamente devido no período de 01 de julho de 2010 a 01 de julho de 2015.

(iii) Processo judicial que visa reconhecer o direito de a Companhia recolher a Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta na forma prevista pela Lei nº 12.546/2011 no período de julho a dezembro de 2017. O aumento do saldo em 2023 decorre principalmente da revisão da probabilidade de perda de um processo, alterada de provável para possível.

(iv) Pedidos de compensação não homologados, cujas cobranças estão consubstanciadas em diversos processos administrativos em diferentes fases. A redução do saldo em 2023 decorre principalmente de êxitos em processos administrativos.

(v) Processos de cobrança de multa isolada em compensações não homologadas. A redução do saldo em 2023 decorre principalmente da revisão dos prognósticos de perda, de possível para remota, bem como êxito final em diversos processos que cobravam multa isolada, em linha com a jurisprudência firmada pelo Supremo Tribunal Federal.

Ainda, em 31 de dezembro de 2023, a Companhia possui passivos contingentes relacionados a diversos processos trabalhistas que somam R\$ 131.478 (2022: R\$ 125.427).

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

A Companhia possui um litígio judicial com o *Consortio Venezolano de Industrias Aeronáuticas y Servicios Aéreos* ("Conviasa"), companhia aérea controlada pelo governo da Venezuela, que alega violação pela Embraer de obrigações contratuais, as quais não teriam sido cumpridas pela Embraer para garantir a conformidade com os regulamentos de controle de exportação e sanções dos EUA. O valor em disputa ainda não foi determinado, pois a Conviasa ainda está produzindo evidências e provas para suportar os danos alegados. O litígio ainda está em fase inicial, e a Administração, com base em sua avaliação e apoiada por seus assessores jurídicos, concluiu como possível a probabilidade de perda.

24.3 Investigação e acordos de FCPA

Em outubro/2016, a Companhia celebrou acordos definitivos com autoridades norte-americanas e brasileiras para a resolução de infrações penais e civis da lei anticorrupção dos Estados Unidos (*Foreign Corrupt Practices Act of 1977* ou FCPA) e para a resolução de alegações de descumprimento de determinadas leis brasileiras em quatro transações de aeronaves fora do Brasil entre 2007 e 2011.

Em fevereiro/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/2018, a Companhia e a Procuradoria Geral da República Dominicana celebraram um acordo de colaboração em que a Companhia se comprometeu a colaborar com as investigações naquele país.

Vários indivíduos e empresas foram investigados pelas autoridades na Índia em relação a um contrato de fornecimento de 3 aeronaves AEW EMB-145 para o *Indian Defence Research & Development Organization*. Tal transação foi investigada e seu resultado foi considerado nos acordos com autoridades norte-americanas e brasileiras firmado em outubro/2016, que tratou do descumprimento cível e criminal do *Foreign Corrupt Practices Act*, ou FCPA. O *Directorate of Enforcement*, na Índia, iniciou processo criminal contra a Embraer e algumas de suas controladas, além de outros indivíduos e empresas não relacionados à Embraer. A Companhia e sua subsidiária ECC Investment Switzerland AG foram citadas em novembro/2021 e estão devidamente representadas nos autos do processo.

Não temos conhecimento a respeito de outros processos relevantes envolvendo a Embraer e suas subsidiárias, além do citado no parágrafo acima, que tenham relação com o escopo dos acordos firmados com as autoridades norte-americanas e brasileiras em 2016.

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia acredita que não há base adequada para estimar provisões ou quantificar possíveis contingências relacionadas a outros procedimentos e desdobramentos aqui mencionados.

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

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

25. OBRIGAÇÕES DE BENEFÍCIOS PÓS-EMPREGO

Veja política contábil na Nota 2.3.15.

25.1 Benefícios médicos pós-emprego

		Controladora		Consolidado	
		31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Plano de benefícios médicos Brasil	(i)	220.050	175.676	223.068	178.395
Plano de benefícios médicos exterior	(ii)	-	-	9.219	9.845
Obrigações com benefícios pós-emprego		220.050	175.676	232.287	188.240

(i) A Controladora e algumas de suas subsidiárias no Brasil possuem planos de assistência médica para os empregados que, dada as suas condições se caracteriza como um benefício pós-emprego. Dentro deste plano médico é concedido aos empregados que se aposentarem na Companhia, a opção de permanecer no plano médico contribuindo com o custo integral do benefício cobrado pela seguradora, porém, devido a regras de reajustes previstas na legislação brasileira, em alguns momentos a contribuição realizada pelos aposentados pode não ser suficiente para cobrir os custos do plano médico e desta forma representar uma exposição para a

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Companhia. O aumento observado no exercício é decorrente da remensuração do plano com base em premissas atuariais.

(ii) A Embraer Aircraft Holding, Inc. patrocina um plano médico pós-emprego para os empregados contratados até 2007.

25.2 Benefícios de plano de pensão: contribuição definida

A Companhia e algumas subsidiárias no Brasil patrocinam um plano de contribuição definida para seus empregados, na qual a participação é opcional. Em 2023, as contribuições da Companhia para o plano somam R\$ 86.235 (2022: R\$ 50.070).

26. PLANOS DE PAGAMENTO BASEADO EM AÇÕES

Veja política contábil na Nota 2.3.15.

26.1 Planos com liquidação em caixa

A seguir, a posição dos planos outorgados em aberto:

Data de outorga	Data de aquisição de direito	Quantidade de ações outorgadas	Valor justo na data de outorga (i)	Consolidado		Quantidade de ações em aberto (ii)	Valor justo do passivo (iii)	Quantidade de ações em aberto (ii)	Valor justo US\$ do passivo (iii)
				31.12.2023	31.12.2022				
12.04.2018	- (iv)	1.622.986	35.156	-	-	-	-	167.347	2.289
12.03.2019	12.03.2024 (v)	1.349.153	26.040	159.471	3.738	323.415	4.423	323.415	4.423
24.03.2020	24.03.2025 (v)	1.633.741	27.695	293.810	6.887	1.157.029	15.825	1.157.029	15.825
13.11.2020	- (iv)	6.530.000	43.555	-	-	4.326.111	59.168	4.326.111	59.168
18.03.2021	18.03.2024 (v)	2.181.442	24.639	1.851.098	43.393	1.293.066	17.685	1.293.066	17.685
11.03.2022	11.03.2025 (v)	2.292.434	40.366	1.258.779	29.508	631.352	8.635	631.352	8.635
05.09.2022	05.09.2027 (vi)	13.621.919	187.102	4.537.104	47.805	2.074.484	28.373	2.074.484	28.373
18.11.2022	18.11.2026 (vi)	4.494.033	78.700	1.717.621	19.359	542.908	7.425	542.908	7.425
09.03.2023	09.03.2026 (v)	3.471.772	56.726	936.998	21.965	-	-	-	-
13.09.2023	13.09.2027 (vi)	1.802.095	33.266	147.647	3.461	-	-	-	-
				10.902.528	176.116	10.515.712	143.823	10.515.712	143.823

(i) Refere-se ao valor justo na data de outorga. O valor justo da ação na data de outorga é determinado com base na cotação média dos últimos 30 pregões da ação EMBR3 na B3.

(ii) Corresponde a quantidade de ações virtuais atribuída proporcionalmente com relação ao período de aquisição incorrido reduzida pela quantidade já liquidada.

(iii) Valor justo do passivo na referida data. Este valor resulta da multiplicação da quantidade de ações virtuais em aberto pelo valor justo da ação na data de cada período de reporte. O valor justo da ação é determinado com base na cotação média dos últimos 10 pregões da ação EMBR na B3. O montante é apresentado como contas a pagar (Nota 21).

(iv) Planos liquidados integralmente em 2023.

(v) A quantidade de ações virtuais atribuída a cada participante dividida em duas classes, sendo ações virtuais restritas (condição de serviços) e ações virtuais de performance. Os pagamentos dos planos outorgados ocorrem conforme abaixo:

Outorgas realizadas até o ano de 2020:

→ Ações virtuais restritas: (i) 33% no terceiro aniversário da data de concessão; (ii) 33% no quarto aniversário da data de concessão e (iii) 34% no quinto aniversário da data de concessão.

→ Ações virtuais de performance: 100% no terceiro aniversário de concessão.

Outorgas realizadas a partir de 2021:

→ Ações virtuais restritas: 100% no terceiro aniversário de concessão.

→ Ações virtuais de performance: 100% no terceiro aniversário de concessão.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(vi) Para estes planos, adiantamentos são realizados em cada aniversário da data de concessão.

26.2 Planos com liquidação mediante entrega de instrumentos patrimoniais

A Eve Holding concede aos seus empregados e de suas subsidiárias planos de pagamentos baseados nas suas ações (NYSE: EVEX). Para a aquisição do direito ao recebimento dos instrumentos patrimoniais, os participantes estão sujeitos ao atendimento de metas de desempenho, incluindo condições de mercado, e condição de serviços, com duração de 2 a 5 anos.

Em 31 de dezembro de 2023, a quantidade de ações outorgadas é 1.132.336 (2022: 917.172) e o montante reconhecido no patrimônio líquido é R\$ 37.441 (2022: R\$ 15.446).

27. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

27.1 Classificação contábil e valor justo dos instrumentos financeiros

Veja política contábil na Nota 2.3.3.

Valor justo é o preço que seria recebido na venda de um ativo ou pago pela transferência de um passivo em uma transação não forçada entre participantes do mercado na data de mensuração, no mercado principal ou, na sua ausência, no mercado mais vantajoso ao qual a Companhia tem acesso nesta data.

O valor justo dos instrumentos financeiros 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 valores contábeis de caixa e equivalentes de caixa, contas a receber de clientes, financiamentos a clientes, outros ativos e passivos financeiros aproximam-se do valor justo.

Os métodos abaixo foram utilizados para estimar o valor justo das demais classes de instrumentos financeiros:

Investimentos financeiros: fluxo de caixa descontado e múltiplo de mercado.

Instrumentos financeiros derivativos e opções de compras de ações (*warrants*): vide Nota 8.

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, 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.

Ao mensurar o valor justo de um instrumento financeiro, a Companhia usa dados observáveis de mercado, tanto quanto possível. Os valores justos são classificados em diferentes níveis em uma hierarquia baseada nas informações (*inputs*) utilizadas nas técnicas de avaliação, sendo:

Nível 1: preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos a que a Companhia possa ter acesso na data de mensuração.

Nível 2: informações, além dos preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis pelo mercado para o ativo ou passivo diretamente (preços) ou indiretamente (derivado de preços).

Nível 3: *inputs*, para o ativo ou passivo, que não são baseados em dados observáveis pelo mercado.

Não ocorreram transferências entre os níveis em 2023 e 2022.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

As tabelas a seguir apresentam os valores contábeis e os valores justos dos instrumentos financeiros, incluindo os seus níveis de hierarquia de valor justo. Não inclui informações sobre o valor justo dos instrumentos financeiros não mensurados ao valor justo, caso o valor contábil seja uma aproximação razoável do valor justo.

Controladora							
Instrumentos Financeiros ao custo amortizado							
31.12.2023	Nota	Custo amortizado	Valor Justo	VJR	Total	Nível 2	Total valor justo
Ativos							
Caixa e equivalentes de caixa	5	1.839.068	-	-	1.839.068	-	-
Investimentos financeiros	6	-	-	-	-	-	-
Títulos privados	-	-	-	16.198	16.198	16.198	16.198
Contas a receber de clientes	7	277.136	-	-	277.136	-	-
Contas a receber de sociedades controladas	13.3	1.226.140	-	-	1.226.140	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	84.840	84.840	84.840	84.840
Outros ativos	-	230.154	-	-	230.154	-	-
Financiamentos a clientes	9	165.220	-	42.715	207.935	-	42.715
		3.737.718	-	143.753	3.881.471	101.038	143.753
Passivos							
Empréstimos e financiamentos	19	16.583.705	15.975.272	-	16.583.705	15.975.272	15.975.272
Fornecedores	17	3.761.936	-	-	3.761.936	-	-
Fornecedores - risco sacado	18	171.263	-	-	171.263	-	-
Contas a pagar	21	963.297	-	-	963.297	-	-
Contas a pagar a sociedades controladas	13.3	866.896	-	-	866.896	-	-
Passivo de arrendamento	20.1	92.018	-	-	92.018	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	290	290	290	290
		22.439.115	15.975.272	290	22.439.405	15.975.562	15.975.562

Controladora							
Instrumentos Financeiros ao custo amortizado							
31.12.2022	Nota	Custo amortizado	Valor Justo	VJR	Total	Nível 2	Total valor justo
Ativos							
Caixa e equivalentes de caixa	5	2.525.822	-	-	2.525.822	-	-
Contas a receber de clientes	7	357.948	-	-	357.948	-	-
Contas a receber de sociedades controladas	13.3	1.311.479	-	-	1.311.479	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	57.899	57.899	57.899	57.899
Outros ativos	-	156.773	-	-	156.773	-	-
Financiamentos a clientes	9	272.121	-	-	272.121	-	-
		4.624.143	-	57.899	4.682.042	57.899	57.899
Passivos							
Empréstimos e financiamentos	19	18.252.714	14.937.200	33.201	18.285.915	14.970.401	14.970.401
Fornecedores	17	3.436.568	-	-	3.436.568	-	-
Fornecedores - risco sacado	18	132.426	-	-	132.426	-	-
Contas a pagar	21	906.589	-	-	906.589	-	-
Contas a pagar a sociedades controladas	13.3	693.282	-	-	693.282	-	-
Passivo de arrendamento	20.1	35.481	-	-	35.481	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	9.846	9.846	9.846	9.846
		23.457.060	14.937.200	43.047	23.500.107	14.980.247	14.980.247

Consolidado									
Instrumentos Financeiros ao custo amortizado									
31.12.2023	Nota	Custo amortizado	Valor Justo	VJR	VJORA	Outros passivos financeiros	Total	Nível 1	Total valor justo
Ativos									
Caixa e equivalentes de caixa	5	7.887.311	-	-	-	-	7.887.311	-	-
Investimentos financeiros	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Títulos públicos	-	322.366	-	-	-	-	322.366	-	-
Títulos privados	-	509.070	-	200.168	-	-	709.238	-	200.168
Fundo de investimentos	-	-	-	132.415	-	-	132.415	-	132.415
Depósito a prazo fixo	-	-	-	-	1.696.928	-	1.696.928	-	1.696.928
Outros	-	-	-	488.062	-	-	488.062	-	488.062
Contas a receber de clientes	7	1.069.955	-	-	-	-	1.069.955	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	84.840	-	-	84.840	-	84.840
Outros ativos	-	354.452	-	-	-	-	354.452	-	-
Financiamentos a clientes	9	201.057	-	102.565	-	-	303.622	-	102.565
		10.344.211	-	1.008.050	1.696.928	-	13.049.189	-	2.704.978
Passivos									
Empréstimos e financiamentos	19	13.973.509	13.614.993	-	-	-	13.973.509	8.922.361	13.614.993
Fornecedores	17	3.809.927	-	-	-	-	3.809.927	-	-
Fornecedores - risco sacado	18	181.929	-	-	-	-	181.929	-	-
Contas a pagar	21	1.803.858	-	-	-	73.119	1.876.977	-	73.119
Passivo de arrendamento	20.1	464.456	-	-	-	-	464.456	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	605.950	-	-	605.950	54.561	605.950
		20.233.679	13.614.993	605.950	-	73.119	20.912.748	8.976.922	14.294.062

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Consolidado											
31.12.2022	Instrumentos Financeiros ao custo amortizado					Outros passivos financeiros	Total	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Total valor justo
	Nota	Custo amortizado	Valor Justo	VJR	VJORA						
Ativos											
Caixa e equivalentes de caixa	5	9.479.949	-	-	-	-	9.479.949	-	-	-	-
Investimentos financeiros	6										
Títulos públicos		347.798	-	-	-	-	347.798	-	-	-	-
Títulos privados		547.928	-	-	-	-	547.928	-	-	-	-
Fundo de investimentos		-	-	118.856	-	-	118.856	-	118.856	-	118.856
Depósito a prazo fixo		932.829	-	-	1.015.707	-	1.948.536	-	1.015.707	-	1.015.707
Outros		-	-	503.291	-	-	503.291	-	-	503.291	503.291
Contas a receber de clientes	7	1.070.780	-	-	-	-	1.070.780	-	-	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	57.899	-	-	57.899	-	57.899	-	57.899
Outros ativos		314.447	-	-	-	-	314.447	-	-	-	-
Financiamentos a clientes	9	527.990	-	-	-	-	527.990	-	-	-	-
		13.221.721	-	680.046	1.015.707	-	14.917.474	-	1.192.462	503.291	1.695.753
Passivos											
Empréstimos e financiamentos	19	16.680.234	16.232.502	33.201	-	-	16.713.435	13.544.235	2.721.468	-	16.265.703
Fornecedores	17	3.858.257	-	-	-	-	3.858.257	-	-	-	-
Fornecedores - risco sacado	18	143.358	-	-	-	-	143.358	-	-	-	-
Contas a pagar	21	1.774.123	-	-	-	161.626	1.935.749	-	-	161.626	161.626
Passivo de arrendamento	20.1	370.141	-	-	-	-	370.141	-	-	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	508.871	-	-	508.871	40.111	468.760	-	508.871
		22.826.113	16.232.502	542.072	-	161.626	23.529.811	13.584.346	3.190.228	161.626	16.936.200

Abaixo, a conciliação dos saldos iniciais com os saldos finais das mensurações de valores justos de Nível 3:

	Ativo	Passivo
Saldo em 31.12.2021	529.633	95.576
Ajuste ao valor justo	3.930	66.050
Efeito de conversão	(30.272)	-
Saldo em 31.12.2022	503.291	161.626
Adições	55.897	-
Baixas	-	(84.835)
Ajuste ao valor justo	(7.432)	(3.672)
Efeito de conversão	(20.979)	-
Saldo em 31.12.2023	530.777	73.119

As informações (*inputs*) aplicadas nas técnicas de avaliação utilizadas na mensuração do valor justo das ações da Republic Airways (Nota 6) e das opções de venda da Tempest (Nota 21) foram classificadas como Nível 3.

Em 2023, a Administração revisou a técnica de avaliação utilizada na mensuração do valor justo das ações da Republic Airways e concluiu que a mudança de abordagem de receita (fluxo de caixa descontado) para abordagem de mercado resultaria em informação mais adequada.

Dessa forma, a técnica de avaliação de múltiplos de mercado (abordagem de mercado) foi utilizada na mensuração do valor justo das ações da Republic Airways. Este modelo de avaliação considera a média do múltiplo de mercado *Enterprise Value* sobre *Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation, and Amortization* (EV/EBITDA) de empresas comparáveis à Republic Airways.

Na mensuração do *enterprise value* da Republic Airways foi considerado o lucro antes do resultado financeiro, dos impostos, da depreciação e da amortização (EBITDA Ajustado). A estimativa é ajustada pela dívida líquida da Republic Airways e pelo efeito da não comercialização ativa das ações.

Os *inputs* significativos não observáveis são:

- Média do múltiplo de mercado.
- Desconto por ausência de comercialização.

Para mensurar o valor justo das opções de venda da Tempest, a técnica de avaliação utilizada é a do fluxo de caixa descontado (abordagem de receita). Este modelo de avaliação considera o valor presente dos fluxos de caixa livre esperados a serem gerados pela empresa avaliada, levando em consideração um valor terminal que é calculado com base em uma perpetuidade com determinado crescimento de fluxo de caixa.

Os fluxos de caixa livre são descontados a uma taxa calculada pelo custo médio ponderado de capital ("WACC") da empresa avaliada. Os *inputs* significativos não observáveis são:

- Taxa de crescimento de fluxo de caixa na perpetuidade.
- Taxa de desconto (WACC).

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Análise de sensibilidade das mensurações de valores justos de Nível 3

Se as alterações possivelmente razoáveis indicadas abaixo fossem consideradas nos *inputs* significativos não observáveis e os demais *inputs* fossem mantidos constantes, o valor justo das ações da Republic Airways e das opções de venda da Tempest seria:

Ações da Republic Airways

31 de dezembro de 2023	Aumento	Cenário provável	Redução
Taxa de crescimento (6% de alteração)	495.868	487.997	480.126
Taxa de desconto (1% de alteração)	499.948	487.997	476.046

Opções de venda da Tempest

31 de dezembro de 2023	Aumento	Cenário provável	Redução
Taxa de crescimento (25% de alteração)	75.300	73.100	71.100
Taxa de desconto (4% de alteração)	69.100	73.100	77.600

27.1.1 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.

27.1.2 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.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

27.1.3 Risco de crédito

Risco de crédito é o risco de a Companhia incorrer em perdas financeiras caso um cliente ou uma contraparte em um instrumento financeiro falhe em cumprir com suas obrigações contratuais. 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, 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 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.

Contas a receber, ativos de contrato com clientes e financiamento a clientes

A Companhia pode incorrer em perdas com contas a receber oriundas de faturamentos de peças de reposição e serviços a clientes. Para reduzir o risco de crédito associado às vendas a prazo, a análise do risco de crédito realizada considera tanto os aspectos qualitativos, como a experiência de transações passadas, quanto os aspectos quantitativos, quando aplicável, pautados em informações financeiras, *ratings* das principais agências de crédito, probabilidade de *default* e informações públicas disponíveis no mercado. 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 para mensurar a perda de crédito esperada em relação ao contas a receber de clientes que não possuem componente de financiamento significativo (Nota 7). Nesta mensuração, os saldos são agrupados pelo período que os títulos estão em aberto e aplica-se o fator de perda esperada com base em experiências reais de perda de crédito de cada período. Este fator aumenta gradualmente à medida que o título permanece inadimplente em carteira.

Para os saldos não vencidos, a perda de crédito esperada é mensurada com base na experiência dos últimos 10 anos e acompanhamento de tendências prospectivas. O fator prospectivo de perdas esperadas é de 1,2% na Controladora e 2,2% no Consolidado (2022: 0,9% e 1,8%, respectivamente), exceto pelos clientes da Aviação Comercial.

Para os clientes da Aviação Comercial, dados econômicos dos clientes são incorporados na análise da perda de crédito esperada, o que inclui os *ratings* avaliados pelas principais agências de crédito, de forma a capturar de maneira assertiva os fatores prospectivos que possam impactar a carteira de recebíveis. O fator prospectivo ponderado aplicado para esses clientes foi de 6,0% (2022: 7,6%).

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

As contas a receber de clientes e os ativos de contrato são baixados 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.

A metodologia completa é aplicada para mensurar a perda de crédito esperada sobre os recebíveis reconhecidos como financiamento a clientes (Nota 9). A perda de crédito esperada é estimada com base no prazo integral dos contratos, considerando a probabilidade de perda e risco de crédito da contraparte, avaliados contrato a contrato e atualizado em cada data de reporte. O valor justo das garantias contratuais é considerado como cobertura e redução do risco assumido, seja parcialmente ou integralmente, e da perda de crédito esperada calculada pela metodologia da Companhia.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

27.1.4 Risco de liquidez

Risco de liquidez é o risco da Companhia não dispor de recursos 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.

Exposição ao risco de liquidez

A seguir, estão os vencimentos contratuais de passivos financeiros na data destas demonstrações financeiras. Esses valores são brutos e não descontados, e incluem pagamento de juros contratuais.

Para os passivos financeiros indexados a taxas fixas, as despesas de juros foram calculadas com base na taxa de juros estabelecida em cada contrato. Para os passivos financeiros indexados a taxas flutuantes, as despesas de juros foram calculadas com base na previsão de mercado para cada período.

Controladora						
Fluxos de caixas contratuais						
Valor contábil	Total	Menos de um ano	Entre um e três anos	Entre três e cinco anos	Acima de cinco anos	
Em 31 de dezembro de 2023						
Empréstimos e financiamentos	16.583.705	19.601.165	3.242.996	4.691.897	11.666.272	-
Fornecedores	3.761.936	3.761.936	3.761.936	-	-	-
Fornecedores - risco sacado	171.263	171.263	171.263	-	-	-
Passivo de arrendamento	92.018	92.018	5.941	27.236	50.809	8.032
Contas a pagar	963.297	963.297	824.972	44.427	93.898	-
Contas a pagar a sociedades controladas	866.896	866.896	866.896	-	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	290	290	290	-	-	-
Total	22.439.405	25.456.865	8.874.294	4.763.560	11.810.979	8.032

Consolidado						
Fluxos de caixas contratuais						
Valor contábil	Total	Menos de um ano	Entre um e três anos	Entre três e cinco anos	Acima de cinco anos	
Em 31 de dezembro de 2023						
Empréstimos e financiamentos	13.973.509	17.943.697	1.195.297	2.051.680	10.243.039	4.453.681
Fornecedores	3.809.927	3.809.927	3.809.927	-	-	-
Fornecedores - risco sacado	181.929	181.929	181.929	-	-	-
Passivo de arrendamento	464.456	464.456	66.616	142.386	153.098	102.356
Contas a pagar	1.876.977	1.876.977	1.608.797	94.467	167.235	6.478
Instrumentos financeiros derivativos	605.950	605.950	414.825	-	191.125	-
Total	20.912.748	24.882.936	7.277.391	2.288.533	10.754.497	4.562.515

Linha de crédito disponível

A Companhia dispõe de linha de crédito rotativo no valor de US\$ 650.000 mil com vencimento em outubro/2025. Essa linha de crédito rotativo, negociada com 14 instituições financeiras internacionais, quando utilizada, será remunerada a SOFR + 1,50% a.a. ou 1,85% a.a., dependendo do *rating* corporativo da Companhia.

Em 31 de dezembro de 2023, essa linha de crédito não estava sendo utilizada.

27.1.5 Risco de mercado

Risco de mercado é o risco de que alterações nos preços de mercado, tais como taxas de juros e taxas de câmbio, irão afetar os ganhos da Companhia ou o valor de seus instrumentos financeiros. A Companhia utiliza derivativos para gerenciar os riscos de mercado (Nota 8).

Risco de taxa de juros

Consiste no risco de a Companhia incorrer em perdas em razão de flutuações nas taxas de juros, resultando em aumento das despesas financeiras e/ou redução das receitas financeiras, como também impactar negativamente o valor justo dos ativos financeiros mensurados ao valor justo. Os instrumentos financeiros sujeitos ao risco de 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

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

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 à volatilidade das moedas estrangeiras e juros, em conformidade com a Política de Gestão Financeira.

Em 31 de dezembro de 2023, o caixa, equivalentes de caixa, investimentos financeiros e os empréstimos e financiamentos da Companhia estavam indexados como segue:

Sem efeito dos derivativos	Controladora					
	Pré-fixado		Pós-fixado		Total	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	1.827.978	98,53%	27.288	1,47%	1.855.266	100,00%
Empréstimos e financiamentos	15.781.089	95,16%	802.616	4,84%	16.583.705	100,00%
Com efeito dos derivativos	Pré-fixado		Pós-fixado		Total	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	1.827.978	98,53%	27.288	1,47%	1.855.266	100,00%
Empréstimos e financiamentos	15.781.089	95,16%	802.616	4,84%	16.583.705	100,00%

Sem efeito dos derivativos	Consolidado					
	Pré Fixado		Pós Fixado		Total	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	10.606.267	94,39%	630.053	5,61%	11.236.320	100,00%
Empréstimos e financiamentos	12.142.584	86,90%	1.830.925	13,10%	13.973.509	100,00%
Com efeito dos derivativos	Pré Fixado		Pós Fixado		Total	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	10.606.267	94,39%	630.053	5,61%	11.236.320	100,00%
Empréstimos e financiamentos	12.142.584	86,90%	1.830.925	13,10%	13.973.509	100,00%

Risco Cambial

Por adotar o dólar como moeda funcional, as operações da Companhia expostas ao risco de variação cambial são, majoritariamente, as operações denominadas em reais (custo de mão de obra, teses tributárias, despesas no Brasil e aplicações financeiras), bem como os ativos e passivos em 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. 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.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Abaixo, os montantes dos instrumentos financeiros denominados por diversas moedas:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Empréstimos e financiamentos:				
Real	-	33.201	84.552	53.953
Dólar	16.583.705	18.252.714	13.715.282	16.496.318
Euro	-	-	173.675	163.164
	<u>16.583.705</u>	<u>18.285.915</u>	<u>13.973.509</u>	<u>16.713.435</u>
Fornecedores:				
Real	428.914	519.597	453.670	468.923
Dólar	3.290.192	2.856.791	3.123.217	3.142.887
Euro	38.593	58.312	203.510	234.017
Outras moedas	4.237	1.868	29.530	12.430
	<u>3.761.936</u>	<u>3.436.568</u>	<u>3.809.927</u>	<u>3.858.257</u>
Fornecedor Risco Sacado:				
Real	88.949	39.482	88.949	39.482
Dólar	82.314	92.944	92.980	103.876
	<u>171.263</u>	<u>132.426</u>	<u>181.929</u>	<u>143.358</u>
Total (1)	<u>20.516.904</u>	<u>21.854.909</u>	<u>17.965.365</u>	<u>20.715.050</u>
Caixa, equivalentes de caixas e investimentos				
Real	35.934	172.243	642.461	684.943
Dólar	1.812.625	2.348.871	10.485.659	11.916.374
Euro	3.162	218	61.545	323.391
Outras moedas	3.545	4.490	46.655	21.650
	<u>1.855.266</u>	<u>2.525.822</u>	<u>11.236.320</u>	<u>12.946.358</u>
Contas a receber:				
Real	66.063	25.466	129.038	505.495
Dólar	190.152	320.931	828.436	430.552
Euro	1.638	951	93.191	132.757
Outras moedas	19.283	10.600	19.290	1.976
	<u>277.136</u>	<u>357.948</u>	<u>1.069.955</u>	<u>1.070.780</u>
Total (2)	<u>2.132.402</u>	<u>2.883.770</u>	<u>12.306.275</u>	<u>14.017.138</u>
Exposição líquida (1 - 2):				
Real	415.866	394.571	(144.328)	(628.080)
Dólar	17.953.434	18.532.647	5.617.384	7.396.155
Euro	33.793	57.143	222.449	(58.967)
Outras moedas	(18.591)	(13.222)	(36.415)	(11.196)

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.

27.1.6 Análise de sensibilidade

A análise de sensibilidade sobre os principais riscos financeiros relacionados aos instrumentos financeiros registrados em 31 de dezembro de 2023 considera cenários prováveis e cenários de variações nos fatores que podem afetar o valor reconhecido desses instrumentos (variações positivas e negativas de 25% e 50% em comparação aos cenários prováveis).

O quadro descreve os efeitos sobre as variações monetárias e cambiais, bem como sobre as receitas e despesas financeiras apuradas sobre os saldos contábeis registrados em 31 de dezembro de 2023 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.

Metodologia utilizada

A partir dos saldos dos valores expostos em 31 de dezembro de 2023, e assumindo que 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 utiliza como base a média de projeções de mercado, observadas via Bloomberg, para os indicadores

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

de referência em um horizonte de até 3 meses da data de reporte, e as variações positivas e negativas de 25% e 50% foram aplicadas sobre as taxas vigentes na data das demonstrações financeiras.

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

27.1.7 Fator de risco juros

		Controladora				
		Variações adicionais no saldo contábil (*)				
Fator de risco	Valores expostos em 31.12.2023	-50%	-25%	Cenário provável	25%	50%
Equivalentes de caixa e investimentos financeiros	CDI	27.288	(1.712)	(979)	(246)	488
Impacto Líquido	CDI	27.288	(1.712)	(979)	(246)	488
Empréstimos e financiamentos	SOFR	(802.616)	21.819	11.138	457	(10.223)
Impacto Líquido	SOFR	(802.616)	21.819	11.138	457	(10.223)
Taxas consideradas	CDI	11,65%	5,38%	8,06%	10,75%	13,44%
Taxas consideradas	SOFR	5,38%	2,66%	3,99%	5,32%	6,65%
						7,98%

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

		Consolidado				
		Variações adicionais no saldo contábil (*)				
Fator de risco	Valores expostos em 31.12.2023	-50%	-25%	Cenário provável	+25%	+50%
Equivalentes de caixa e investimentos financeiros	CDI	630.053	(39.536)	(22.603)	(5.670)	11.262
Empréstimos e financiamentos	CDI	(20.678)	1.298	742	186	(370)
Impacto Líquido	CDI	609.375	(38.238)	(21.861)	(5.484)	10.892
Empréstimos e financiamentos	SIFMA	(99.309)	1.922	961	-	(961)
Impacto Líquido	SIFMA	(99.309)	1.922	961	-	(961)
Empréstimos e financiamentos	SOFR	(1.685.686)	45.825	23.393	961	(21.471)
Impacto Líquido	SOFR	(1.685.686)	45.825	23.393	961	(21.471)
Empréstimos	EURIBOR	(25.252)	476	230	(17)	(264)
Impacto Líquido	EURIBOR	(25.252)	476	230	(17)	(264)
Taxas consideradas	CDI	11,65%	5,38%	8,06%	10,75%	13,44%
Taxas consideradas	SOFR	5,38%	2,66%	3,99%	5,32%	6,65%
Taxas consideradas	Euribor	3,84%	1,95%	2,93%	3,91%	4,88%
Taxas consideradas	SIFMA	3,87%	1,94%	2,90%	3,87%	4,84%

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

27.1.8 Fator de risco câmbio

		Controladora				
		Variações adicionais no saldo contábil (*)				
Fator de risco	Valores expostos em 31.12.2023	-50%	-25%	Cenário provável	+25%	+50%
Ativos						
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	BRL	35.934	17.564	8.378	(807)	(9.992)
Demais Ativos	BRL	1.984.083	969.768	462.610	(44.548)	(551.706)
		2.020.017	987.332	470.988	(45.355)	(561.698)
Passivos						
Demais Passivos	BRL	(2.080.369)	(1.016.830)	(485.060)	46.710	578.479
		(2.080.369)	(1.016.830)	(485.060)	46.710	578.479
Total Líquido		(60.352)	(29.498)	(14.072)	1.355	16.781
Taxa de câmbio considerada		4,8413	2,4750	3,7125	4,9500	6,1875
						7,4250

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

Notas explicativas às demonstrações financeiras

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

		Consolidado					
		Variações adicionais no saldo contábil (*)					
Fator de risco	Valores expostos em 31.12.2023	-50%	-25%	Cenário provável	+25%	+50%	
Ativos							
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	BRL	642.461	314.018	149.797	(14.425)	(178.646)	(342.868)
Demais ativos	BRL	1.504.302	735.263	350.744	(33.776)	(418.295)	(802.814)
		2.146.763	1.049.281	500.541	(48.201)	(596.941)	(1.145.682)
Passivos							
Empréstimos e financiamentos	BRL	(84.552)	(41.327)	(19.714)	1.898	23.511	45.124
Demais passivos	BRL	(1.995.817)	(975.503)	(465.346)	44.811	554.968	1.065.126
		(2.080.369)	(1.016.830)	(485.060)	46.709	578.479	1.110.250
Total Líquido		66.394	32.451	15.481	(1.492)	(18.462)	(35.432)
Taxa de Câmbio considerada		4,8413	2,4750	3,7125	4,9500	6,1875	7,4250

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

27.1.9 Derivativos

		Controladora					
		Variações adicionais no saldo contábil (*)					
Fator de risco	Valores expostos em 31.12.2023	-50%	-25%	Cenário provável	+25%	+50%	
Derivativo designado hedge accounting							
Opções de moeda designado fluxo de caixa (**)	US\$/R\$	43.324	595.241	265.357	(20.056)	(249.702)	(545.924)
Outros derivativos							
Equity	Preço das Ações da Embraer	41.226	(217.685)	(114.348)	(10.955)	92.493	195.993
		84.550	377.556	151.009	(31.011)	(157.209)	(349.931)
Taxas consideradas	CDI	11,65%	5,38%	8,06%	10,75%	13,44%	16,13%
Taxas consideradas	US\$/R\$	4,8413	2,4750	3,7125	4,9500	6,1875	7,4250
Taxas consideradas	Preço - Ação Embraer	22,3900	11,1950	16,7925	22,3900	27,9875	33,5850

(*) 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.

		Consolidado					
		Variações adicionais no saldo contábil (*)					
Fator de risco	Valores expostos em 31.12.2023	-50%	-25%	Cenário provável	+25%	+50%	
Derivativo designado hedge accounting							
Opções de moeda designado fluxo de caixa (**)	US\$/R\$	43.324	595.241	265.357	(20.056)	(249.702)	(545.924)
Outros derivativos							
Opção câmbio	EUR/US\$	(633)	(18.620)	(3.778)	11.065	25.907	40.749
Equity SWAP	Preço das Ações da Embraer	41.226	(217.685)	(114.348)	(10.955)	92.493	195.993
EVE warrants	Preço das Ações da EVE	(605.027)	377.517	215.814	-	(344.913)	(742.957)
Total		(521.110)	736.453	363.045	(19.946)	(476.215)	(1.052.139)
Taxas consideradas	CDI	11,65%	5,38%	8,06%	10,75%	13,44%	16,13%
Taxas consideradas	US\$/R\$	4,8413	2,4750	3,7125	4,9500	6,1875	7,4250
Taxas consideradas	EUR/US\$	1,1050	0,5500	0,8250	1,1000	1,3750	1,6500
Taxas consideradas	Preço - Ação Embraer	22,3900	11,1950	16,7925	22,3900	27,9875	33,5850
Taxas consideradas	Preço - Ação EVE	7,3200	3,6600	5,4900	7,3200	9,1500	10,9800

(*) 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.

28. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

28.1 Capital social

O capital social autorizado está dividido em 1.000.000.000 de ações ordinárias. Em 31 de dezembro de 2023 e 31 de dezembro de 2022, 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 5.832.238 ações encontram-se em tesouraria.

Cada ação ordinária confere direito a um voto nas deliberações da Assembleia Geral observando que:

- nenhum acionista ou grupo de acionistas, brasileiro ou estrangeiro, poderá exercer votos em número superior a 5% da quantidade de ações em que se dividir o capital social da Companhia; e
- o conjunto dos acionistas estrangeiros não poderá exercer, em cada reunião da Assembleia Geral, número de votos superior a 2/3 do total de votos que puderem ser exercidos pelos acionistas brasileiros presentes.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

28.2 Composição acionária

Acionistas	31.12.2023		31.12.2022	
	Quantidade	%	Quantidade	%
Brandes Investment Partners, LP	112.071.399	15,135%	112.071.399	15,135%
Blackrock	37.322.140	5,040%	37.290.149	5,036%
BNDES Participações S.A. - BNDESPAR	39.762.489	5,370%	39.762.489	5,370%
Ações em Tesouraria	5.832.238	0,788%	5.832.238	0,788%
União Federal	1	0,000%	1	0,000%
Outros	545.476.777	73,667%	545.508.768	73,671%
	740.465.044	100,000%	740.465.044	100,000%

28.3 Ação ordinária de classe especial

A União Federal detém uma ação ordinária de classe especial (*golden share*) a qual confere poder de veto em determinadas matérias.

28.4 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 5.832.238 ações ordinárias e R\$ 87.103 em 31 de dezembro de 2023, as quais perdem direitos políticos e econômicos durante o período em que são mantidas em tesouraria.

Em 31 de dezembro de 2023, o valor justo das ações em tesouraria é R\$ 130.584 (2022: R\$ 83.459).

28.5 Reservas de lucros

Subvenção para investimento: constituída de acordo com o estabelecido no artigo 195-A da Lei 6.404/1976, essa reserva corresponde à apropriação da parcela de lucros acumulados decorrente das subvenções governamentais recebidas pela Companhia, as quais não podem ser distribuídas aos acionistas na forma de dividendos, reconhecidas no resultado do exercício na mesma rubrica de despesa a qual a subvenção se refere. Essas subvenções não incorporam a base de cálculo dos dividendos obrigatórios.

Reserva legal: constituída anualmente com destinação de 5% do lucro líquido do exercício e não poderá exceder a 20% do capital social ou 30% no somatório dessa reserva e reservas de capital.

Reserva para investimentos e de capital de giro: esta reserva tem a finalidade de: (i) assegurar recursos para investimentos em bens do ativo permanente, sem prejuízo de retenção de lucros nos termos do artigo 196 da Lei 6.404/1976; (ii) reforço de capital de giro; (iii) ser utilizada em operações de resgate, reembolso ou aquisição de ações do capital da Companhia e (iv) pode ser distribuída aos acionistas da Companhia.

A constituição das reservas de lucros é pautada nos dispositivos da legislação societária brasileira e do Estatuto Social da Embraer. Estas reservas são obrigatoriamente apuradas e escrituradas com base nas demonstrações financeiras em reais (moeda de apresentação) e não nas demonstrações financeiras em dólar (moeda funcional), assim como a determinação de distribuição de dividendos.

Conforme Nota 2.2, os resultados mensais da Embraer em dólar são convertidos em real pelas taxas de câmbio média mensal daquele período e após apurados e destinados para as reservas ou retidos (como no caso dos prejuízos acumulados) são mantidos registrados pelos reais de conversão daquele período. Por isso, resultados futuros convertidos de dólar em real por taxas cambiais significativamente distintas das taxas cambiais utilizadas em períodos anteriores, quando da constituição das reservas, podem ocasionar maior ou menor consumo dessas reservas.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Abaixo, comparativo das movimentações das reservas de lucros determinadas em ambas as moedas:

	<i>Em real (moeda de apresentação)</i>				<i>Em dólar (moeda funcional)</i>			
	Subvenção para investimento	Reserva Legal	Reserva para investimentos e capital de giro	Lucros (prejuízos) acumulados	Subvenção para investimento	Reserva Legal	Reserva para investimentos e capital de giro	Lucros (prejuízos) acumulados
Saldo em 31.12.2019	103.776	433.493	2.058.176	-	49.026	204.349	1.856.656	-
Prejuízo atribuível aos controladores	-	-	-	(3.616.014)	-	-	-	(731.908)
Exercício de outorga de opções de ações	-	-	-	(393)	-	-	-	(448)
Absorção do prejuízo pelas reservas de lucros	(103.776)	(433.493)	(2.058.176)	2.595.445	-	-	(732.356)	732.356
Saldo em 31.12.2020	-	-	-	(1.020.962)	49.026	204.349	1.124.300	-
Ajuste de exercícios anteriores	-	-	-	(127.188)	-	-	-	(31.555)
Prejuízo atribuível aos controladores	-	-	-	(274.819)	-	-	-	(44.753)
Absorção do prejuízo pelas reservas de lucros	-	-	-	-	-	-	(76.308)	76.308
Saldo em 31.12.2021	-	-	-	(1.422.969)	49.026	204.349	1.047.992	-
Prejuízo atribuível aos controladores	-	-	-	(953.656)	-	-	-	(185.352)
Absorção do prejuízo pelas reservas de lucros	-	-	-	-	-	-	(185.352)	185.352
Saldo em 31.12.2022	-	-	-	(2.376.625)	49.026	204.349	862.640	-
Lucro atribuível aos controladores	-	-	-	783.559	-	-	-	164.012
Constituição de reservas de lucros	-	-	-	-	-	-	164.012	(164.012)
Saldo em 31.12.2023	-	-	-	(1.593.066)	49.026	204.349	1.026.652	-

29. RESULTADO POR AÇÃO

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

	Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022
Resultado atribuível aos acionistas da Companhia	783.559	(953.656)
	783.559	(953.656)
Quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação - milhares	734.633	734.633
Resultado básico e diluído por ação (em reais)	1,067	(1,298)

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, a Companhia não possui ações ordinárias potenciais vigentes que possam ser convertidas em novas ações em circulação e diluam o resultado por ação.

30. RECEITA DE CONTRATO COM CLIENTES

Veja política contábil na Nota 2.3.16.

30.1 Receita desagregada por categoria e região geográfica

	31.12.2023						
	América do Norte	Europa	Ásia Pacífico	América Latina, exceto Brasil	Brasil	Outros	Total Geral
Aeronaves	12.543.858	2.606.239	98.366	269.100	643.582	133.628	16.294.773
Peças de reposição	1.248.872	466.432	115.756	51.840	326.743	77.325	2.286.968
Serviço	2.433.513	1.100.195	469.427	170.394	641.725	281.758	5.097.012
Contratos de longo prazo - aeronaves e desenvolvimento	3.605	1.327.739	328.371	110	617.144	-	2.276.969
Outros	20.851	107.906	-	-	26.038	-	154.795
Total	16.250.699	5.608.511	1.011.920	491.444	2.255.232	492.711	26.110.517

	31.12.2022						
	América do Norte	Europa	Ásia Pacífico	América Latina, exceto Brasil	Brasil	Outros	Total Geral
Aeronaves	11.137.712	2.419.405	-	105.873	592.400	431.483	14.686.873
Peças de reposição	1.426.922	340.078	124.384	42.479	284.577	53.468	2.271.908
Serviço	2.213.231	1.001.329	395.115	126.498	840.135	238.092	4.814.400
Contratos de longo prazo - aeronaves e desenvolvimento	-	771.866	-	-	839.673	1.864	1.613.403
Outros	7.161	9.101	-	-	45.925	-	62.187
Total	14.785.026	4.541.779	519.499	274.850	2.602.710	724.907	23.448.771

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

30.2 Ativos e passivos de contratos

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Ativos de contrato	1.576.530	1.320.204	2.476.102	2.640.389
Circulante	1.564.990	1.316.795	2.464.562	2.636.980
Não circulante	11.540	3.409	11.540	3.409

Ativos de contrato – R\$ 1.354.758 contidos na posição consolidada de ativos de contratos em 31 de dezembro de 2022 foram faturados e recebidos pela Companhia em 2023.

Em 31 de dezembro de 2023, a perda de crédito esperada reconhecida sobre o saldo consolidado de ativos de contratos é R\$ 13.100 (2022: R\$ 18.538).

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Adiantamento de clientes - Aeronaves e contratos de longo prazo	4.219.370	3.884.511	11.315.827	9.124.538
Adiantamento de clientes - Partes relacionadas	2.029.453	1.464.649	-	-
Receitas diferidas com múltiplo elemento	733.932	815.607	985.222	1.122.862
Passivos de contrato	6.982.755	6.164.767	12.301.049	10.247.400
Circulante	5.465.808	5.345.644	9.290.401	7.664.663
Não circulante	1.516.947	819.123	3.010.648	2.582.737

Passivos de contrato – R\$ 6.202.573 contidos na posição consolidada de passivos de contratos em 31 de dezembro de 2022 (R\$ 3.835.813 na Controladora) foram reconhecidos como receita em 2023.

30.3 Obrigações de desempenho

A Companhia possui uma carteira de pedidos firmes (“Backlog”), cujas obrigações de desempenho encontram-se insatisfeitas ou parcialmente satisfeitas. O valor de receita alocada às obrigações de desempenho ainda não satisfeitas (ou parcialmente satisfeitas) em 31 de dezembro de 2023 é de R\$ 90,6 bilhões / US\$ 18,7 bilhões (2022: R\$ 91,2 bilhões / US\$ 17,5 bilhões), sendo que R\$ 83,2 bilhões / US\$ 17,2 bilhões (2022: R\$ 81,1 bilhões / US\$ 15,5 bilhões) deverá ser realizado nos próximos 5 anos, conforme a estimativa da Companhia.

31. RECEITAS (DESPESAS) POR NATUREZA

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Conforme demonstração de resultado:				
Receitas líquidas	17.835.923	14.472.557	26.110.517	23.448.771
Custo dos produtos e serviços vendidos	(15.451.313)	(11.780.472)	(21.607.123)	(18.738.793)
Administrativas	(572.617)	(528.278)	(1.022.541)	(954.194)
Comerciais	(1.227.759)	(1.129.723)	(1.569.513)	(1.416.049)
	584.234	1.034.084	1.911.340	2.339.735
Receitas (despesas) por natureza:				
Receita bruta de produtos	16.276.467	13.273.550	21.175.728	19.738.983
Receita bruta de serviços	1.723.351	1.454.616	5.193.365	4.047.073
Dedução de vendas (i)	(163.895)	(255.609)	(258.576)	(337.285)
Gastos com fabricação e prestação de serviços (ii)	(12.996.003)	(9.834.588)	(17.992.449)	(15.479.907)
Depreciação	(248.910)	(275.561)	(548.139)	(550.660)
Amortização	(600.262)	(494.373)	(653.914)	(535.106)
Despesa com pessoal	(2.199.004)	(1.693.342)	(3.856.173)	(3.455.070)
Despesa com marketing e comercialização	(294.355)	(307.717)	(402.630)	(330.508)
Serviços tomados	(228.908)	(168.720)	(399.215)	(384.968)
Outras receitas (despesas), líquidas (iii)	(684.247)	(664.172)	(346.657)	(372.817)
	584.234	1.034.084	1.911.340	2.339.735

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

(ii) Refere-se a custos com materiais e gastos gerais de fabricação e prestação de serviços.

(iii) Refere-se, substancialmente, aos gastos com seguros, impostos e taxas e despesas com serviços prestados pelas subsidiárias na Controladora.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

32. OUTRAS DESPESAS, LÍQUIDAS

		Controladora		Consolidado	
		31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Projetos corporativos	(i)	(428.328)	(407.163)	(428.328)	(407.163)
Gastos com projetos sistêmicos	(ii)	(98.064)	(5.309)	(100.442)	(6.706)
Impostos sobre outras saídas		(83.909)	(79.772)	(96.846)	(79.990)
Manutenção e custo de voo das aeronaves - frota		(38.846)	(29.060)	(38.846)	(29.060)
Normas de segurança de voo		(23.675)	(18.756)	(29.191)	(18.756)
Treinamento e desenvolvimento		(19.145)	(10.178)	(19.145)	(10.178)
Resultado na baixa de ativos		4.848	(45.419)	(8.120)	(69.667)
Modificação de produtos		(12.035)	(11.879)	(12.035)	(11.879)
Provisão ambiental		(5.552)	(2.550)	(6.899)	(2.550)
Opções de compra de ações (<i>warrants</i>) - EVEX	(iii)	-	-	-	(844.449)
Despesas da listagem de ações - EVEX	(iv)	-	-	-	(685.047)
Despesas com reestruturação	(v)	-	(190.657)	-	(196.753)
Custos de transação - EVEX	(vi)	-	(1.650)	-	(60.556)
Outras operações Intercompany		52.976	116.974	-	-
Alterações valor justo - ações da Republic		-	-	22.576	8.904
Reversões (Provisões) para contingências		6.091	(35.493)	11.041	(37.989)
Receita multas contratuais		14.918	93.484	40.150	90.989
Vendas diversas		36.729	32.901	45.466	66.131
Imposto sobre faturamento Defesa		72.518	-	72.518	-
Royalties		90.525	61.164	95.525	61.164
Ressarcimento de despesas		14.591	-	91.686	-
Créditos Fiscais	(vii)	150.514	5.237	150.546	5.237
Resultado com a venda de subsidiárias	(viii)	-	-	179.049	(27.797)
Outras		49.487	(7.196)	(3.661)	(29.479)
		(216.357)	(535.322)	(34.956)	(2.285.594)

(i) Projetos corporativos incluem principalmente os gastos incorridos com iniciativas corporativas relacionadas à eficiência e reestruturação de processos, tecnologia da informação e demandas jurídicas.

(ii) Gastos com projetos sistêmicos incluem os gastos com iniciativas relacionadas a melhorias sistêmicas e *cyber security*.

(iii) Refere-se ao reconhecimento inicial das opções de compra de ações (*warrants*) contempladas pelo Acordo de Combinação de Negócios ("BCA") que se tornaram exercíveis em 09 de maio de 2022.

(iv) Despesas de listagem de ações - EVEX são despesas não-caixa, baseada na diferença entre o valor dos ativos líquidos identificáveis da Zanite contra o valor justo dos instrumentos financeiros emitidos pela Eve Holding.

(v) Despesas com reestruturação incluem gastos incorridos como parte do projeto de reestruturação societária da Companhia iniciado em 2021 e finalizado no início de 2022 com a reintegração da Aviação Comercial, incluindo gastos relacionados com excesso de capacidade fabril, principalmente salários, durante o período de férias coletivas ocorrido em janeiro/2022 para conclusão do processo de reintegração.

(vi) Os custos de transação – EVEX são as despesas diretas e atribuíveis à combinação de negócios, tais como escritórios de advocacia, auditores, bancos e outros serviços associados a realização da transação. Todos os custos de transação considerados não incrementais foram reconhecidos em outras despesas operacionais.

(vii) Em 2023, a Companhia reconheceu R\$ 122 milhões de crédito fiscal decorrente da anterioridade nonagesimal aplicável à mudança dos percentuais utilizados no cálculo do Reintegra.

(viii) Em 2023, o resultado refere-se ao ganho proveniente da alienação da AllowMe, de R\$ 179.049. Para mais informações sobre a transação, vide Nota 1.1.6.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

33. DESPESAS FINANCEIRAS, LÍQUIDAS

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Receitas financeiras:				
Warrants: ajuste a valor justo	-	-	-	316.486
Juros s/caixa e equivalentes de caixa e instrumentos financeiros ativos	51.224	22.870	528.125	227.080
Ações virtuais (ILP)	-	17.083	-	24.274
Estruturação financeira	-	-	40.826	-
Juros sobre recebíveis	42.518	10.923	67.981	21.478
Impostos sobre receita financeira	(8.005)	(6.204)	(15.943)	(11.017)
Instrumentos financeiros derivativos	-	26.341	-	26.341
Outras	624	7.724	19.729	15.096
Total receitas financeiras	86.361	78.737	640.718	619.738
Despesas financeiras:				
Warrants: ajuste a valor justo	-	-	(143.494)	-
Juros	(1.008.412)	(1.009.874)	(1.064.931)	(1.055.737)
Despesas com estruturação financeira	(5.310)	(12.399)	(15.750)	(60.322)
Juros sobre impostos, encargos sociais e contribuições	(36.062)	(34.449)	(36.448)	(34.824)
IOF sobre operações financeiras	(59.710)	(9.529)	(61.642)	(10.670)
Ações virtuais (ILP)	(137.997)	-	(158.737)	-
Instrumentos financeiros derivativos	(1)	-	(1)	-
Outras	(44.936)	(60.727)	(121.491)	(103.019)
Total despesas financeiras	(1.292.428)	(1.126.978)	(1.602.494)	(1.264.572)
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	(1.206.067)	(1.048.241)	(961.776)	(644.834)

34. VARIAÇÕES MONETÁRIAS E CAMBIAIS, LÍQUIDAS

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022
Ativas:				
Caixa e equivalentes de caixa e instrumentos financeiros ativos	(30.740)	(7.281)	(49.418)	23.417
Crédito de impostos	44.963	19.531	53.451	20.619
Contas a receber de clientes	92.809	49.839	57.271	210.091
Outras	72	20.680	44.269	(61.486)
	107.104	82.769	105.573	192.641
Passivas:				
Financiamentos	(1.433)	(6.105)	(1.931)	546
Passivos de contrato	(1.424)	(355)	(1.322)	(206)
Provisões diversas	(65.723)	(35.135)	(71.654)	(37.591)
Impostos e encargos a recolher	(15.508)	(8.032)	(15.433)	(8.421)
Contas a pagar	451	(16.632)	(5.065)	(35.785)
Fornecedores	(27.698)	(2.828)	(37.970)	(7.523)
Provisões para contingências	(20.443)	(10.924)	(21.452)	(11.660)
Outras	(454)	1.371	13.883	27.390
	(132.232)	(78.640)	(140.944)	(73.250)
Variações monetárias e cambiais	(25.128)	4.129	(35.371)	119.391
Instrumentos financeiros derivativos	32.802	19.417	33.399	18.415
Variações monetárias e cambiais, líquidas	7.674	23.546	(1.972)	137.806

35. COBRIGAÇÕES, RESPONSABILIDADES E COMPROMISSOS

Compromissos de financiamento (*backstop commitments* - Aviação Comercial)

Em certos contratos firmes de venda de jatos comerciais incluídos no *backlog*, a Companhia assumiu compromissos de garantia para fornecer financiamento caso o cliente não consiga obter linhas de crédito suficientes nas entregas das aeronaves.

Historicamente, a Companhia foi solicitada e forneceu financiamento em casos limitados a seus clientes durante as entregas da família de E-Jets, o que demonstra a existência de fontes alternativas de financiamento no mercado para repassar os compromissos de *backstop* e remota probabilidade de exercício. Além disso, a Companhia retém a propriedade da aeronave montada até que o cliente cumpra os pagamentos no ato da entrega, não estando então exposta a riscos de perda.

Com propósito de mitigar exposição o risco de crédito, o exercício dessa garantia depende das condições financeiras do cliente na data da comunicação do exercício e condições precedentes a serem cumpridas. Caso

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

o financiamento seja providenciado, a Companhia mantém a aeronave financiada como garantia na estrutura de financiamento.

36. INFORMAÇÕES POR SEGMENTO – CONSOLIDADO

A Administração determinou os segmentos operacionais da Companhia com base nos relatórios utilizados para a tomada de decisões estratégicas, os quais são 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, este sendo: Aviação Comercial, Aviação Executiva, Defesa & Segurança, Serviços & Suporte e Outros Segmentos. Geograficamente, a Administração considera o desempenho do Brasil, América do Norte, Europa, América Latina (exceto Brasil) e Ásia Pacífico.

De modo geral, saldos e transações que não são diretamente alocadas a um segmento operacional específico, porém contribuem para sua operação, como despesas com áreas corporativas, são apropriados de forma *pro rata* utilizando a receita de cada segmento como fator de alocação.

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, a seguinte alteração foi realizada na apresentação dos segmentos operacionais:

- As operações de cibersegurança, mantidas via Tempest, deixaram de fazer parte do segmento Defesa & Segurança. A partir do 1º trimestre de 2023, estas operações estão apresentadas em Outros Segmentos.

Devido a alteração realizada, as informações por segmento do período anterior estão sendo reapresentadas.

36.1 Aviação Comercial

Este segmento envolve, principalmente, o desenvolvimento, a produção e a venda de jatos comerciais, sendo:

- E-Jets 175 E1: aeronaves com 70 a 90 assentos.
- E-Jets E2: aeronaves com 88 a 146 assentos.

36.2 Defesa & Segurança

Este segmento contempla principalmente o desenvolvimento e a produção das aeronaves militares C-390 Millennium e A-29 Super Tucano.

Outras atividades também são consideradas, sendo, substancialmente, aquelas de pesquisa, desenvolvimento de *softwares* e sistemas integrados de informação, comunicação, monitoramento e vigilância de fronteiras, sistemas espaciais (satélites), prestação de serviços de modernização e suporte de aeronaves, desenvolvimento e fabricação de radares e aplicações de Comando, Controle, Comunicações, Computação, Inteligência, Vigilância e Reconhecimento (“C4ISR”).

36.3 Aviação Executiva

As atividades deste segmento englobam, na maior parte, o desenvolvimento, a produção e a venda de jatos executivos, sendo os modelos Phenom e Praetor.

36.4 Serviços & Suporte

Esta unidade de negócios é focada em fornecer um portfólio completo de soluções para operadores das aeronaves e produtos Embraer nos segmentos Aviação Comercial, Aviação Executiva e Defesa & Segurança.

Os principais serviços oferecidos são o suporte em campo, suporte técnico, soluções para operações de voo, modificação de aeronaves, gestão de materiais, soluções otimizadas de manutenção e programas de treinamento.

36.5 Outros Segmentos

As atividades reportadas em Outros Segmentos referem-se aos negócios sem impactos relevantes nos resultados apresentados nestas demonstrações financeiras, dentre delas:

- Fornecimento de partes estruturais e sistemas hidráulicos e produção de aviões agrícolas pulverizadores.

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- Desenvolvimento e certificação de eVTOLs, criação de uma rede de manutenção e serviços para eVTOLs e a criação de um sistema de controle de tráfego aéreo para eVTOLs.
- Desenvolvimento e fabricação de sistemas elétricos de propulsão para uso aeronáutico, incluindo para veículos de decolagem e pouso vertical e aeronaves de asa fixa.
- Soluções em cibersegurança, incluindo serviços especializados de diagnóstico, arquitetura e implementação de cibersegurança, bem como *software* e produtos técnicos para controle e defesa de ambientes.

Resultado por segmento

31.12.2023								
	Aviação Comercial	Defesa & Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros Segmentos	Total Segmentado	Não Segmentado *	Total
Receita líquida	9.135.386	2.567.261	6.937.226	7.072.969	397.675	26.110.517	-	26.110.517
Custo dos produtos e serviços vendidos	(8.405.521)	(2.137.274)	(5.595.904)	(5.185.830)	(282.594)	(21.607.123)	-	(21.607.123)
Lucro bruto	729.865	429.987	1.341.322	1.887.139	115.081	4.503.394	-	4.503.394
Receitas (despesas) operacionais	(620.962)	(289.125)	(732.226)	(819.604)	(284.376)	(2.746.293)	(234.492)	(2.980.785)
Resultado operacional	108.903	140.862	609.096	1.067.535	(169.295)	1.757.101	(234.492)	1.522.609
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	-	-	-	-	-	-	(961.776)	(961.776)
Variações monetárias e cambiais, líquidas	-	-	-	-	-	-	(1.972)	(1.972)
Prejuízo antes do imposto	-	-	-	-	-	-	-	558.861
Imposto de renda e contribuição social	-	-	-	-	-	-	225.494	225.494
Lucro do exercício	-	-	-	-	-	-	-	784.355

No segmento da Aviação Comercial, um cliente contribuiu individualmente com uma parcela de 13,9% da receita líquida do ano de 2023 com um valor aproximado de R\$ 3.639.290.

31.12.2022 (Reapresentado)								
	Aviação Comercial	Defesa & Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros Segmentos	Total Segmentado	Não Segmentado *	Total
Receita líquida	7.976.429	2.129.852	6.433.978	6.532.879	375.633	23.448.771	-	23.448.771
Custo dos produtos e serviços vendidos	(7.146.066)	(1.687.787)	(4.926.169)	(4.703.958)	(274.813)	(18.738.793)	-	(18.738.793)
Lucro bruto	830.363	442.065	1.507.809	1.828.921	100.820	4.709.978	-	4.709.978
Receitas (despesas) operacionais	(757.035)	(398.272)	(732.367)	(1.053.966)	(1.961.598)	(4.903.238)	(362.328)	(5.265.566)
Resultado operacional	73.328	43.793	775.442	774.955	(1.860.778)	(193.260)	(362.328)	(555.588)
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	-	-	-	-	-	-	(644.834)	(644.834)
Variações monetárias e cambiais, líquidas	-	-	-	-	-	-	137.806	137.806
Prejuízo antes do imposto	-	-	-	-	-	-	-	(1.062.616)
Imposto de renda e contribuição social	-	-	-	-	-	-	15.403	15.403
Prejuízo do exercício	-	-	-	-	-	-	-	(1.047.213)

(*) Os gastos não segmentados incluem determinadas demandas corporativas não relacionados de forma direta com os segmentos operacionais. Em 2022, estes gastos contemplavam também as despesas incorridas como parte do projeto de reestruturação societária da Companhia (Nota 32 (iv)).

Receita líquida por região e segmento

31.12.2023						
	Aviação Comercial	Defesa & Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros Segmentos	Total
América do Norte	7.375.344	4.834	5.188.270	3.682.251	-	16.250.699
Europa	1.447.567	1.521.861	1.116.599	1.522.484	-	5.608.511
Ásia Pacífico	27	328.449	97.815	585.629	-	1.011.920
América Latina, exceto Brasil	157.778	304	111.323	222.039	-	491.444
Brasil	21.106	709.251	423.219	703.981	397.675	2.255.232
Outros	133.564	2.562	-	356.585	-	492.711
Total	9.135.386	2.567.261	6.937.226	7.072.969	397.675	26.110.517

31.12.2022 (Reapresentado)						
	Aviação Comercial	Defesa & Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros Segmentos	Total
América do Norte	6.405.450	14.781	4.721.880	3.642.915	-	14.785.026
Europa	1.182.015	1.003.477	1.101.077	1.254.621	589	4.541.779
Ásia Pacífico	-	17.685	-	501.814	-	519.499
América Latina, exceto Brasil	-	7.296	104.884	162.670	-	274.850
Brasil	12.028	1.084.043	454.027	677.568	375.044	2.602.710
Outros	376.936	2.570	52.110	293.291	-	724.907
Total	7.976.429	2.129.852	6.433.978	6.532.879	375.633	23.448.771

Notas explicativas às demonstrações financeiras
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Receita líquida por categoria e segmento

31.12.2023						
	Aviação Comercial	Defesa & Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros Segmentos	Total
Aeronaves	9.072.554	65.536	6.937.226	-	219.457	16.294.773
Peças de reposição	-	17.636	-	2.213.891	55.441	2.286.968
Serviço	-	207.120	-	4.770.594	119.298	5.097.012
Contratos de longo prazo - aeronaves e desenvolvimento	-	2.276.969	-	-	-	2.276.969
Outros	62.832	-	-	88.484	3.479	154.795
Total	9.135.386	2.567.261	6.937.226	7.072.969	397.675	26.110.517

31.12.2022 (Reapresentado)						
	Aviação Comercial	Defesa & Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros Segmentos	Total
Aeronaves	7.959.760	131.590	6.433.978	-	161.545	14.686.873
Peças de reposição	-	41.206	-	2.200.982	29.720	2.271.908
Serviço	-	309.398	-	4.324.774	180.228	4.814.400
Contratos de longo prazo - aeronaves e desenvolvimento	-	1.613.403	-	-	-	1.613.403
Outros	16.669	34.255	-	7.123	4.140	62.187
Total	7.976.429	2.129.852	6.433.978	6.532.879	375.633	23.448.771

Ativo imobilizado e intangível por segmento

31.12.2023								
	Aviação Comercial	Defesa & Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total Segmentado	Não Segmentado	Total
Ativo imobilizado	2.637.897	852.678	2.166.612	2.875.904	39.550	8.572.641	-	8.572.641
Ativo intangível	5.768.002	449.583	4.382.393	150.322	399.685	11.149.985	134.995	11.284.980
Total	8.405.899	1.302.261	6.549.005	3.026.226	439.235	19.722.626	134.995	19.857.621

31.12.2022 (Reapresentado)								
	Aviação Comercial	Defesa & Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros Segmentos	Total Segmentado	Não Segmentado	Total
Ativo imobilizado	2.832.426	1.008.209	2.068.729	2.662.395	33.320	8.605.079	-	8.605.079
Ativo intangível	6.226.154	362.080	4.598.309	46.975	231.123	11.464.641	256.794	11.721.435
Total	9.058.580	1.370.289	6.667.038	2.709.370	264.443	20.069.720	256.794	20.326.514

Ativo imobilizado e intangível por região

31.12.2023					
	América do Norte	Europa	Ásia Pacífico	Brasil	Total
Ativo imobilizado	1.932.822	1.627.322	337.147	4.675.350	8.572.641
Ativo intangível	767.215	267.685	-	10.250.080	11.284.980
Total	2.700.037	1.895.007	337.147	14.925.430	19.857.621

31.12.2022					
	América do Norte	Europa	Ásia Pacífico	Brasil	Total
Ativo imobilizado	1.831.801	1.372.487	359.776	5.041.015	8.605.079
Ativo intangível	562.411	236.149	10	10.922.865	11.721.435
Total	2.394.212	1.608.636	359.786	15.963.880	20.326.514

* * *