

Embraer S.A.

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

1 CONTEXTO OPERACIONAL

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

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

As ações da Companhia estão registradas no mais elevado nível de governança corporativa da B3 (EMBR3), denominado Novo Mercado. Também, possui *American Depositary Shares* (evidenciadas pelo *American Depositary Receipt (ADR)*) registrados na *U.S. Securities and Exchange Commission (SEC)* e listados na Bolsa de Nova York - NYSE (ERJ).

As presentes demonstrações financeiras intermediárias foram aprovadas pela Administração da Companhia em 31 de outubro de 2022.

1.1 Principais eventos ocorridos no período e impactos nas demonstrações financeiras**1.1.1 Conclusão da transação com a Zanite Acquisition Corporation e listagem da Eve na NYSE**

Em 9 de maio de 2022, de acordo com os termos do Business Combination Agreement firmado em 21 de dezembro de 2021 pela Embraer, juntamente com duas de suas subsidiárias, Embraer Aircraft Holding, Inc. (“EAH”) e Eve UAM, LLC (“Eve”), e Zanite Acquisition Corp. (“Zanite”), entidade com propósito específico para a aquisição de negócios (“SPAC” – Special Purpose Acquisition Company) fundada em 2020, ocorreu o fechamento da transação por meio de uma permuta integral de units da Eve, detidas pela EAH, por 220.000.000 ações ordinárias da Zanite. Como resultado, a Eve se tornou uma subsidiária integral da Zanite, a qual alterou sua denominação social para Eve Holding, Inc. (“processo de-SPAC”). Eve Holding, Inc. (EVEX) é classificada como emerging growth company e non-accelerated filer com ações listadas na Bolsa de Nova York (NYSE). A Embraer por meio de sua subsidiária integral EAH, passou a possuir 90,2% de participação na EVEX após a conclusão do processo de-SPAC.

Detalhes adicionais em relação aos impactos contábeis do processo de-SPAC para as demonstrações financeiras consolidadas da Embraer estão apresentadas na Nota 12.5.

1.1.2 Conclusão do desinvestimento das instalações de Évora, Portugal

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

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

1.1.3 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 e a buscar fontes alternativas de fornecimento de titânio, e reitera que não há uma preocupação imediata com a disponibilidade de titânio na cadeia de suprimentos da Companhia, tendo em vista a forte posição de seus estoques no momento, bem como a existência de contratos de fornecimento desse material com empresas em outros países. A Administração continuará monitorando a evolução e desenvolvimentos do conflito e seus impactos sobre as operações da Companhia, clientes e fornecedores.

A Administração continuará monitorando a evolução e desenvolvimentos do conflito e seus impactos sobre as operações da Companhia, clientes e fornecedores. Em 30 de setembro de 2022, a Companhia não possui ativos ou passivos materiais expostos a Rússia, Belarus ou Ucrânia, portanto nenhum impacto contábil relevante foi identificado até a data de autorização para emissão dessas demonstrações financeiras.

1.1.4 Pausa no desenvolvimento do Programa E175-E2

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

A Companhia espera retomar as atividades de desenvolvimento do Programa E175-E2 após o período indicado acima, o que resultará na reprogramação da entrada em serviço da aeronave entre 2027 e 2028.

Os desdobramentos nos fluxos de caixa futuros da unidade geradora de caixa (UGC) da Plataforma E2 relacionados a decisão de pausa de 3 anos no desenvolvimento do programa E175-E2, foram considerados pela Administração no teste de *impairment* da UGC para data-base de 31 de dezembro de 2021 e não resultaram em perdas ao valor recuperável (*impairment*). Em adição, não foram identificados novos indicadores de *impairment* nesta UGC para a data-base de 30 de setembro de 2022 (Nota 17).

1.1.5 Oferta de recompra de Bonds (Tender Offer)

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

A Companhia reconheceu durante o 1º trimestre de 2022 o passivo financeiro do principal recomprado e registrou como despesa financeira a diferença entre o valor contábil da parcela recomprada (custo amortizado) e o valor pago no total de R\$ 60.322 (Nota 32).

2 APRESENTAÇÃO E PRÁTICAS CONTÁBEIS**2.1 APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS**

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

Estas demonstrações financeiras intermediárias devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras anuais de 31 de dezembro de 2021, individuais e consolidadas da Embraer S.A., as quais foram

preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e de acordo com os *International Financial Reporting Standards* (IFRS).

2.1.1 Base de preparação

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

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

2.1.2 Demonstrações financeiras intermediárias consolidadas

As demonstrações financeiras intermediárias consolidadas incluem os saldos em 30 de setembro de 2022 da Controladora e de todas as subsidiárias que a Companhia, direta ou indiretamente, detém controle (Controladas).

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

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

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

Embraer S.A.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias

Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma

2.1.2.1 Estrutura societária

Abaixo as informações relacionadas às controladas consolidadas nas demonstrações financeiras consolidadas em 30 de setembro de 2022.

Empresas do Grupo Embraer	Participação Embraer	País	Principais atividades
Airholding S.A.	100%	Portugal	Coordena investimentos da Embraer em Portugal.
OGMA - Indústria Aeronáutica de Portugal S.A.	65%	Portugal	Manutenção de aeronaves, componentes e produção para indústria aeronáutica.
ELEB Equipamentos Ltda.	100%	Brasil	Venda de equipamentos hidráulicos e mecânicos para a indústria aeronáutica.
Embraer Aircraft Holding, Inc.	100%	EUA	Concentra as atividades corporativas nos EUA.
Embraer Aircraft Customer Services, LLC	100%	EUA	Venda de peças de reposição e serviços de apoio na América do Norte e Caribe.
Embraer Aircraft Maintenance Services, LLC	100%	EUA	Manutenção de aeronaves e componentes voltados à Aviação Comercial.
Embraer Business Innovation Center, Inc.	100%	EUA	P&D de inovações tecnológicas no setor aeroespacial e áreas correlatas.
Embraer Executive Jet Services, LLC	100%	EUA	Suporte pós-venda e manutenção de aeronaves da Aviação Executiva.
Embraer Executive Aircraft, Inc.	100%	EUA	Montagem final e entrega dos jatos executivos.
Embraer Engineering & Technology Center USA, Inc.	100%	EUA	Serviços de engenharia relacionadas à pesquisa e desenvolvimento de aeronaves.
Embraer Defense and Security, Inc.	100%	EUA	Fornecimento de aeronaves Super Tucano, para a Força Aérea Americana.
Embraer CAE Training Services, LLC	51%	EUA	Treinamento de pilotos, mecânicos e tripulação.
EVE Holding, Inc	90.7%	EUA	Empresa de capital aberto, com ações negociadas na NYSE, que detém a participação integral da EVE UAM, LLC.
EVE UAM, LLC.	100%	EUA	Desenvolvimento, design, fabricação, comercialização, certificação e suporte de aeronaves e soluções para administração de tráfego aéreo urbano, relacionadas à mobilidade aérea urbana.
EVE Soluções De Mobilidade Aérea Urbana Ltda.	100%	Brasil	Subsidiária da Eve com operações no Brasil.
Embraer Aviation Europe – EAE	100%	França	Concentra atividades corporativas no exterior, notadamente Europa.
Embraer Aviation International – EAI	100%	França	Venda de peças e serviços de pós-venda na Europa, África e no Oriente Médio.
Embraer Europe SARL	100%	França	Representação comercial da Companhia na Europa, África e no Oriente Médio.
Embraer Defesa e Segurança Participações S.A.	100%	Brasil	Coordena investimentos no segmento de Defesa & Segurança.
Atech - Negócios em Tecnologias S.A.	100%	Brasil	Desenvolvimento e serviços em controle, comunicações, computadores e inteligência.
Visiona Tecnologia Espacial S.A.	51%	Brasil	Fornecimento e desenvolvimento de soluções satelitais.
Visiona Internacional B.V.	100%	Holanda	Subsidiária internacional da Visiona.
Tempest Serviços de Informática S.A.	61,2%	Brasil	Pesquisa, desenvolvimento e serviços nas áreas de Tecnologia da Informação, Segurança da Informação e de Inteligência.
Tempest Security Intelligence Limited	100%	UK	Comércio varejista de produtos de informática; Manutenção, reparo, conserto e prestação de serviços relacionados.
EZS Informática S.A.	100%	Brasil	Comércio varejista de produtos de informática; Manutenção, reparo, conserto e prestação de serviços relacionados.
ID IT Tecnologia da Informação Ltda.	100%	Brasil	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis, consultoria em tecnologia da informação, tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet.
Embraer GPX Ltda.	100%	Brasil	Sem operação.
Embraer Netherlands Finance B.V.	100%	Holanda	Operações financeiras como captação e aplicação de recursos do Grupo Embraer.
Embraer Netherlands B.V.	100%	Holanda	Concentra atividades corporativas na Europa e arrendamento e comercialização de aeronaves usadas da Aviação Comercial.
Embraer Asia Pacific PTE. Ltd.	100%	Singapura	Venda de peças de reposição e serviços de apoio na Ásia.
Embraer Portugal S.A.	100%	Portugal	Coordena investimentos e atividades econômicas em subsidiárias em Portugal.
Embraer (China) Aircraft Technical Services Co. Ltd.	100%	China	Venda de peças de reposição e serviços de apoio na China.
EZ Air Interior Limited	50%	Irlanda	Fabricação de interiores para aeronaves comerciais.
Embraer Overseas Ltd.	100%	Ilhas Cayman	Operações financeiras como captação e aplicação de recursos do Grupo Embraer.
Embraer Spain Holding Co. SL	100%	Espanha	Concentra atividades corporativas no exterior.
ECC Investment Switzerland AG	100%	Suíça	Coordena investimentos em subsidiárias no exterior.
ECC Insurance & Financial Company Limited.	100%	Ilhas Cayman	Provê garantias financeiras oferecidas nas estruturas de vendas de aeronaves.
Embraer Finance Ltd.	100%	Ilhas Cayman	Apoio à Companhia nas estruturas financeiras de operações específicas.
Fundo de Investimento em Participações Embraer Ventures	100%	Brasil	Fundo exclusivo criado com o objetivo de agregação tecnológica e financeira baseado no investimento e apoio a pequenas e médias empresas voltadas para inovação disruptiva em áreas relacionadas ao setor aeroespacial.
Yaborã Indústria Aeronáutica S.A.	100%	Brasil	Sem operação.

2.1.2.2 Entidades não controladas e não consolidadas pela Companhia

Águas Azuis Construção Naval SPE Ltda. - Entidade de propósito específico constituída pela Embraer S.A., Atech - Negócios em Tecnologia, S.A. e Thyssenkrupp Marine Systems GmbH para fornecimento de Navios Classe Tamandaré, navios militares de alta complexidade tecnológica, com participação total de 25% das

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

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

Fundo Aeroespacial - Fundo de investimento em participações da Embraer com o BNDES, FINEP e Desenvolve SP, criado com o objetivo de fortalecer a cadeia produtiva aeroespacial, aeronáutica, de defesa e segurança e promover a integração de sistemas relacionados a esses setores por meio de apoio às pequenas e médias empresas. Esse fundo não é consolidado nas demonstrações financeiras da Companhia, seus resultados são registrados por meio do método de equivalência patrimonial e apresentados no resultado operacional com base no percentual de participação detido pela Companhia na data de reporte das demonstrações financeiras (34%).

2.2 PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

Não houve alterações significativas nas principais práticas contábeis da Companhia em relação àquelas divulgadas nas demonstrações financeiras anuais de 31 de dezembro de 2021.

2.2.1 Moeda funcional e apresentação das demonstrações financeiras intermediárias

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

a) Moeda funcional da Controladora

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

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

b) Moeda de apresentação das demonstrações financeiras intermediárias

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

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

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

c) Conversão das demonstrações financeiras intermediárias das Controladas

Para as subsidiárias cuja moeda funcional é diferente do Dólar, as contas de ativos e passivos são convertidas para a moeda funcional da Controladora, utilizando as taxas de câmbio vigentes na data do balanço, e os itens de receitas e despesas são convertidos utilizando a taxa média mensal. Os ajustes resultantes da

conversão têm sua contrapartida reconhecida no patrimônio líquido como outros resultados abrangentes.

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

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

BALANÇOS PATRIMONIAIS CONSOLIDADOS

	30.09.2022		31.12.2021	
	US\$	R\$	US\$	R\$
ATIVO				
CIRCULANTE				
Caixa e equivalentes de caixa	1.305.100	7.056.152	1.818.332	10.147.201
Investimentos financeiros	382.584	2.068.480	750.826	4.189.985
Contas a receber de clientes, líquidas	257.230	1.390.738	189.024	1.054.846
Instrumentos financeiros derivativos	2.763	14.936	126	703
Financiamentos a clientes	9.939	53.734	9.583	53.478
Ativos de contrato	632.216	3.418.141	582.305	3.249.554
Estoques	2.678.553	14.481.866	1.985.967	11.082.692
Imposto de renda e contribuição social	105.242	569.000	114.472	638.809
Outros ativos	207.984	1.124.493	194.325	1.084.431
	5.581.611	30.177.540	5.644.960	31.501.699
Ativos mantidos para venda	-	-	230.887	1.288.464
TOTAL DO CIRCULANTE	5.581.611	30.177.540	5.875.847	32.790.163
NÃO CIRCULANTE				
Investimentos financeiros	169.963	918.920	65.633	366.265
Contas a receber de clientes, líquidas	863	4.665	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	5.443	29.429	14	76
Financiamentos a clientes	29.224	158.002	22.371	124.840
Ativos de contrato	2.864	15.484	-	-
Imposto de renda e contribuição social diferidos	22.787	123.198	97.557	544.416
Outros ativos	162.147	876.671	127.982	714.215
Investimentos	10.883	58.841	4.417	24.651
Imobilizado	1.645.434	8.896.205	1.687.576	9.417.517
Intangível	2.241.004	12.116.210	2.213.406	12.351.910
Direito de uso	60.158	325.248	60.237	336.150
TOTAL DO NÃO CIRCULANTE	4.350.770	23.522.873	4.279.193	23.880.040
TOTAL DO ATIVO	9.932.381	53.700.413	10.155.040	56.670.203

	30.09.2022		31.12.2021	
	US\$	R\$	US\$	R\$
PASSIVO				
CIRCULANTE				
Fornecedores	760.541	4.111.946	495.248	2.763.731
Fornecedores - Risco sacado	27.453	148.425	14.800	82.592
Passivo de arrendamento	11.045	59.715	11.510	64.233
Empréstimos e financiamentos	280.162	1.514.726	574.207	3.204.362
Contas a pagar	305.021	1.649.129	257.083	1.434.647
Passivos de contrato	1.410.248	7.624.648	1.204.576	6.722.137
Instrumentos financeiros derivativos	103.747	560.919	2.877	16.058
Impostos e encargos sociais a recolher	36.292	196.215	40.428	225.607
Imposto de renda e contribuição social	97.854	529.058	71.551	399.292
Receitas diferidas	2.611	14.114	2.523	14.077
Provisões	115.650	625.269	108.982	608.177
	3.150.624	17.034.164	2.783.785	15.534.913
Passivos mantidos para venda	-	-	45.133	251.866
TOTAL DO CIRCULANTE	3.150.624	17.034.164	2.828.918	15.786.779
NÃO CIRCULANTE				
Passivo de arrendamento	53.398	288.700	52.319	291.965
Empréstimos e financiamentos	2.852.398	15.421.777	3.452.681	19.267.688
Contas a pagar	61.079	330.228	60.577	338.051
Passivos de contrato	570.912	3.086.690	308.661	1.722.481
Instrumentos financeiros derivativos	51.521	278.552	3.000	16.740
Impostos e encargos sociais a recolher	12.243	66.194	10.009	55.855
Imposto de renda e contribuição social diferidos	309.112	1.671.246	505.835	2.822.810
Receitas diferidas	25.609	138.456	37.700	210.385
Provisões	134.526	727.334	120.579	672.897
	4.070.798	22.009.177	4.551.361	25.398.872
TOTAL DO PASSIVO	7.221.422	39.043.341	7.380.279	41.185.651
PATRIMÔNIO LÍQUIDO				
Capital social	1.551.567	5.159.617	1.551.567	5.159.617
Ações em tesouraria	(28.188)	(87.103)	(28.188)	(87.103)
Reservas de Capital	1.301.367	-	1.301.367	-
Remuneração baseada em ações	39.796	91.628	37.392	78.940
Ajuste de avaliação patrimonial	(259.935)	10.326.507	(167.737)	11.288.006
Resultado nas operações com acionistas não controladores	65.778	316.865	(26.695)	(129.360)
Prejuízos acumulados	(208.261)	(2.495.792)	-	(1.422.969)
	2.462.124	13.311.722	2.667.706	14.887.131
Participação de acionistas não controladores	248.835	1.345.350	107.055	597.421
TOTAL DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	2.710.959	14.657.072	2.774.761	15.484.552
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	9.932.381	53.700.413	10.155.040	56.670.203

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

DEMONSTRAÇÕES CONSOLIDADAS DO RESULTADO

	30.09.2022		30.09.2021	
	US\$	R\$	US\$	R\$
RECEITAS LÍQUIDAS	2.548.849	12.992.160	2.895.890	15.385.265
Custo dos produtos vendidos e serviços prestados	(2.017.366)	(10.282.102)	(2.432.133)	(12.942.524)
LUCRO BRUTO	531.483	2.710.058	463.757	2.442.741
RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS				
Administrativas	(126.699)	(648.158)	(110.884)	(590.583)
Comerciais	(193.927)	(993.173)	(155.671)	(828.496)
Reversão (perda) por redução ao valor recuperável de contas a receber e ativos de contrato	(1.948)	(3.603)	4.044	20.021
Pesquisas	(71.332)	(363.825)	(28.048)	(149.749)
Outras despesas operacionais, líquidas	(397.379)	(2.038.144)	(35.441)	(196.975)
Equivalência patrimonial	7.623	36.900	2.896	15.416
RESULTADO OPERACIONAL	(252.179)	(1.299.945)	140.653	712.375
Despesas financeiras	(187.865)	(962.272)	(204.442)	(1.103.826)
Receitas financeiras	66.124	327.015	11.810	73.441
Variações monetárias e cambiais, líquidas	68.700	350.803	21.666	115.035
PREJUÍZO ANTES DO IMPOSTO	(305.220)	(1.584.399)	(30.313)	(202.975)
Imposto de renda e contribuição social	78.632	416.921	(16.216)	(81.251)
PREJUÍZO DO PERÍODO	(226.588)	(1.167.478)	(46.529)	(284.226)
Lucro (Prejuízo) atribuído aos:				
Acionistas da Embraer	(208.261)	(1.072.823)	(46.811)	(285.927)
Acionistas não controladores	(18.327)	(94.655)	282	1.701

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

DEMONSTRAÇÕES CONSOLIDADAS DO FLUXO DE CAIXA

	30.09.2022		30.09.2021	
	US\$	R\$	US\$	R\$
ATIVIDADES OPERACIONAIS				
Prejuízo do período	(226.588)	(1.167.478)	(46.529)	(284.226)
ITENS QUE NÃO AFETAM O CAIXA				
Depreciações do imobilizado e direito de uso	79.410	407.629	91.440	487.748
Realização subsídios governamentais	(530)	(2.712)	(2.388)	(12.735)
Amortizações do intangível	57.353	291.943	62.306	332.029
Realização contribuição de parceiros	(9.667)	(48.897)	(6.573)	(35.145)
Transação EVEX	225.256	1.137.658	-	-
Ganho e perda na participação acionária	(1.384)	(7.248)	-	-
Reversão (perda) por obsolescência dos estoques	(14.064)	(72.044)	(243)	(325)
Ajuste valor justo, inventário, imobilizado e intangível	8.076	40.162	(836)	(4.535)
Ajuste valor justo - ativos financeiros	(955)	(5.001)	(39.064)	(196.566)
Reversão (perda) por redução ao valor recuperável de contas a receber, financiamento a clientes e ativos de contrato	3.114	9.550	(26.182)	(142.498)
Perda na alienação de ativo permanente	15.171	73.368	11.981	64.175
Imposto de renda e contribuição social diferidos	(121.721)	(637.658)	(19.565)	(106.561)
Juros sobre empréstimos	162.297	803.410	169.307	917.350
Juros sobre títulos e valores mobiliários, líquidos	(6.572)	(33.764)	(1.532)	(8.284)
Equivalência patrimonial	(7.623)	(36.900)	(2.896)	(15.416)
Remuneração em ações	2.404	12.688	-	-
Variação monetária e cambial	(68.289)	(348.262)	(18.230)	(95.868)
Marcação a mercado das garantias de valor residual	-	-	(25.075)	(128.653)
Provisões diversas	20.430	102.633	18.738	97.819
Participação dos não-controladores	18.327	94.654	(282)	(1.702)
(AUMENTO) DIMINUIÇÃO NOS ATIVOS OPERACIONAIS				
Investimentos financeiros	289.729	1.487.689	(151.415)	(863.675)
Instrumentos financeiros derivativos	54.997	288.235	5.530	28.454
Contas a receber	(22.476)	(101.535)	24.674	135.232
Ativos de contrato	(53.191)	(282.430)	(157.038)	(839.742)
Financiamento a clientes	(9.678)	(50.852)	1.430	7.618
Estoques	(669.597)	(3.452.050)	144.199	735.153
Outros ativos	(54.631)	(262.783)	(142.925)	(755.075)
AUMENTO (DIMINUIÇÃO) NOS PASSIVOS OPERACIONAIS				
Fornecedores	265.392	1.312.938	30.450	182.578
Fornecedores - Risco sacado	12.652	67.156	6.392	33.971
Contas a pagar	(63.749)	(308.808)	2.200	6.634
IR e CS pagos	(14.821)	(74.720)	(7.809)	(41.634)
Juros pagos	(157.255)	(808.805)	(167.590)	(893.546)
Passivos de contrato	467.957	2.425.907	70.820	378.762
Impostos a recolher	52.743	262.144	19.321	100.187
Garantias financeiras	(15.800)	(81.795)	(2.890)	(15.356)
Receitas diferidas	(11.994)	(57.954)	13.457	75.077
CAIXA GERADO (USADO) NAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	204.723	976.068	(146.817)	(858.755)
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO				
Aquisições de Imobilizado	(84.031)	(428.144)	(69.598)	(370.035)
Baixa de imobilizado	1.044	5.337	1.517	7.922
Adições ao intangível	(75.971)	(387.010)	(96.708)	(514.908)
Adições investimentos em subsidiárias e coligadas	(398)	(2.055)	(628)	(3.283)
Investimentos financeiros	(18.290)	(93.299)	154.373	758.006
Alienação de investimento	158.228	784.028	-	-
Dividendos recebidos	975	4.873	1.236	6.341
Caixa restrito para construção de ativos	-	-	11	(1.629)
CAIXA USADO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO	(18.443)	(116.270)	(9.797)	(117.586)
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO				
Novos financiamentos obtidos	70.674	373.840	16.593	90.875
Financiamentos pagos	(950.999)	(4.815.255)	(138.155)	(737.518)
Recebimento na oferta de ações de controlada	207.009	1.029.968	-	-
Custos na oferta de ações de controlada	(47.885)	(237.273)	-	-
Recuperação de ações	-	-	(2.488)	(13.479)
Pagamentos de arrendamentos	(9.001)	(46.068)	(7.719)	(40.997)
CAIXA USADO NAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO	(730.202)	(3.694.788)	(131.769)	(701.119)
REDUÇÃO LÍQUIDA DO CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	(543.922)	(2.834.990)	(288.383)	(1.677.460)
Efeito das variações cambiais no caixa e equivalentes de caixa	4.709	(400.059)	2.074	577.148
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	1.838.628	10.260.464	1.883.145	9.786.142
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA NO FINAL DO PERÍODO	1.299.415	7.025.415	1.596.836	8.685.830
Incluído no Caixa e equivalentes de caixa conforme balanço patrimonial	1.305.100	7.056.152	1.596.836	8.685.830
Incluído o saldo nos Empréstimos e financiamentos - saldo a descoberto	(5.685)	(30.737)	-	-

3 ESTIMATIVAS CONTÁBEIS RELEVANTES E JULGAMENTOS CONTÁBEIS CRÍTICOS

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

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

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

3.1.1 Custos estimados para conclusão dos contratos

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

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

Em um cenário hipotético de aumento ou diminuição em 10% nos custos estimados totais para conclusão dos contratos em curso em 30 de setembro de 2022 frente às estimativas da Administração, a receita e margem bruta da Companhia seria ajustada na data-base de forma negativa em R\$ 505.441 ou de forma positiva em R\$ 562.104, respectivamente.

3.2 Redução ao valor recuperável (*impairment*) dos ativos não circulantes

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

- a) **Fluxo de caixa esperado bruto** - a Administração projeta entradas e saídas de caixa com base no seu desempenho passado considerando suas expectativas para o desenvolvimento do mercado e estratégia de negócio. Essas projeções também consideram os ganhos de eficiência planejados para o ciclo do produto.
- b) **Taxas de crescimento** - as taxas de crescimento são refletidas no fluxo de receita e margem bruta orçada pela Companhia, consistentemente com as previsões incluídas nos relatórios do setor.
- c) **Taxas de desconto** - é utilizada taxa de desconto apropriada que reflete a expectativa de retorno dos investidores no momento que o cálculo está sendo efetuado. Esta taxa também é comparada com o mercado para validar sua coerência.
- d) **Taxa de câmbio US\$/R\$** - os fluxos de caixa futuros de certas unidades geradoras de caixa que possuem receitas predominantes em dólares norte-americanos (como unidades da Aviação Comercial e Aviação Executiva) são sensíveis a oscilações e alterações estruturais no patamar da taxa de câmbio US\$/R\$, visto que certos custos produtivos e despesas gerais são realizados em Reais (como folha de pagamento). A depreciação 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 de *impairment*. A Companhia utiliza instrumentos

financeiros derivativos para proteção das oscilações de curto prazo, como descrito na Nota 8.

4 PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS RECENTES

4.1 Reforma da taxa de juros de referência LIBOR (*London Interbank Offered Rate*) e outras taxas de juros referenciais (*Interbank Offered Rates - IBORs*)

A Companhia está adotando ações em conjunto com as instituições financeiras contrapartes para mitigar potenciais impactos em virtude da reforma e descontinuação da Libor. A Companhia, no entanto, não possui expectativas de impactos materiais nem tampouco expectativa de impacto nas relações de *hedge* vigentes, visto que substancialmente as dívidas atreladas a taxa de juros Libor possuem vencimento anterior à data final da transição da taxa de juros, como também, as obrigações financeiras com vencimento posterior possuem previsão contratual de alteração da taxa de juros de referência.

4.2 Novos pronunciamentos contábeis

Novos pronunciamentos contábeis, alterações a pronunciamentos e interpretações foram publicadas, porém não são mandatórias para o período encerrado em 30 de setembro de 2022 e não foram adotadas de forma antecipada. A Companhia entende que a adoção desses pronunciamentos, alterações ou interpretações não gerará impacto material na preparação das demonstrações financeiras no período corrente e períodos futuros.

- Classificação de passivos como circulantes ou não circulantes – Alterações ao CPC 26 / IAS 1
- Divulgação de políticas contábeis – Alterações do CPC 26 / IAS 1 e IFRS *Practice Statement 2*
- Definição de estimativa contábil – Alterações ao CPC 23 / IAS 8

5 CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
Caixa e bancos	690.364	1.559.863	3.462.155	5.570.994
	690.364	1.559.863	3.462.155	5.570.994
Equivalentes de caixa				
Títulos Privados (i)	165.383	69.516	603.924	419.490
Depósitos a prazo fixo (ii)	10	139.578	2.990.073	4.269.980
	165.393	209.094	3.593.997	4.689.470
	855.757	1.768.957	7.056.152	10.260.464
(-) Reclassificação - Ativos mantidos para venda	-	-	-	(113.263)
	855.757	1.768.957	7.056.152	10.147.201

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

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

6**INVESTIMENTOS FINANCEIROS****6.1 Controladora**

	31.12.2021			
	Custo amortizado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Valor justo por meio de resultado	Total
Investimentos				
Notas estruturadas (i)	78.762	-	440.954	519.716
Depósito a prazo fixo (ii)	-	173.373	-	173.373
Outros (iii)	-	-	759	759
	78.762	173.373	441.713	693.848
Circulante	-	173.373	441.713	615.086
Não circulante	78.762	-	-	78.762

6.2 Consolidado

	30.09.2022				31.12.2021			
	Custo amortizado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Valor justo por meio de resultado	Total	Custo amortizado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Valor justo por meio de resultado	Total
Investimentos								
Títulos públicos (i)	364.225	-	-	364.225	288.044	-	-	288.044
Títulos privados (ii)	561.393	-	-	561.393	-	-	-	-
Notas estruturadas (iii)	-	-	-	-	78.762	-	440.954	519.716
Fundo de investimentos	-	-	111.472	111.472	-	-	123.098	123.098
Depósito a prazo fixo (iv)	921.036	511.804	-	1.432.840	76.456	3.019.303	-	3.095.759
Outros (v)	-	-	517.470	517.470	-	-	529.633	529.633
	1.846.654	511.804	628.942	2.987.400	443.262	3.019.303	1.093.685	4.556.250
Circulante	927.734	511.804	628.942	2.068.480	76.997	3.019.303	1.093.685	4.189.985
Não circulante	918.920	-	-	918.920	366.265	-	-	366.265

- (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 longo prazo.
- (iii) Notas estruturadas sujeitas ao risco de crédito da instituição financeira emissora e do governo brasileiro.
- (iv) Depósitos a prazo fixo em Dólares emitidos por instituições financeiras, com vencimento superior a 90 dias a partir da data de contratação e inferior a um ano.
- (v) Refere-se, principalmente, ao investimento em ações da Republic Airways Holdings recebido pela Companhia como parte do plano de estruturação dessa empresa.

As taxas médias ponderadas de juros nominais acumuladas considerando Caixa e Equivalentes de Caixa e também Investimentos Financeiros de Curto e Longo Prazo, em 30 de setembro de 2022, relacionadas aos equivalentes de caixa e investimentos financeiros efetuados em Reais foram de 12,08% a.a. equivalente 100,36% do CDI, e em Dólares 1,60% a.a. (4,34% a.a. equivalente 98,83% a.a. do CDI em Reais, e em Dólares 0,54% a.a. em 31 de dezembro de 2021).

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

7 CONTAS A RECEBER DE CLIENTES, LÍQUIDAS

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
Cientes no exterior	409.354	226.048	1.093.094	1.013.508
Comando da Aeronáutica - Brasil	12.191	26.672	83.089	59.732
Cientes no país	73.476	11.366	319.543	153.084
	495.021	264.086	1.495.726	1.226.324
Perda por redução ao valor recuperável	(11.366)	(766)	(100.323)	(171.478)
	483.655	263.320	1.395.403	1.054.846
Circulante	483.655	263.320	1.390.738	1.054.846
Não circulante	-	-	4.665	-

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

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
A vencer	445.210	251.545	1.335.143	1.081.638
Até 90 dias	31.345	11.830	89.986	91.285
De 91 a 180 dias	14.668	101	13.850	11.300
Mais de 180 dias	3.798	610	56.747	42.101
	495.021	264.086	1.495.726	1.226.324

A seguir está demonstrado a movimentação das perdas por redução ao valor recuperável no período:

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
Saldo inicial	(766)	(5.796)	(171.478)	(304.084)
Adição	(36.788)	(12.271)	(155.653)	(141.321)
Reversão	34.848	11.604	152.971	131.647
Adições - incorporações	(16.042)	-	-	-
Baixas	7.908	6.055	62.447	159.790
Variação cambial	(526)	(358)	11.390	(17.702)
Ativo mantido para venda	-	-	-	192
Saldo final	(11.366)	(766)	(100.323)	(171.478)

8 INSTRUMENTOS FINANCEIROS DERIVATIVOS

Objeto amparado	Risco	Instrumento	Notional	Vencimento	Controladora		Consolidado		
					30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021	
Hedge accounting de fluxo de caixa						1.299	(6.304)	1.299	(6.304)
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\$ 6,32	177.350	2022	1.299	-	1.299		
		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\$ 6,52	-	2021	-	(6.304)	-		(6.304)
Hedge accounting de valor justo						505	678	505	678
Desenvolvimento de projetos	Juros	Swap de juros para troca de dívida em Reais pré-fixado para pós-fixado CDI	44.181	2023	505	678	505	678	
Demais derivativos não designados como hedge accounting						19.520	-	(796.910)	(26.393)
Aquisição de imobilizado	Juros	Swap de juros para troca de dívida em USD pós-fixada para pré-fixada	-	2024	-	-	-		(481)
Exportação	Câmbio	Non-deliverable forward (NDF) para troca de Euros para USD	54.066	2022	-	-	(1.172)		-
Exportação	Juros	Swap de juros para troca de dívida em USD pós-fixada para pré-fixada	540.660	2027	41.679	-	41.679		(25.912)
Equity	Preço das Ações da Embraer	Equity Swap	92.769	2023	(22.159)	-	(22.159)		-
EVE Equity (i)	Preço das Ações da EVE	Private Warrants - EVEX	77.044	2027	-	-	(37.752)		-
EVE Equity (i)	Preço das Ações da EVE	Public Warrants - EVEX	62.176	2027	-	-	(30.466)		-
EVE Equity (i)	Preço das Ações da EVE	Strategic Warrants - EVEX	222.185	2027	-	-	(747.040)		-
					21.324	(5.626)	(795.106)		(32.019)

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

- (i) A Companhia reconheceu passivo financeiro derivativo mensurado ao valor justo por meio do resultado relacionado com as *warrants* emitidas pela subsidiária EVEX, que se tornaram exercíveis em 9 de maio de 2022, conforme Nota 12.5.3.

A relação de efetividade mensurada na relação de hedge de valor justo e do hedge de fluxo de caixa na data inicial foi de 1:1 e 1:1, respectivamente em 30 de setembro de 2022. Considerando as mudanças no valor à vista descontado dos instrumentos ainda não liquidados desde 1º de janeiro e no valor do item protegido usado para determinar a eficácia do hedge, a relação de efetividade foi de 1:1 e 1:1 em 30 de setembro de 2022 (1:1 e 1:1 em 31 de dezembro de 2021).

A Companhia celebrou em 12 de abril de 2022 com o Banco Santander contratos de troca de resultados de fluxos financeiros futuros somente com liquidação financeira tendo por referência 6,7 milhões de ações de emissão da Companhia ("Equity Swap") na B3 com prazo de vencimento de 18 meses. A Companhia está exposta a oscilação de preços da quantidade de ações em referência na ponta ativa e na ponta passiva ao total do *funding* de R\$ 92.769 atualizado por CDI + 1,17%. Em 30 de setembro de 2022, a Companhia não possuía chamada de margem relacionadas a esta operação.

Em 30 de setembro de 2022, o valor justo dos instrumentos financeiros derivativos foi reconhecido no ativo e passivo da Companhia conforme abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
Ativo				
Circulante	14.248	703	14.936	703
Não circulante	29.429	76	29.429	76
Passivo				
Circulante	(22.353)	(6.400)	(560.919)	(16.058)
Não circulante	-	(5)	(278.552)	(16.740)
Instrumentos financeiros derivativos líquidos	21.324	(5.626)	(795.106)	(32.019)

9 FINANCIAMENTO A CLIENTES

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
Aeronaves (i)	-	-	36.791	43.958
Peças e serviços (ii)	25.640	12.382	219.203	166.265
	25.640	12.382	255.994	210.223
Perda por redução ao valor recuperável	(3.859)	(2.197)	(44.258)	(31.905)
Total	21.781	10.185	211.736	178.318
Circulante	-	-	53.734	53.478
Não circulante	21.781	10.185	158.002	124.840

- (i) Aeronaves: financiamentos concedidos a clientes para aquisição de aeronaves usadas. O valor justo das aeronaves financiadas que podem ser recuperadas e minimizar eventuais perdas em caso de *default* do cliente (ativos em garantia), foi considerado como redutor no registro das perdas por redução ao valor recuperável.
- (ii) Peças e serviços: financiamento concedido a clientes como resultado dos impactos da pandemia do COVID-19 no mercado de Aviação Comercial realizado no exercício de 2020. Em 2022 novos financiamentos foram concedidos a clientes. Tais contratos preveem encargos financeiros e amortização anual até 2025. Não há garantias nas transações de financiamentos de peças e serviços, contudo, o fornecimento contínuo de peças e serviços aos clientes financiados depende da adimplência nos referidos acordos.

Os financiamentos encontram-se adimplentes em 30 de setembro de 2022.

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

A seguir está demonstrado a movimentação das perdas esperadas:

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
Saldo inicial	(2.197)	(6.582)	(31.905)	(99.499)
Adição	(12.847)	(343)	(83.604)	(3.680)
Reversão	13.301	5.056	71.660	76.182
Adições - incorporações	(2.169)	-	-	-
Variação cambial	53	(328)	(409)	(4.908)
Saldo final	(3.859)	(2.197)	(44.258)	(31.905)

Na avaliação da Companhia o rating de maior risco dos clientes em financiamento é CCC com uma taxa de 18% para o período.

Em 30 de setembro de 2022, os vencimentos de longo prazo são os seguintes:

	Controladora	Consolidado
2023	21.781	97.459
2024	-	43.112
2025	-	8.732
Após 2025	-	8.699
	21.781	158.002

10 ESTOQUES

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
Produtos em elaboração	4.863.163	956.447	5.980.878	2.928.011
Matéria-prima	3.762.480	1.414.976	4.790.236	4.590.864
Peças de reposição	826.639	540.280	2.313.999	2.647.048
Mercadorias em trânsito	620.177	259.455	656.087	446.309
Produtos acabados (i)	155.807	-	455.284	302.671
Estoque em poder de terceiros	350.971	230.150	446.388	442.278
Materiais de consumo	228.318	128.205	247.759	242.866
Adiantamentos a fornecedores	191.351	61.618	202.666	171.947
Aeronaves usadas para venda (ii)	-	-	153.383	158.317
	10.998.906	3.591.131	15.246.680	11.930.311
Perda por ajuste ao valor de mercado (iii)	(4.019)	-	(11.666)	(5.501)
Perda por obsolescência (iv)	(560.647)	(383.673)	(753.148)	(842.118)
	(564.666)	(383.673)	(764.814)	(847.619)
	10.434.240	3.207.458	14.481.866	11.082.692

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

- 30 de setembro de 2022: um EMBRAER 190-E2, dois Phenom 300, um Praetor 500, dois Praetor 600, um Super Tucano e dois Ipanemas
- 31 de dezembro de 2021: um Phenom 100, um Phenom 300, um Praetor 500, dois Praetor 600 e um Super Tucano.

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

- 30 de setembro de 2022: um EMBRAER 190-E2.
- 31 de dezembro de 2021: um EMBRAER 190-E2.

(iii) Segue abaixo a movimentação do ajuste ao valor de realização das aeronaves, mantidas nos estoques de produto em elaboração, produtos acabados e aeronaves usadas:

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

	Controladora	Consolidado	
	30.09.2022	30.09.2022	31.12.2021
Saldo inicial	-	(5.501)	(22.830)
Adição	(7.504)	(8.137)	(75.701)
Baixa	44	2.185	94.775
Efeito da variação cambial	3.441	(213)	(1.745)
Saldo final	(4.019)	(11.666)	(5.501)

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

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
Saldo inicial	(383.673)	(399.195)	(842.118)	(1.092.912)
Adição	(99.923)	(62.766)	(142.920)	(248.259)
Adições - incorporações	(237.775)	-	-	-
Baixa	141.762	107.893	164.238	463.389
Reversão	-	-	31.939	96.329
Efeito da variação cambial	18.962	(29.605)	35.713	(72.158)
Ativo mantido para venda	-	-	-	11.493
Saldo final	(560.647)	(383.673)	(753.148)	(842.118)

11 OUTROS ATIVOS

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
Crédito de impostos (i)	566.583	362.016	691.346	586.140
Devedores diversos (ii)	309.100	112.109	361.179	411.419
Despesas pagas antecipadamente	253.566	133.213	368.042	202.225
Depósito judicial (iii)	125.849	122.136	138.602	139.011
Mútuo com operação controlada em conjunto	-	-	143.335	143.515
Adiantamentos a empregados	63.063	75.672	115.471	109.276
Adiantamentos à fornecedores de serviços	-	-	47.601	76.356
Contas a receber vinculadas	-	-	35.527	55.071
Depósitos em garantia	23.848	8.638	29.255	16.329
Dividendos a receber	22.730	22.730	-	-
Outros créditos partes relacionadas	1.394	3.624	-	-
Outros	36.213	37.106	70.806	59.304
	1.402.346	877.244	2.001.164	1.798.646
Circulante	763.107	486.396	1.124.493	1.084.431
Não circulante	639.239	390.848	876.671	714.215

(i) Crédito de impostos:

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
ICMS e IPI	237.674	211.170	344.357	366.754
PIS e COFINS	264.531	90.579	272.796	154.103
Imposto de renda e Contribuição social retidos na fonte	32.038	31.100	32.038	31.100
Imposto sobre serviço	26.313	23.965	26.821	24.622
Outros impostos	6.027	5.202	15.334	9.561
	566.583	362.016	691.346	586.140
Circulante	122.603	103.044	177.488	209.150
Não circulante	443.980	258.972	513.858	376.990

A Companhia reconheceu em 2022 após conclusão da validação e levantamento o montante de R\$ 145.300 de créditos extemporâneos de PIS e COFINS Importação relacionados com bens importados no âmbito do RECOF (Regime Aduaneiro Especial de Entrepósito Industrial sob Controle Aduaneiro Informatizado).

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

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

12 INVESTIMENTOS

12.1 Valores dos investimentos

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
Em sociedades controladas:				
Airholding SGPS S.A.	441.302	550.172	-	-
ELEB Equipamentos Ltda – ELEB	946.027	-	-	-
Embraer Aircraft Holding Inc. – EAH	4.533.076	4.732.253	-	-
Despesas da listagem de ações EVEX (733.677)	-	-	-	-
Embraer Aviation Europe SAS – EAE	3.040.289	1.670.125	-	-
Embraer Defesa e Segurança Part. S.A. – DSP	341.781	388.846	-	-
Embraer GPX Ltda – GPX	8.046	8.248	-	-
Embraer Netherlands B.V. – ENL	2.474.160	-	-	-
Embraer Netherlands Finance B.V. – ENF	98.672	-	-	-
Embraer Spain Holding Co. S.L. – ESH	2.054.533	2.084.773	-	-
Entidades de propósito específico – EPE's	-	557.086	-	-
Fundo de Investimento Embraer Venture	146.990	145.637	-	-
Yaborã Indústria Aeronáutica S.A.	1.900.917	3.136.629	-	-
Outros	15.612	4.452	58.841	24.651
	15.267.728	13.278.221	58.841	24.651

12.2 Movimentação do investimento na Controladora

	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 30.09.2022
Airholding SGPS S.A.	550.172	(46.989)	(91.311)	-	-	-	-	29.430	441.302
ELEB Equipamentos Ltda – ELEB	-	33.884	(18.665)	-	-	-	930.808	-	946.027
Embraer Aircraft Holding Inc. – EAH	4.732.253	(581.775)	(140.867)	-	-	-	-	523.455	4.533.076
Despesas da listagem de ações EVEX (i)	-	(685.047)	(48.630)	-	-	-	-	-	(733.677)
Embraer Aviation Europe SAS – EAE	1.670.125	546.826	(421.390)	-	-	-	(6.814)	1.251.542	3.040.289
Embraer Defesa e Segurança Part. S.A. – DSP	388.846	11.928	(6.788)	-	-	(52.205)	-	-	341.781
Embraer GPX Ltda – GPX	8.248	(289)	87	-	-	-	-	-	8.046
Embraer Netherlands B.V. – ENL	-	96.543	(53.159)	-	-	-	2.430.776	-	2.474.160
Embraer Netherlands Finance B.V. – ENF	-	9.437	(1.391)	-	-	-	90.626	-	98.672
Embraer Overseas Limited – EOS	-	(91.172)	(1.313)	-	78.847	-	13.638	-	-
Embraer Spain Holding Co. S.L. – ESH	2.084.773	32.296	(62.536)	-	-	-	-	-	2.054.533
Entidades de propósito específico – EPE's	557.086	(1.273)	(53.013)	-	-	(502.800)	-	-	-
Fundo de Investimento Embraer Venture	145.637	16.500	559	(17.559)	-	-	-	1.853	146.990
Yaborã Indústria Aeronáutica S.A.	3.136.629	(22.893)	(77.491)	-	-	-	(1.135.328)	-	1.900.917
Outros	4.452	10.591	569	-	-	-	-	-	15.612
	13.278.221	(671.433)	(975.329)	(17.559)	78.847	(555.005)	2.323.706	1.806.280	15.267.728

- (i) Despesa da listagem de ações – montante refere-se ao impacto da despesa de listagem das ações da EVEX (*Listing Expenses*), a qual foi refletida em sua totalidade no balanço da Controladora no montante de R\$ 710 milhões, sendo R\$ 685,0 milhões de despesas de listagem das ações e R\$ 48,6 milhões de ajuste de conversão.

Em 30 de novembro de 2021, foi aprovada pela Assembleia Geral Extraordinária cisão parcial da Yaborã Indústria Aeronáutica S.A. com incorporação da parcela cindida pela Embraer e eficácia a partir de 1º de janeiro de 2022. A cisão parcial com incorporação resultou na reintegração pela Controladora dos ativos e passivos do negócio de Aviação Comercial em 1º de janeiro de 2022. As movimentações da incorporação na rubrica de investimentos estão apresentadas na coluna de transferências no quadro acima, resultando no total do acervo incorporado de R\$ 1.135.328. O montante de R\$ 2.323.706 refere-se a passivos líquidos assumidos pela Controladora e contabilizados nas rubricas relacionadas do balanço patrimonial em 30 de setembro de 2022.

Como parte do processo de reestruturação societária concluído no início de 2022 com propósito de reintegração das atividades da Aviação Comercial, a Controladora também efetuou aumento de capital no montante de R\$ 1.251.542 na subsidiária Embraer Aviation Europe SAS (França).

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

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

	Saldo em 31.12.2020	Equivalência patrimonial	Variação cambial/ ajuste acumulado conversão	Dividendos distribuídos	Provisão para perda de investimentos	Baixa	Transferência	Adição	Saldo em 31.12.2021
Airholding SGPS S.A.	578.979	(22.326)	(6.481)	-	-	-	-	-	550.172
Embraer Aircraft Holding Inc. – EAH	3.989.521	429.932	310.598	-	-	(78.170)	80.372	-	4.732.253
Embraer Aviation Europe SAS – EAE	1.647.005	46.534	(23.414)	-	-	-	-	-	1.670.125
Embraer Aviation Netherlands - EAN	19.606	1.943	1.706	-	-	(23.255)	-	-	-
Embraer Defesa e Segurança Part. S.A. – DSP	325.280	(34.336)	18.033	-	-	-	-	79.869	388.846
Embraer GPX Ltda – GPX	27.136	(882)	(87)	(17.919)	-	-	-	-	8.248
Embraer Spain Holding Co. S.L. – ESH	2.011.177	(77.979)	151.575	-	-	-	-	-	2.084.773
Entidades de propósito específico – EPE's	519.168	(407)	38.325	-	-	-	-	-	557.086
Eve UAM, LLC - EVE1	-	(4.211)	7.232	-	-	-	(80.372)	77.351	-
Fundo de Investimento Embraer Venture	74.003	41.955	66	-	-	-	-	29.613	145.637
Yaborã Indústria Aeronáutica S.A.	-	137.180	69.619	-	(2.047.660)	-	-	4.977.490	3.136.629
Outros	1.161	4.222	(931)	-	-	-	-	-	4.452
	9.193.036	521.625	566.241	(17.919)	(2.047.660)	(101.425)	-	5.164.323	13.278.221

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

12.3 Informações relativas às controladas diretas

	30.09.2022				
	Participação no capital social %	Total dos ativos	Total dos passivos	Patrimônio líquido	Lucro (prejuízo) do exercício
Airholding SGPS S.A.	100,00	461.383	20.081	441.302	(46.989)
ELEB Equipamentos Ltda – ELEB	100,00	1.242.878	261.941	980.937	54.507
Embraer Aircraft Holding Inc. – EAH	100,00	4.558.900	-	4.558.900	(634.868)
Embraer Aviation Europe SAS – EAE	100,00	3.194.228	138.489	3.055.739	550.637
Embraer Defesa e Segurança Part. S.A. – DSP	100,00	530.575	188.795	341.780	11.928
Embraer GPX Ltda – GPX	100,00	8.280	234	8.046	(289)
Embraer Netherlands B.V. – ENL	100,00	2.753.236	279.075	2.474.161	96.543
Embraer Netherlands Finance B.V. – ENF	100,00	14.272.178	14.173.505	98.673	9.437
Embraer Overseas Limited – EOS	100,00	1.491.048	1.576.757	(85.709)	(91.172)
Embraer Spain Holding Co. S.L. – ESH	100,00	2.054.533	-	2.054.533	32.296
Entidades de propósito específico – EPE's	100,00	-	-	-	(1.273)
Fundo de Investimento Embraer Venture	100,00	160.751	1.001	159.750	16.500
Yaborã Indústria Aeronáutica S.A.	100,00	1.485.426	(415.491)	1.900.917	(74.557)
					(77.300)

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

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

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

12.4 Participações em entidades

(i) Controladas (subsidiárias integrais)

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

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

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

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

(ii) Controladas com participação de acionistas não controladores

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

30.09.2022					
Entidade	País	Participação Embraer	Participação acionistas não controladores		Resultado abrangente
OGMA - Indústria Aeronáutica de Portugal S.A.	Portugal	65,0%	35,0%	229.411	(60.925)
Visiona Tecnologia Espacial S.A.	Brasil	51,0%	49,0%	77.818	(10.610)
Embraer CAE Training Services	Estados Unidos da América	51,0%	49,0%	171.601	46.289
Tempest Serviços de Informática S.A.	Brasil	61,2%	38,8%	50.308	(4.558)
EVE Holding Inc.	Estados Unidos da América	90,7%	9,3%	82.677	(1.637.433)
Despesas da listagem de ações	Estados Unidos da América	0,0%	100,0%	733.535	-
				1.345.350	
31.12.2021					
Entidade	País	Participação Embraer	Participação acionistas não controladores		Resultado abrangente
OGMA - Indústria Aeronáutica de Portugal S.A.	Portugal	65,0%	35,0%	301.245	(21.874)
Visiona Tecnologia Espacial S.A.	Brasil	51,0%	49,0%	88.091	(12.926)
Embraer CAE Training Services	Estados Unidos da América	51,0%	49,0%	152.316	48.105
Tempest Serviços de Informática S.A.	Brasil	61,2%	38,8%	55.769	(6.216)
				597.421	

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

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

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

• **OGMA - Indústria Aeronáutica de Portugal S.A**

	30.09.2022	31.12.2021
Caixa e equivalentes de caixa	14.711	216.387
Ativo circulante	859.404	1.083.231
Ativo não circulante	327.551	365.000
Passivo circulante	509.814	554.838
Passivo não circulante	21.681	32.693
Participação de acionistas não controladores	229.411	301.245
	30.09.2022	30.09.2021
Receita líquida	820.217	996.790
Resultado abrangente	(60.925)	(25.698)

• **Eve Holding, Inc.**

	30.09.2022
Caixa e equivalentes de caixa	421.398
Ativo circulante	1.938.779
Ativo não circulante	1.639.536
Passivo circulante	750.368
Passivo não circulante	297.897
Participação de acionistas não controladores	82.677
	30.09.2022
Resultado abrangente	(1.882.707)

As subsidiárias com participação de não controladores estão sujeitas aos mesmos riscos descritos para as subsidiárias integrais, exceto pela restrição na subsidiária Eve Holding, Inc conforme Nota 12.5.

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

12.5.1 Transação

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

Em 21 de dezembro de 2021, a Companhia, Eve e EAH celebraram o Business Combination Agreement (BCA) com a Zanite. Nos termos do BCA, os negócios de mobilidade aérea urbana da Companhia, que incluem o desenvolvimento e certificação de veículos elétricos de decolagem e pouso vertical ("eVTOLs"), a criação de uma rede de manutenção e serviços para eVTOLs e a criação de um sistema de controle de tráfego aéreo para eVTOLs (o "Negócio UAM"), seriam combinados com a Zanite, e as ações da sociedade resultante seriam listadas em bolsa nos Estados Unidos (a "Transação"). A Transação foi aprovada de forma unânime pelo Conselho de Administração da Zanite e da Companhia antes de sua conclusão.

No contexto desta Transação, a Companhia também celebrou contratos para fornecimento de produtos, matérias primas e serviços para a Eve, já vigentes, e que terão continuidade após a implementação da Transação.

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

A conclusão da Transação envolveu aporte de capital de R\$ 1.782,7 milhões equivalente a US\$ 377,0 milhões na EVEX, sendo: (i) R\$ 93.1 milhões equivalente a US\$ 19,7 milhões da conta trust da Zanite, (ii) R\$ 814,8 milhões

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

equivalente a US\$ 172,3 milhões de investidores privados da estrutura de PIPE (*Private Investment in Public Equity*) com a emissão de 17.230.000 ações, totalizando aporte de investidores externos de R\$ 907,9 milhões equivalente a US\$ 192,0 milhões, e (iii) R\$ 874,8 milhões equivalente a US\$ 185,0 milhões da Companhia com o recebimento de 18.500.000 ações adicionais, com isso, a Embraer via EAH passou a deter 238.500.000 ações ordinárias da EVEX.

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

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

12.5.2 Impactos contábeis

“Put Options”

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

Como parte dos compromissos estratégicos assinados com certos investidores PIPE, a Companhia concedeu instrumentos financeiros que protegem o aporte de capital desses investidores na EVEX. A Companhia emitiu opções de venda (“Put Options”) para esses investidores, de forma que eles possam vender as ações que eles detêm na EVEX para EAH em troca de crédito de peças e serviços. A Administração registrou as Put Options como passivo financeiro, reduzindo a participação desses acionistas não controladores no total de R\$ 162.198 (US\$ 30 milhões). Com isso, a participação registrada nas demonstrações financeiras aumentou de 90,2% para 91,2%.

De acordo com o IFRS 10/CPC 36 - Demonstrações Financeiras Consolidadas, a Administração determinou que a Embraer continua exercendo controle indireto sobre o negócio da Eve após a conclusão da Transação havendo apenas uma mudança de participação em controlada uma vez que a Companhia possui poder e direitos de votos sobre decisões substantivas, incluindo a maioria dos membros do conselho da Administração.

“Listing expenses”

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

“Custos da Transação”

A Companhia considerou os requerimentos do IAS 32/CPC 39 e IFRS 9/CPC 48 para o tratamento contábil dos custos da transação. Os custos incorridos ao longo da Transação foram analisados para a determinação de quais custos são diretos e incrementais para a Combinação de Negócio. Custos considerados como incrementais foram registrados contra os recursos recebidos dos acionistas, no patrimônio líquido (R\$ 55 milhões equivalente a US\$ 11 milhões) enquanto os custos não considerados como incrementais foram tratados como outras despesas operacionais (R\$ 77 milhões equivalente a US\$ 15 milhões).

12.5.3 Opção de compra de ações (*Warrants*)

12.5.3.1 Public and private warrants

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

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

12.5.3.2 *Strategic Warrants*

Após o Fechamento, as ações ordinárias da EVEX eram detidas pela EAH (90,02%), acionistas públicos da Zanite, patrocinadores da Zanite e alguns investidores terceiros que firmaram contratos de subscrição para comprar ações ordinárias no fechamento da Operação SPAC ("*Investidores Estratégicos PIPE*"). Além do Investimento PIPE, a EVEX celebrou Contratos de Opções com um total de oito Investidores Estratégicos PIPE.

A EVEX emitiu ou concordou em emitir *warrants* para os Investidores Estratégicos PIPE ("*Strategic Warrants*") na quantidade total de (i) 24.095.072 *Strategic Warrants* com um preço de exercício de US\$ 0,01 por ação, (ii) 12.000.000 *Strategic Warrants* com um preço de exercício de US\$ 15,00 por ação e (iii) 5.000.000 *Strategic Warrants* com preço de exercício de US\$ 11,50 por ação.

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

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

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

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

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

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

13 PARTES RELACIONADAS

13.1 Operações com partes relacionadas

São transações realizadas entre a Controladora com suas subsidiárias diretas ou indiretas descritas na Nota 2.1.2.1 e referem-se basicamente:

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

- valores ativos: (i) contas a receber das controladas pela venda de peças de reposição e aeronaves, e desenvolvimento de produtos, em condições acordadas entre as partes, considerando-se os volumes, prazos, riscos envolvidos e políticas corporativas; (ii) contratos de mútuo com as subsidiárias no exterior com taxas de juros praticadas pela Companhia na captação de recursos em moeda estrangeira; (iii) saldos em aplicações financeiras e (iv) saldos em contas correntes bancária;
- valores passivos: (i) aquisição de partes de aeronaves e peças de reposição, em condições acordadas entre as partes, considerando-se os volumes, prazos, riscos envolvidos e políticas corporativas; (ii) adiantamentos recebidos por conta de contratos de vendas, conforme cláusula contratual; (iii) comissão por venda de aeronaves e peças de reposição; (iv) financiamentos para pesquisa e desenvolvimento de produtos a taxas de juros de mercado para esse tipo de modalidade de financiamento; (v) empréstimos e financiamentos; (vi) contratos de mútuo com as subsidiárias no exterior com taxas de juros praticadas pela Companhia na captação desses recursos; (vii) financiamentos à exportação;
- valores no resultado: (i) compra e venda de aeronaves, partes e peças de reposição e desenvolvimento de produtos para o mercado de Defesa & Segurança; (ii) receitas financeiras provenientes de contratos de mútuo e aplicações financeiras; (iii) plano de previdência complementar.

13.2 Transações com partes relacionadas - Governo Brasileiro

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

O governo federal brasileiro, por meio de participações diretas e indiretas e da propriedade de ação denominada *golden share*, é um dos principais acionistas da Companhia. Em 31 de dezembro de 2021, o governo brasileiro detinha além da *golden share*, a participação indireta de 5,37%, por meio da BNDESPAR, subsidiária integral do Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES, controlada pelo governo brasileiro.

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

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

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

13.3 Controladora

	30.09.2022					
	Circulante		Não circulante		Resultado financeiro	Resultado operacional
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo		
ATECH Negócios em Tecnologias S.A.	1	1.338	-	-	-	(270)
ELEB - Equipamentos Ltda	4.280	37.059	-	-	-	3.577
Embraer Aircraft Customer Services, Inc. – EACS	981.685	641.521	-	-	-	33.587
Embraer Aircraft Maintenance Services Inc. – EAMS	13	2.405	-	-	-	(1.598)
Embraer Asia Pacific PTE. Ltd.	2.979	21.774	-	-	(1.664)	(27.720)
Embraer Aviation Europe SAS – EAE	-	69.101	-	-	-	(12.227)
Embraer Aviation International SAS – EAI	315.748	786.278	-	324.396	(556)	5.693
Embraer CAE Training Services – ECTS	6.486	-	-	-	-	17.663
Embraer China Aircraft Technical Services Co., Ltd. – BJG	4.774	14.842	-	-	-	(28.159)
Embraer Defense and Security – JAX	91.657	16.564	-	-	-	14.301
Embraer Defesa e Segurança Participações S.A.	27.039	-	-	-	-	-
Embraer Engineering Technology	112	-	-	-	-	(41)
Embraer Executive Aircraft Inc. – MLB	659.392	2.256.996	-	-	-	411.331
Embraer Executive Jet Services – EEJS	198	18.578	-	-	-	(5.232)
Embraer Finance Ltd. – EFL	-	11.994	-	1.865.277	(11.570)	-
Embraer GPX Ltda – GPXS	-	-	-	-	-	(3.568)
Embraer Netherlands B.V. – ENL	1.862	79.073	-	216.264	(1.364)	(59.806)
Embraer Netherlands Finance B.V	-	-	-	541.287	-	-
Embraer Portugal Estruturas em Compósitos S.A – EEC	-	-	-	-	-	148
Embraer Portugal Estruturas Metálicas S.A. – EEM	-	-	-	-	-	1.523
Eve Sol. de Mob Aérea Urb Ltda	943	81	-	-	-	(72.306)
Eve UAM, LLC - EVE1	57.689	1.030	-	-	-	115.852
EZ Air Interior Limited	49.852	50.081	-	-	-	(136)
EZS Informática SA	-	894	-	-	-	(224)
OGMA – Indústria Aeronáutica de Portugal S.A	541	17.916	-	-	-	(642)
Visiona Tecnologia Espacial S.A.	1.415	3	-	-	-	82
Yaborã Ind Aeronáutica S.A. - YAB	-	-	-	-	-	142
	2.206.666	4.027.528	-	2.947.224	(15.154)	391.970
Contas a receber de sociedades controladas	2.182.542	-	-	-	-	-
Outros ativos	24.124	-	-	-	-	-
Fornecedores	-	760.224	-	-	-	-
Passivos de contrato	-	2.077.010	-	-	-	-
Contas a pagar a sociedades controladas	-	1.176.318	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	-	13.976	-	2.947.224	-	-
	2.206.666	4.027.528	-	2.947.224		

	30.09.2022					
	Circulante		Não circulante		Resultado financeiro	Resultado operacional
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo		
Banco do Brasil S.A.	130.000	-	-	-	2.928	-
Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES	-	7.140	-	1.621.980	(24.049)	-
Comando da Aeronáutica	1.148.698	69.607	-	-	-	117.183
Embraer Prev - Sociedade de Previdência Complementar	-	-	-	-	-	(22.996)
Exército Brasileiro	6.336	16.160	-	-	-	4.926
Financiadora de Estudo e Projetos – FINEP	-	44.437	-	-	(1.618)	-
Marinha do Brasil	510	383	-	-	-	(4.982)
	1.285.544	137.727	-	1.621.980	(22.739)	94.131

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

	31.12.2021			
	Circulante		Não circulante	
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo
ATECH Negócios em Tecnologias S.A.	1.158	5.379	-	-
ELEB - Equipamentos Ltda	2.542	16.807	-	-
Embraer Aircraft Customer Services, Inc. – EACS	745.579	120.666	-	-
Embraer Aircraft Maintenance Services Inc. – EAMS	-	743	-	-
Embraer Asia Pacific PTE. Ltd.	-	1.556	-	201.971
Embraer Aviation Europe SAS – EAE	-	28.788	-	-
Embraer Aviation International SAS – EAI	373.726	724.633	-	-
Embraer CAE Training Services – ECTS	-	134	-	-
Embraer China Aircraft Technical Services Co., Ltd. – BJG	3.127	281	-	-
Embraer Defense and Security – JAX	222.568	16.166	-	-
Embraer Defesa e Segurança Participações S.A.	27.039	-	-	-
Embraer Engineering Technology	13.380	13.097	-	-
Embraer Executive Aircraft Inc. – MLB	905.793	18.155	-	-
Embraer Executive Jet Services – EEJS	169	13.455	-	-
Embraer Netherlands B.V. – ENL	31.076	16.004	-	-
Embraer Portugal Estruturas em Compósitos S.A. – EEC	182	27.847	-	-
Embraer Portugal Estruturas Metálicas S.A. – EEM	597	30.135	-	-
Embraer Solution LLC	28.352	41.640	-	-
Entidade de propósito específico – EPE's	-	542.458	-	-
Eve Sol. de Mob Aérea Urb Ltda	193	-	-	-
Eve UAM, LLC - EVE1	2.527	-	-	-
EZ Air Interior Limited	33.134	164	-	-
EZS Informática SA	-	380	-	-
OGMA – Indústria Aeronáutica de Portugal S.A.	686	21.592	-	-
Visiona Tecnologia Espacial S.A.	909	-	-	-
Yaborã Ind Aeronáutica S.A. - YAB	52.881	78.676	-	-
	2.445.618	1.718.756	-	201.971
Contas a receber de sociedades controladas	2.419.264	-	-	-
Outros ativos	26.354	-	-	-
Fornecedores	-	502.367	-	-
Passivos de contrato	-	348	-	-
Contas a pagar	-	1.216.041	-	-
Empréstimos e financiamentos	-	-	-	201.971
	2.445.618	1.718.756	-	201.971

	31.12.2021			
	Circulante		Não circulante	
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo
Banco do Brasil S.A.	139.004	-	-	-
Comando da Aeronáutica	885.586	124.449	-	-
Marinha do Brasil	1.490	656	-	-
Embraer Prev - Sociedade de Previdência Complementar	-	21.760	-	-
Exército Brasileiro	13.406	9.169	-	-
Financiadora de Estudo e Projetos – FINEP	-	45.707	-	32.962
	1.039.486	201.741	-	32.962

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

	30.09.2021	
	Resultado financeiro	Resultado operacional
ATECH Negócios em Tecnologias S.A.	-	(1)
ELEB - Equipamentos Ltda	-	(150)
Embraer Aircraft Customer Services, Inc. – EACS	-	(151)
Embraer Aircraft Maintenance Services Inc. – EAMS	-	(139)
Embraer Asia Pacific PTE. Ltd.	(1.041)	(1.418)
Embraer Aviation Europe SAS – EAE	-	(2.691)
Embraer Aviation International SAS – EAI	-	(4.474)
Embraer CAE Training Services – ECTS	-	(158)
Embraer China Aircraft Technical Services Co., Ltd. – BJG	-	230
Embraer Defense and Security – JAX	-	99.557
Embraer Defesa e Segurança Participações S.A.	-	(43)
Embraer Executive Aircraft Inc. – MLB	-	378.292
Embraer Executive Jet Services – EEJS	-	(1.777)
Embraer GPX Ltda – GPXS	-	(2.873)
Embraer Netherlands B.V. – ENL	-	13
Embraer Portugal Estruturas em Compósitos S.A. – EEC	-	118
Embraer Portugal Estruturas Metálicas S.A. – EEM	-	109
Embraer Solution LLC	-	66.689
EZ Air Interior Limited	-	(5.667)
EZS Informática SA	-	34
OGMA – Indústria Aeronáutica de Portugal S.A.	-	828
Visiona Tecnologia Espacial S.A.	-	20
Yaborã Ind Aeronáutica S.A. - YAB	-	(9.176)
	(1.041)	517.172

	30.09.2021	
	Resultado financeiro	Resultado operacional
Banco do Brasil S.A.	130	-
Comando da Aeronáutica	-	(167.749)
Embraer Prev - Sociedade de Previdência Complementar	-	(25.683)
Exército Brasileiro	-	1.914
Financiadora de Estudo e Projetos – FINEP	(2.809)	-
Marinha do Brasil	-	(2.086)
	(2.679)	(193.604)

13.4 Consolidado

	30.09.2022					
	Circulante		Não circulante		Resultado financeiro	Resultado operacional
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo		
Banco do Brasil S.A.	162.778	-	396.660	-	13.695	-
Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES	-	7.140	-	1.621.980	(24.049)	-
Comando da Aeronáutica	2.503.052	648.874	-	-	-	113.064
Embraer Prev - Sociedade de Previdência Complementar	-	17	-	-	-	(29.471)
Exército Brasileiro	6.336	16.160	-	-	-	4.926
Ez Air Interior Limited	27.274	27.274	116.061	116.061	-	-
Financiadora de Estudo e Projetos – FINEP	-	44.437	-	-	(1.618)	-
FIP Aeroespacial	-	-	-	58.219	-	-
Governo Brasileiro - Bonds	4.148	-	360.076	-	10.030	-
Marinha do Brasil	1.632	32.037	-	-	-	(7.535)
	2.705.220	775.939	872.797	1.796.260	(1.942)	80.984

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

	31.12.2021			
	Circulante		Não circulante	
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo
Banco do Brasil S.A.	282.413	-	-	-
Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES	-	7.768	-	1.676.850
Comando da Aeronáutica	2.289.606	854.965	-	-
Embraer Prev - Sociedade de Previdência Complementar	-	23.563	-	-
Exército Brasileiro	13.474	9.169	-	-
Ez Air Interior Limited	26.923	26.923	116.592	116.592
Financiadora de Estudo e Projetos – FINEP	-	45.707	-	32.962
FIP Aeroespacial	-	-	-	40.202
Marinha do Brasil	2.172	14.717	-	-
	2.614.588	982.812	116.592	1.866.606

	30.09.2021	
	Resultado financeiro	Resultado operacional
Banco do Brasil S.A.	(8.931)	-
Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES	(25.467)	-
Comando da Aeronáutica	-	(46.968)
Embraer Prev - Sociedade de Previdência Complementar	-	(47.147)
Exército Brasileiro	-	8.784
Financiadora de Estudo e Projetos – FINEP	(2.809)	-
Marinha do Brasil	-	(2.358)
	(37.207)	(87.689)

13.5 Remuneração da Administração – Controladora e Consolidado

	30.09.2022	30.09.2021
Benefícios de curto prazo (i)	29.462	27.493
Remuneração baseada em ações (ii)	(8.353)	13.783
Remuneração total	21.109	41.276

- (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 foi reduzido em 2022 pela desvalorização das ações da Companhia no período, utilizadas na mensuração das ações virtuais (Nota 27), e aumentado no mesmo período de 2021 com a valorização das ações da Companhia no mercado.

São considerados pela Companhia como membros do pessoal chave da Administração os membros da Diretoria Estatutária e do Conselho de Administração.

14 IMOBILIZADO

As seguintes vidas úteis são utilizadas pela Companhia para depreciação do imobilizado:

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 40 anos
Móveis e utensílios	5 a 30 anos
Veículos	10 a 15 anos
Aeronaves	4 a 20 anos
Computadores e periféricos	2 a 10 anos
Ferramental	5 a 29 anos
Pool de peças reparáveis	8 a 30 anos

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias
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 31.12.2021	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	-	-	-	26.514	661	1.657	-	2.668	22.668	-	29.541	4.830	88.539
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	-	-	-	(7.141)	(718)	(79)	-	(360)	(393)	-	-	-	(8.691)
Reclassificação*	-	25.783	598	16.094	1.240	5	-	298	-	-	(23.355)	(44.018)	(23.355)
Efeito de conversão	(1.535)	(81.124)	(11.755)	(72.014)	(4.856)	(1.040)	(460)	(14.500)	(84.187)	(3.210)	(24.692)	(3.792)	(303.165)
Saldo em 30.09.2022	55.542	2.788.797	393.126	2.542.024	164.936	38.039	14.288	468.096	2.892.878	99.905	500.483	42.118	10.000.232
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	-	(48.644)	(7.672)	(64.224)	(10.280)	(1.461)	-	(8.512)	(50.873)	-	(11.052)	-	(202.718)
Depreciação - incorporações	-	(43.659)	(3.267)	(114.773)	(17.803)	(2.016)	-	(35.875)	(102.912)	-	(52.769)	-	(373.074)
Baixas	-	-	-	5.628	428	79	-	309	179	-	-	-	6.623
Juros sobre capitalização de ativos	-	(4.335)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4.335)
Efeito de conversão	-	17.116	4.436	33.885	2.134	668	460	13.050	59.041	3.207	4.881	-	138.878
Saldo em 30.09.2022	-	(686.470)	(159.316)	(1.241.997)	(99.352)	(24.558)	(14.288)	(442.053)	(1.994.819)	(99.836)	(194.493)	-	(4.957.182)
Imobilizado líquido													
Saldo em 31.12.2021	26.905	1.422.257	152.800	654.064	53.578	8.705	-	25.093	248.046	72	309.453	63.005	2.963.978
Saldo em 30.09.2022	55.542	2.102.327	233.810	1.300.027	65.584	13.481	-	26.043	898.059	69	305.990	42.118	5.043.050

	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 31.12.2020	25.054	1.818.063	284.171	1.549.770	117.832	28.671	13.733	400.731	1.981.645	95.509	378.128	106.509	6.799.816
Adições	-	-	-	35.108	306	333	-	2.722	12.262	559	2.976	24.566	78.832
Adições - incorporações	-	6.082	-	545	341	6	-	1.485	-	-	-	-	8.459
Baixas	-	(1.167)	(79)	(6.221)	(1.432)	(595)	-	(1.658)	-	-	-	-	(11.152)
Redução ao valor recuperável dos ativos	-	-	-	62.872	-	-	-	-	7.742	-	-	-	70.614
Reclassificação*	-	70.165	508	118	1.658	4	-	2.898	5	-	35.692	(75.356)	35.692
Efeito de conversão	1.851	136.062	21.013	114.385	8.704	2.114	1.015	29.940	146.646	7.047	28.210	7.286	504.273
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
Depreciação acumulada													
Saldo em 31.12.2020	-	(503.675)	(134.259)	(985.515)	(47.303)	(19.571)	(13.733)	(370.421)	(1.754.891)	(95.443)	(113.577)	-	(4.038.388)
Depreciação	-	(56.189)	(8.432)	(35.671)	(22.286)	(1.353)	-	(11.803)	(14.006)	(559)	(13.128)	-	(163.427)
Depreciação - incorporações	-	(1.676)	-	(104)	(127)	(6)	-	(1.371)	-	-	-	-	(3.284)
Baixas	-	161	79	5.589	1.061	595	-	381	-	-	-	-	7.866
Redução ao valor recuperável dos ativos	-	-	-	(12.964)	-	-	-	-	(1.599)	-	-	-	(14.563)
Juros sobre capitalização de ativos	-	(6.064)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6.064)
Efeito de conversão	-	(39.505)	(10.201)	(73.848)	(5.176)	(1.493)	(1.015)	(27.811)	(129.758)	(7.041)	(8.848)	-	(304.696)
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)
Imobilizado líquido													
Saldo em 31.12.2020	25.054	1.314.388	149.912	564.255	70.529	9.100	-	30.310	226.754	66	264.551	106.509	2.761.428
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

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

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias
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 31.12.2021	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	-	6.061	-	40.228	4.380	1.657	-	6.684	27.367	-	249.601	92.166	428.144
Baixas	-	(2.832)	-	(20.852)	(3.878)	(278)	(95.605)	(10.622)	(250.026)	-	(29.302)	-	(413.395)
Reclassificação*	-	12.695	(942)	(12.493)	307	247	-	(3.799)	(41.244)	-	(38.942)	(53.023)	(137.194)
Efeito de conversão	(1.787)	(136.790)	(21.060)	(185.617)	(11.688)	(4.644)	(12.090)	(27.278)	(149.601)	(3.210)	(332.437)	(8.836)	(895.038)
Saldo em 30.09.2022	55.542	3.545.396	469.720	3.883.124	249.046	64.235	24.271	614.494	3.336.443	99.903	3.825.667	227.270	16.395.111
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	-	(70.656)	(9.674)	(100.507)	(12.177)	(1.818)	(488)	(12.843)	(89.010)	-	(56.739)	-	(353.912)
Baixas	-	2.534	-	18.713	3.442	257	93.344	10.107	194.163	-	11.697	-	334.257
Reclassificação*	-	16.719	3.890	30.703	1.356	227	-	4.034	41.323	-	824	-	99.076
Juros sobre capitalização de ativos	-	(4.335)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4.335)
Efeito de conversão	-	36.777	7.293	113.473	7.545	4.070	11.794	25.010	93.399	3.207	118.517	-	421.085
Saldo em 30.09.2022	-	(1.046.357)	(193.139)	(2.136.718)	(169.660)	(49.324)	(24.271)	(575.877)	(2.083.994)	(99.837)	(1.119.729)	-	(7.498.906)
Imobilizado líquido													
Saldo em 31.12.2021	57.329	2.638.866	297.074	1.862.758	90.099	15.193	3.045	47.324	1.426.078	69	2.782.719	196.963	9.417.517
Saldo em 30.09.2022	55.542	2.499.039	276.581	1.746.406	79.386	14.911	-	38.617	1.252.449	66	2.705.938	227.270	8.896.205

	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 31.12.2020	57.669	3.725.465	485.549	4.578.285	255.189	64.057	122.890	629.092	3.405.957	95.507	3.833.612	340.094	17.593.366
Adições	-	3.317	10	71.818	3.112	1.592	-	5.097	28.041	559	336.391	99.904	549.841
Baixas	-	(82.277)	(79)	(78.380)	(14.735)	(2.022)	-	(17.187)	(2.367)	-	(196.915)	-	(393.962)
Redução ao valor recuperável dos ativos	-	-	-	70.224	-	-	-	-	7.742	-	-	-	77.966
Reclassificação*	-	115.823	2.529	32.777	2.654	467	-	3.480	55.429	-	(123.323)	(213.159)	(123.323)
Efeito de conversão	4.258	262.520	32.358	294.896	16.322	3.159	9.076	40.411	255.145	7.047	126.982	18.373	1.070.547
Ativo mantido para venda	(4.598)	(358.586)	(28.645)	(907.762)	(2.617)	-	-	(11.384)	-	-	-	(48.249)	(1.361.841)
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
Depreciação acumulada													
Saldo em 31.12.2020	-	(940.398)	(176.189)	(2.194.175)	(135.922)	(48.369)	(117.219)	(560.793)	(2.067.263)	(95.444)	(1.093.054)	-	(7.428.826)
Depreciação	-	(112.580)	(13.273)	(165.588)	(37.945)	(3.556)	(2.946)	(30.704)	(100.672)	(559)	(114.361)	-	(582.184)
Baixas	-	28.020	79	76.777	14.065	1.974	-	15.997	1.191	-	64.670	-	202.773
Reclassificação*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.847	-	5.847
Juros sobre capitalização de ativos	-	(6.064)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6.064)
Redução ao valor recuperável dos ativos	-	-	-	(12.964)	-	-	-	-	(1.599)	-	-	-	(14.563)
Efeito de conversão	-	(67.816)	(12.542)	(132.040)	(10.800)	(2.109)	(8.756)	(36.897)	(155.526)	(7.041)	(57.130)	-	(490.657)
Ativo mantido para venda	-	71.442	7.277	228.890	776	-	-	10.212	-	-	-	-	318.597
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)
Imobilizado líquido													
Saldo em 31.12.2020	57.669	2.785.067	309.360	2.384.110	119.267	15.688	5.671	68.299	1.338.694	63	2.740.558	340.094	10.164.540
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

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

15 ATIVOS MANTIDOS PARA VENDA

15.1 Transação

A alienação da totalidade da participação societária nas subsidiárias Embraer Portugal Estruturas Metálicas S.A. ("EEM") e Embraer Portugal Estruturas em Compósitos S.A. ("EEC") para a Aernnova Aerospace, SAU, sediada na Espanha ("Aernnova"), foi aprovada pelo Conselho de Administração em 11 novembro de 2021 e acordada por meio de contrato vinculante assinado pela Companhia em 11 de janeiro de 2022.

A EEM e a EEC são dedicadas ao fornecimento de determinados componentes utilizados na fabricação de aeronaves pela Companhia e pela Embraer Executive Aircraft, LLC (Estados Unidos).

A transação insere-se no plano de otimização de ativos da Companhia, que visa maximizar o uso de unidades e melhorar a rentabilidade. Neste contexto, a Companhia e a Aernnova estabeleceram contratos de fornecimento em conjunto com a venda das subsidiárias, os quais estão efetivos a partir do fechamento da Transação com propósito de garantir o fornecimento contínuo de componentes metálicos e compósitos a preços competitivos e consistentes com o Plano Estratégico da Companhia.

O fechamento da transação ocorreu em 2 de maio de 2022, data na qual a Aernnova assumiu a operação das plantas industriais da EEM e EEC mediante o pagamento de US\$ 175 milhões do preço acordado. O acervo dos ativos líquidos baixado possuía R\$ 77.080 (US\$ 16 milhões) de caixa e equivalentes de caixa, com isso, a entrada líquida de caixa nas demonstrações dos fluxos de caixa com esta transação foi de R\$ 784.028 (US\$ 158 milhões).

A Companhia reconheceu nas demonstrações financeiras anuais de 31 de dezembro de 2021 perda estimada por redução ao valor recuperável mensurada com base no valor justo do contrato menos as despesas de vendas no grupo de ativos mantidos para venda de R\$ 213.648 (US\$ 45 milhões). No fechamento da Transação, perda adicional de R\$ 28.900 (US\$ 6 milhões) foi reconhecida decorrente do ajuste de preço e determinadas condições aprovadas pelas partes em aditivo assinado em 2 de maio de 2022.

15.2 Detalhamento do acervo dos ativos líquidos baixados

ATIVOS MANTIDOS PARA VENDA	Consolidado		PASSIVOS MANTIDOS PARA VENDA	Consolidado	
	30.04.2022	31.12.2021		30.04.2022	31.12.2021
Caixa e equivalentes de caixa	77.080	113.263	Fornecedores	66.258	76.508
Contas a receber de clientes, líquidas	6.392	5.183	Passivo de Arrendamento	33	54
Estoques	296.933	329.319	Contas a pagar	17.326	14.397
Imposto de renda e contribuição social	(58)	2.612	Impostos e encargos sociais a recolher	2.926	2.141
Outros ativos	29.426	34.695	Imposto de renda e contribuição social	727	114
Depósitos em garantia	981	1.319	Receitas diferidas	137.217	158.576
Imposto de renda e contribuição social diferidos	7.834	9.550	Provisões	63	76
Imobilizado*	669.744	791.595		224.550	251.866
Intangível	784	872			
Direito de uso	47	56	Ativos líquidos de contribuição	864.613	1.036.598
Total	1.089.163	1.288.464	Total	1.089.163	1.288.464

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

16 INTANGÍVEL

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

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

16.1 Controladora

	Desenvolvido internamente					Adquirido de terceiros	
	Aviação Comercial	Aviação Executiva	Defesa e Segurança	Serviços & Suporte	Outros	Software	Total
Custo do intangível							
Saldo em 31.12.2021	-	7.696.935	304.561	-	35.174	1.022.320	9.058.990
Adições	147.658	116.747	18.497	28.128	137	12.511	323.678
Adições - incorporações	6.389.904	-	-	-	-	380.951	6.770.855
Efeito de conversão	(137.791)	(232.515)	(8.432)	1.873	(1.174)	(40.029)	(418.068)
Saldo em 30.09.2022	6.399.771	7.581.167	314.626	30.001	34.137	1.375.753	15.735.455
Amortização acumulada							
Saldo em 31.12.2021	-	(3.347.552)	(238.862)	-	(10.675)	(864.402)	(4.461.491)
Amortizações	(61.499)	(101.627)	(1.651)	-	(1.682)	(97.075)	(263.534)
Amortizações - incorporações	(239.211)	-	-	-	-	(191.286)	(430.497)
Amortizações de contribuição de parceiros	20.440	28.457	-	-	-	-	48.897
Juros sobre capitalização de ativos	-	(3.685)	-	-	-	-	(3.685)
Efeito de conversão	2.679	99.179	7.380	-	219	26.082	135.539
Saldo em 30.09.2022	(277.591)	(3.325.228)	(233.133)	-	(12.138)	(1.126.681)	(4.974.771)
Intangível líquido							
Saldo em 31.12.2021	-	4.349.383	65.699	-	24.499	157.918	4.597.499
Saldo em 30.09.2022	6.122.180	4.255.939	81.493	30.001	21.999	249.072	10.760.684

	Desenvolvido internamente			Adquirido de terceiros	
	Aviação Executiva	Defesa e Segurança	Outros	Software	Total
Custo do intangível					
Saldo em 31.12.2020	6.842.353	263.847	30.988	937.620	8.074.808
Adições	88.814	20.421	1.914	13.911	125.060
Adições de incorporações	-	-	-	961	961
Reversão ao valor recuperável dos ativos	258.043	-	-	-	258.043
Juros sobre capitalização de ativos	1.917	-	-	-	1.917
Efeito de conversão	505.808	20.293	2.272	69.828	598.201
Saldo em 31.12.2021	7.696.935	304.561	35.174	1.022.320	9.058.990
Amortização acumulada					
Saldo em 31.12.2020	(2.969.558)	(220.241)	(8.232)	(743.824)	(3.941.855)
Amortizações	(189.709)	(2.276)	(1.777)	(62.733)	(256.495)
Amortizações de incorporações	-	-	-	(735)	(735)
Amortizações de contribuição de parceiros	54.690	-	-	-	54.690
Juros sobre capitalização de ativos	(6.817)	-	-	-	(6.817)
Efeito de conversão	(223.103)	(16.345)	(666)	(57.110)	(297.224)
Redução ao valor recuperável dos ativos	(13.055)	-	-	-	(13.055)
Saldo em 31.12.2021	(3.347.552)	(238.862)	(10.675)	(864.402)	(4.461.491)
Intangível líquido					
Saldo em 31.12.2020	3.872.795	43.606	22.756	193.796	4.132.953
Saldo em 31.12.2021	4.349.383	65.699	24.499	157.918	4.597.499

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

	Desenvolvido internamente					Adquirido de terceiros					Total
	Aviação Comercial	Aviação Executiva	Defesa e 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	154.926	145.342	40.572	28.128	137	92	17.172	-	641	387.010	
Reclassificação	(14.115)	447.109	306.410	-	-	(58.534)	(52.030)	-	(781.487)	(152.647)	
Baixas	-	-	-	-	-	-	(7.991)	-	(5.982)	(13.973)	
Efeito de conversão	(191.268)	(194.626)	20.387	1.873	(870)	(7.480)	(69.896)	(2.804)	(101.723)	(546.407)	
Saldo em 30.09.2022	6.836.927	8.242.563	678.928	30.001	24.681	-	1.620.742	116.699	58.013	17.608.554	
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	(66.243)	(112.784)	(9.242)	-	(1.682)	-	(99.665)	-	(2.327)	(291.943)	
Amortizações de contribuição de parceiros	20.440	28.457	-	-	-	-	-	-	-	48.897	
Reclassificação	114.286	(60.362)	(25.911)	-	-	17.590	22.781	-	84.263	152.647	
Baixas	-	-	-	-	-	-	7.882	-	5.982	13.864	
Juros sobre capitalização de ativos	-	(3.685)	-	-	-	-	-	-	-	(3.685)	
Efeito de conversão	6.674	96.035	6.046	-	219	2.221	48.203	-	11.139	170.537	
Saldo em 30.09.2022	(371.801)	(3.499.400)	(274.872)	-	(12.138)	-	(1.325.904)	-	(8.229)	(5.492.344)	
Intangível líquido											
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 30.09.2022	6.465.126	4.743.163	404.056	30.001	12.543	-	294.838	116.699	49.784	12.116.210	

	Desenvolvido internamente					Adquirido de terceiros				Total
	Aviação Comercial	Aviação Executiva	Defesa e Segurança	Outros	Desenvolvimento	Software	Ágio	Outros		
Custo do intangível										
Saldo em 31.12.2020	5.851.531	6.962.514	270.364	23.526	56.046	1.601.784	113.005	709.209	15.587.979	
Adições	590.238	88.814	20.421	156	8.455	34.608	-	163.411	906.103	
Redução ao valor recuperável dos ativos	-	277.059	-	-	-	-	-	23.142	300.201	
Baixas	-	-	-	-	-	(5.823)	-	-	(5.823)	
Juros sobre capitalização de ativos	-	1.917	-	-	-	-	-	-	1.917	
Efeito de conversão	445.615	514.434	20.774	1.732	1.421	107.495	6.498	50.802	1.148.771	
Ativo mantido para venda	-	-	-	-	-	(4.577)	-	-	(4.577)	
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	
Amortização acumulada										
Saldo em 31.12.2020	(314.390)	(3.062.230)	(226.670)	(8.232)	(18.448)	(1.102.053)	-	(69.750)	(4.801.773)	
Amortizações	(105.447)	(189.709)	(2.276)	(1.777)	-	(135.483)	-	(33.108)	(467.800)	
Amortizações de contribuição de parceiros	-	54.690	-	-	-	-	-	-	54.690	
Baixas	-	-	-	-	-	5.485	-	-	5.485	
Juros sobre capitalização de ativos	-	(6.817)	-	-	-	-	-	-	(6.817)	
Efeito de conversão	(27.121)	(229.940)	(16.819)	(666)	(1.363)	(76.759)	-	(4.428)	(357.096)	
Redução ao valor recuperável dos ativos	-	(13.055)	-	-	-	-	-	-	(13.055)	
Ativo mantido para venda	-	-	-	-	-	3.705	-	-	3.705	
Saldo em 31.12.2021	(446.958)	(3.447.061)	(245.765)	(10.675)	(19.811)	(1.305.105)	-	(107.286)	(5.582.661)	
Intangível líquido										
Saldo em 31.12.2020	5.537.141	3.900.284	43.694	15.294	37.598	499.731	113.005	639.459	10.786.206	
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	

17 REDUÇÃO AO VALOR RECUPERÁVEL DOS ATIVOS (IMPAIRMENT)

Em 31 de dezembro de 2021, o cenário econômico gerado pela pandemia da COVID-19, o plano de venda dos ativos das unidades de Évora, Portugal (Nota 15) e renegociação relevante do contrato de fornecimento de 28 aeronaves KC-390 para a FAB foram julgados pela Administração como indicadores de que os ativos de longo prazo (imobilizado, intangível e direito de uso) poderiam estar desvalorizados, dessa forma, a Companhia procedeu com o teste ao valor recuperável de suas unidades geradoras de caixa e identificou um cenário de reversão de *impairment* na unidade geradora de caixa Plataforma Mid-Size / Super Mid-Size (Aviação Executiva) e contabilizou uma reversão de perdas acumuladas ao valor recuperável no montante de R\$ 318.656. Perdas adicionais não foram identificadas.

Para os nove meses findo em 30 de setembro de 2022, a Companhia não identificou nenhum indicativo de *impairment*.

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

18 FORNECEDORES

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
Fornecedores exterior	1.051.133	379.203	1.879.728	1.445.416
Parceiros de risco	1.506.723	184.550	1.506.723	765.642
Fornecedores no país	381.782	216.358	725.495	552.673
Sociedades controladas	760.224	502.367	-	-
	3.699.862	1.282.478	4.111.946	2.763.731

19 FORNECEDORES – RISCO SACADO

A Companhia celebrou contrato com instituições financeiras para realizar operações comerciais com fornecedores nacionais e estrangeiros. Nessas transações, os fornecedores podem transferir exclusivamente a seu critério o direito de recebimento de títulos faturados contra Companhia para essas instituições financeiras, a qual passa a ser credora dos títulos descontados. Essa operação não altera de forma relevante os preços e condições comerciais negociados com os fornecedores, como também não há encargos financeiros para Companhia. Os títulos transferidos pelos fornecedores as instituições financeiras possuem prazo médio de pagamento de 120 dias.

20 EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

20.1 Controladora

	Moeda	Taxa contratual de juros - % a.a.	Taxa efetiva de juros - % a.a.	Vencimento	30.09.2022	31.12.2021
Outras moedas:						
Capital de Giro	US\$	5,35% a 7,43% a.a.	5,35% a 7,43% a.a.	2028	14.495.004	8.085.717
Pré Pagamento de Exportação - Partes Relacionadas	US\$	2,79% a 3,75% a.a.	2,79% a 3,75% a.a.	2024	2.961.200	201.971
Financiamento a Exportação	US\$	Libor 3 M +1,76%a.a. a	Libor 3 M +1,76%a.a. a	2024	1.629.120	-
					19.085.324	8.287.688
Moeda nacional:						
Projetos	R\$	3,5%aa TJLP - 1,00%aa	3,5%aa TJLP - 1,00%aa	2023	44.437	78.579
					44.437	78.579
Total					19.129.761	8.366.267
Circulante					1.575.816	265.428
Não circulante					17.553.945	8.100.839

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

20.2 Consolidado

	Moeda	Taxa contratual de juros - % a.a.	Taxa efetiva de juros - % a.a.	Vencimento		30.09.2022	31.12.2021
Outras moedas:							
Bônus Garantidos	US\$	5,05% a 6,95% a.a.	5,05% a 6,95% a.a.	2028	(i)	14.216.858	18.323.598
Capital de giro	US\$	3,697% a 4,50% a.a.	3,697% a 4,50% a.a.	2030		136.345	1.044.868
		Libor 1M + 1,30% a.a.	Libor 1M + 1,30% a.a.	2023		45.846	280.416
		Libor 6M + 2,60% a.a.	Libor 6M + 2,60% a.a.	2027		541.569	562.440
	Euro	Euribor 12 M + 1,3080% a.a.	Euribor 12 M + 1,3080% a.a.	2026		23.068	145.178
		1,13% a.a. a 3,70% a.a.	1,13% a.a. a 3,70% a.a.	2022		109.999	-
Financiamento a Exportação	US\$	Libor 3 M + 1,76% a.a.	Libor 3 M + 1,76% a.a.	2024	(ii)	1.629.120	1.747.980
Aquisição de imobilizado	US\$	SIFMA	SIFMA	2035		113.667	210.547
		Libor 1M + 2,44% a.a.	Libor 1M + 2,44% a.a.				
Outros	US\$	10,5% a.a.	10,5% a.a.	2028		55.500	54.953
						16.871.972	22.369.980
Moeda nacional:							
Capital de giro	R\$	CDI + 2,60% a.a.	CDI + 2,60% a.a.	2026		20.094	20.395
Projetos	R\$	3,5% a.a.	3,5% a.a.	2023		44.437	78.577
		TJLP - 1,00% a.a.	TJLP - 1,00% a.a.				
		IPCA + 5,92% a.a.	IPCA + 5,92% a.a.	2027		-	3.098
						64.531	102.070
Total						16.936.503	22.472.050
Circulante						1.514.726	3.204.362
Não circulante						15.421.777	19.267.688

(i) Emissão de *Bonds*:

Entre os meses de agosto e setembro de 2013, a Embraer S.A., por meio de sua subsidiária Embraer Overseas Limited, efetuou uma oferta de permuta para os títulos com vencimento em 2017 (liquidado em janeiro de 2017) e 2020 para novas Notas com vencimento em 2023. Para os títulos de 2017, a oferta de permuta resultou em US\$ 146.399 mil do valor principal total das Notas vigentes e US\$ 337.168 mil do valor principal total das Notas de 2020, representando aproximadamente 54,95% de Notas permutadas. O total da oferta de permuta, considerando os efeitos do preço de permuta nas negociações e emissão total das Notas novas, fechou em aproximadamente US\$ 540.518 mil em valor principal a uma taxa de 5,696% a.a. e com vencimento final para 16 de setembro de 2023. A Companhia recomprou parte dos títulos em circulação no montante de US\$ 82.289 mil em setembro de 2020, US\$ 18.854 mil em dezembro de 2021 e US\$ 228.613 mil em março de 2022, permanecendo o saldo em aberto de US\$ 210.762 mil e as demais condições inalteradas. O principal recomprado foi extinto e desreconhecido como empréstimos e financiamentos. A operação é garantida integralmente e incondicionalmente pela Controladora.

Em junho de 2015, a Embraer Netherlands Finance B.V., empresa da Embraer S.A., emitiu US\$ 1.000.000 mil em bônus garantidos com taxa de juros nominal de 5,05% a.a. com vencimento em 15 de junho de 2025, cuja oferta foi registrada junto a *U.S. Securities and Exchange Commission* (SEC). Esta operação é garantida integral e incondicionalmente pela Controladora. Por tratar-se de uma subsidiária integral da Embraer S.A., cujo objetivo é a realização de operações financeiras, a captação efetuada pela Embraer Netherlands Finance B.V. é apresentada no balanço da Controladora como operações com terceiros.

Em fevereiro de 2017, a Embraer Netherlands Finance B.V., empresa da Embraer S.A., emitiu US\$ 750.000 mil com taxa de juros nominal de 5,40% a.a. com vencimento em 1 de fevereiro de 2027, cuja oferta foi registrada junto a *U.S. Securities and Exchange Commission* (SEC). Esta operação é garantida integralmente e incondicionalmente pela Controladora. Por se tratar de uma subsidiária integral da Embraer S.A., cujo objetivo é a realização de operações financeiras, a captação efetuada pela Embraer Netherlands Finance B.V. é apresentada no balanço da Controladora como operações com terceiros.

Em setembro de 2020, a Embraer Netherlands Finance B.V., empresa da Embraer S.A., emitiu US\$ 750.000 mil com taxa de juros nominal de 6,95% a.a. com vencimento em 17 de janeiro de 2028, cuja oferta foi registrada junto a *U.S. Securities and Exchange Commission* (SEC). Esta operação é garantida

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

integralmente e incondicionalmente pela Embraer S.A. Por se tratar de uma subsidiária integral, cujo objetivo é a realização de operações financeiras, a captação efetuada pela Embraer Netherlands Finance B.V. é apresentada no balanço da Controladora como operações com terceiros.

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

Em 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021, a movimentação dos financiamentos apresentava-se conforme segue:

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
Saldo inicial	8.366.267	2.974.738	22.472.050	23.114.640
Adição de principal	2.598.562	-	373.840	337.889
Adição de juros	740.012	135.109	762.479	1.200.499
Baixa de principal	(3.396.354)	(363.239)	(4.815.255)	(2.648.282)
Baixa de juros	(837.944)	(16.289)	(808.805)	(1.119.287)
Variação cambial	(2.573.729)	694.083	(953.699)	1.665.533
Adições - incorporações	14.232.947	4.941.865	(94.107)	(78.942)
Saldo final	19.129.761	8.366.267	16.936.503	22.472.050

Em 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021, a movimentação dos passivos de arrendamento apresentava-se conforme segue:

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
Saldo inicial	11.435	11.265	356.198	336.485
Adição	23.103	1.720	65.322	76.921
Adição - Incorporação	426	1.127	-	-
Baixa	(338)	-	(14.426)	(9.302)
Juros	5.411	2.277	14.914	16.325
Pagamentos	(7.540)	(5.093)	(46.069)	(56.068)
Passivo mantido pra venda	-	-	-	(54)
Variação cambial	1.981	139	(27.524)	(8.109)
Saldo final	34.478	11.435	348.415	356.198
Circulante	3.393	2.054	59.715	64.233
Não circulante	31.085	9.381	288.700	291.965

Em 30 de setembro de 2022, os cronogramas de vencimento dos financiamentos de longo prazo são:

	Controladora	Consolidado
2023	-	19.364
2024	4.027.917	1.673.794
2025	5.367.132	5.184.958
Após 2025	8.158.896	8.543.662
	17.553.945	15.421.777

20.3 Encargos e garantias

Em 30 de setembro de 2022, os financiamentos em Dólares (98,83% do total) eram, sujeitos a taxas de juros fixos e encargos flutuantes, sendo a taxa média ponderada de 5,33% a.a. (5,16% a.a. em 31 de dezembro de 2021).

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

Em 30 de setembro de 2022, os financiamentos em Reais (0,38% do total) eram sujeitos a taxa de juros de longo prazo (TJLP), CDI, IPCA e taxa pré-fixada, sendo a taxa média ponderada de 7,95% a.a. (5,24% a.a. em 31 de dezembro de 2021).

Em 30 de setembro de 2022, os financiamentos em Euros (0,79% do total) possuíam taxa de juros média ponderada de 1,42% a.a. (0,29% a.a. em 31 de dezembro de 2021).

Em garantia de parte dos financiamentos da Companhia, foram oferecidos imóveis, benfeitorias, máquinas, equipamentos e garantias bancárias no montante total de R\$ 2.521.772 (R\$ 2.527.382 em 31 de dezembro de 2021). Para os financiamentos das controladas, foram constituídas garantias nas modalidades de fiança e aval da Controladora, que totalizavam em 30 de setembro de 2022 o montante de R\$ 16.447.092 (R\$ 22.033.798 em 31 de dezembro de 2021).

20.4 Cláusulas restritivas

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

Em 30 de setembro de 2022, a Companhia não possui contratos de empréstimos e financiamentos com cláusulas restritivas relacionadas a indicadores de *performance* ou nível de alavancagem.

21 CONTAS A PAGAR

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
Obrigações relacionadas com folha de pagamento	428.154	249.779	665.279	585.749
Demais contas a pagar (i)	75.136	35.116	180.897	229.773
Programa de participação dos empregados nos lucros	125.371	100.571	189.666	145.346
Opções de compra de não controladores - Eve (ii)	-	-	162.198	-
Opções de compra de não controladores - Tempest (iii)	-	-	149.489	95.576
Mútuo com operação controlada em conjunto	-	-	143.335	143.515
Incentivo de longo prazo (iv)	87.058	87.909	113.772	139.019
Seguros	93.285	39.926	107.686	40.188
Comissões a pagar	58.028	61.728	75.694	122.321
Obrigações contratuais (v)	75.229	50.511	96.833	82.607
Comando da Aeronáutica	40.829	26.696	40.829	26.696
Dívidas com e sem direito de regresso	-	-	35.527	55.071
Contas a pagar de garantias financeiras	15.946	-	15.946	104.631
Contas a pagar de aquisição	-	-	2.206	2.206
	999.036	652.236	1.979.357	1.772.698
Circulante	924.394	585.834	1.649.129	1.434.647
Não circulante	74.642	66.402	330.228	338.051

- (i) Representam substancialmente provisão de despesas incorridas na data do balanço patrimonial, cujos pagamentos ocorrem no mês subsequente.
- (ii) Refere-se a opção de compra de certos acionistas minoritários da Eve Holding, Inc., registrada como redução da participação dos acionistas não controladores, conforme Nota 12.5.2.
- (iii) Como parte da aquisição de controle da Tempest Serviços de Informática S.A. (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.

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

- (iv) Contas a pagar do plano de Incentivo de Longo Prazo (ILP), incluindo encargos, concedido a empregados da Companhia na forma de ações virtuais, conforme detalhado na Nota 27.
- (v) Representam valores reconhecidos para fazer face a obrigações contratuais assumidas pela Companhia em contratos com clientes, envolvendo principalmente concessões comerciais e custos para obter contrato.

22 IMPOSTOS E ENCARGOS SOCIAIS A RECOLHER

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
INSS (i)	141.613	126.231	155.033	155.521
IRRF	21.470	24.365	28.978	45.086
FGTS	11.252	10.466	12.882	17.069
PIS e COFINS	8.894	10.384	9.979	22.354
IPÍ	1.580	3.431	1.580	3.762
Outros	13.632	5.097	53.957	37.670
	198.441	179.974	262.409	281.462
Circulante	132.973	124.870	196.215	225.607
Não circulante	65.468	55.104	66.194	55.855

- (i) Corresponde substancialmente aos casos provisionados abaixo:

- A Companhia questiona judicialmente a incidência de contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado, entre outras verbas de caráter indenizatório. O êxito parcial foi confirmado em novembro de 2017. Atualmente, o montante remanescente envolvido na discussão, relativamente ao aviso prévio estabelecido em acordo coletivo e 1/3 de férias entre outras verbas é de R\$ 65.340 em 30 de setembro de 2022 (R\$ 54.632 em 31 de dezembro de 2021) no Consolidado.

A Companhia possui discussão para assegurar o direito de não recolher contribuição previdenciária consoante a sistemática estabelecida pela Lei 12.546/2011 durante o mês de julho de 2017. Em 30 de setembro 2022, o valor envolvido e respectivamente provisionado é de R\$ 29.495.

23 IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

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

Os ativos fiscais diferidos decorrentes de diferenças temporárias relativas às provisões não dedutíveis, representados principalmente por provisões de contingências, de garantias de produtos, garantias financeiras e receitas diferidas, serão realizados à medida que os processos correspondentes forem concluídos.

23.1 Impostos diferidos

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

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
Prejuízos fiscais a compensar	623.879	36.656	640.155	39.535
Despesas/Receitas temporariamente não dedutíveis/tributáveis (i)	754.222	(395.998)	598.293	866.749
Lucro não realizado nas vendas da Controladora para suas subsidiárias	145.644	80.847	147.092	82.189
Ativo e passivo mantido para venda	-	-	-	(9.550)
Demais diferenças entre as bases: contábil x fiscal (ii)	84.318	(134.815)	(89.051)	(185.275)
Diferença de prática relacionada a ativo imobilizado	(167.101)	3.830	(190.000)	(119.385)
Efeito da moeda funcional sobre os ativos não monetários (iii)	(2.581.893)	(1.977.986)	(2.654.537)	(2.952.657)
Impostos diferidos ativos (passivos), líquidos	(1.140.931)	(2.387.466)	(1.548.048)	(2.278.394)
Total do IR e CSLL diferido ativo	-	-	123.198	544.416
Total do IR e CSLL diferido passivo	(1.140.931)	(2.387.466)	(1.671.246)	(2.822.810)

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

- (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, como ajuste ao valor recuperável de ativos financeiros e não financeiros.
- (iii) Diferenças entre as bases contábeis e fiscais relacionadas a perdas de crédito esperadas, receitas de contratos com clientes, arrendamentos e diferenças contábeis em algumas controladas.

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

	Controladora			Consolidado		
	Resultado	Resultado abrangente	Total	Resultado	Resultado abrangente	Total
Saldo em 31.12.2020	(1.257.334)	(996.395)	(2.253.729)	(1.070.006)	(853.201)	(1.923.207)
Despesas/receitas temporariamente não dedutíveis/tributáveis	114.564	-	114.564	171.755	-	171.755
Prejuízos fiscais a compensar	36.656	-	36.656	36.854	-	36.854
Efeito da moeda funcional sobre os ativos não monetários	(136.046)	-	(136.046)	(305.761)	-	(305.761)
Lucro não realizado nas vendas da Controladora para suas subsidiárias	5.408	-	5.408	6.750	-	6.750
Diferença de prática relacionada a ativo imobilizado	(136.712)	-	(136.712)	(192.835)	-	(192.835)
Demais diferenças entre as bases: contábil x fiscal	122.212	(139.819)	(17.607)	63.002	(125.402)	(62.400)
Ativo e passivo mantido para venda	-	-	-	(9.550)	-	(9.550)
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	1.150.220	-	1.150.220	(268.456)	-	(268.456)
Prejuízos fiscais a compensar	587.223	-	587.223	600.620	-	600.620
Efeito da moeda funcional sobre os ativos não monetários	(603.907)	-	(603.907)	298.120	-	298.120
Lucro não realizado nas vendas da Controladora para suas subsidiárias	64.796	-	64.796	64.903	-	64.903
Diferença de prática relacionada a ativo imobilizado	(170.931)	-	(170.931)	(70.615)	-	(70.615)
Demais diferenças entre as bases: contábil x fiscal	(252.552)	471.686	219.134	9.807	95.967	105.774
Saldo em 30.09.2022	(476.403)	(664.528)	(1.140.931)	(665.412)	(882.636)	(1.548.048)

23.2 Recuperação dos impostos diferidos ativos

Para reconhecimento dos ativos fiscais diferidos decorrentes de diferenças temporárias e prejuízos fiscais, a Companhia efetuou a avaliação da expectativa de geração de lucros tributáveis futuros contra os quais essas diferenças temporárias e prejuízos fiscais acumulados seriam compensados. Em 30 de setembro de 2022, a Companhia não reconheceu ativos fiscais diferidos no montante de R\$ 415.621, sendo R\$ 2.724 relacionados com diferenças temporárias e R\$ 412.808 de prejuízos fiscais (R\$ 388.112, sendo R\$ 1.798 relacionados com diferenças temporárias e R\$ 386.314 de prejuízos fiscais em 31 de dezembro de 2021).

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

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	30.09.2021	30.09.2022	30.09.2021
Prejuízo antes da provisão para imposto de renda e contribuição social	(1.848.797)	(580.342)	(1.584.399)	(202.975)
Efeito de imposto de renda e contribuição social às alíquotas aplicáveis no Brasil - 34%	628.591	197.316	538.696	69.012
Preço de transferência/Thin Capitalization	-	-	-	(133.537)
Efeito da moeda funcional sobre os ativos não monetários	281.302	(65.579)	294.802	(176.340)
Gastos com pesquisa e desenvolvimento	-	-	6.257	3.067
Efeito de conversão do resultado	(244.444)	126.604	(221.469)	185.518
Equivalência patrimonial	(228.302)	46.675	12.546	5.242
Créditos fiscais (reconhecidos e não reconhecidos)	-	-	(660.389)	(302.653)
Diferença de alíquota	-	-	242.711	104.402
Demais diferenças entre base societária e fiscal e outros	338.827	(10.601)	203.767	164.038
	147.383	97.099	(121.775)	(150.263)
Receita (despesa) de imposto de renda e contribuição social na demonstração do resultado	775.974	294.415	416.921	(81.251)
Imposto de renda e contribuição social corrente	1.125	280	(217.458)	(187.812)
Imposto de renda e contribuição social diferido	774.849	294.135	634.379	106.561

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

23.4 Incertezas sobre tratamento de tributos sobre o lucro (ICPC 22/ IFRIC 23)

A Companhia e suas controladas mantêm certas discussões administrativas e judiciais com as autoridades fiscais no Brasil, relacionadas a tratamentos incertos adotados na apuração do imposto de renda e contribuição social sobre o lucro líquido, cuja avaliação de prognóstico foi de que as posições fiscais adotadas serão provavelmente aceitas pelas autoridades, com base em avaliação interna e externa dos assessores jurídicos. Um resumo sobre esses processos, passivos contingentes relacionados e seus efeitos potenciais é apresentado na Nota 24.2(ii), (iii), (iv), (v).

24 PROVISÕES E PASSIVOS CONTINGENTES

24.1 Provisões

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
Garantia de produtos (i)	181.574	118.851	422.985	432.473
Provisões trabalhistas, fiscais e cíveis (ii)	313.885	264.562	344.248	299.628
Impostos (iii)	231.271	201.388	233.615	204.175
Obrigação de benefícios pós-emprego	212.837	199.686	232.705	219.881
Provisão ambiental	2.729	-	3.858	4.092
Provisão para perda de investimentos (iv)	85.709	-	-	-
Outras	67.196	39.861	115.192	120.825
	1.095.201	824.348	1.352.603	1.281.074
Circulante	495.541	388.603	625.269	608.177
Não circulante	599.660	435.745	727.334	672.897

- (i) Constituídas para fazer face aos gastos relacionados a produtos, incluindo garantias e obrigações contratuais para implementação de melhorias em aeronaves entregues com a finalidade de assegurar o atingimento de indicadores de desempenho.
- (ii) Provisões de natureza trabalhista, fiscal ou cível, segregadas conforme Nota 24.1.1.
- (iii) Provisões de impostos relacionados principalmente com impostos indiretos reconhecidos em relação ao reconhecimento de receita dos contratos de longo prazo.
- (iv) Refere-se à provisão para perda de investimentos em controladas, as quais apresentavam passivo a descoberto (patrimônio líquido negativo), conforme demonstrado na movimentação da Nota 12.

Movimentação das provisões:

	Controladora							Total
	Garantia de produtos	Obrigação de benefícios pós-emprego	Provisões trabalhistas, fiscais e cíveis	Impostos	Provisão ambiental	Provisão para perda de investimentos	Outras	
Saldo em 31.12.2020	149.920	128.395	264.965	176.168	603	2.089.236	64.081	2.873.368
Adições	33.735	61.944	19.889	206.420	-	-	-	321.988
Juros	-	9.347	21.412	-	-	-	-	30.759
Baixas	(39.376)	-	(24.949)	(181.200)	(603)	(2.047.660)	(24.220)	(2.318.008)
Reversão	(35.512)	-	(16.755)	-	-	-	-	(52.267)
Ajuste de conversão	10.084	-	-	-	-	(41.576)	-	(31.492)
Saldo em 31.12.2021	118.851	199.686	264.562	201.388	-	-	39.861	824.348
Adições	52.905	-	29.670	78.303	2.584	78.847	7.868	250.177
Adições - incorporações	71.210	-	5.194	-	2.915	-	17.458	96.777
Juros	-	13.151	28.164	-	-	-	-	41.315
Baixas	(34.443)	-	(10.408)	(48.420)	(2.840)	-	-	(96.111)
Reversão	(20.947)	-	(3.297)	-	(101)	-	-	(24.345)
Ajuste de conversão	(6.002)	-	-	-	171	6.862	2.009	3.040
Saldo em 30.09.2022	181.574	212.837	313.885	231.271	2.729	85.709	67.196	1.095.201

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

	Consolidado						Total
	Garantia de produtos	Obrigação de benefícios pós-emprego	Provisões trabalhistas, fiscais e cíveis	Impostos	Provisão ambiental	Outras	
Saldo em 31.12.2020	384.046	144.975	287.688	179.451	7.162	102.468	1.105.790
Adições	233.955	65.890	32.586	206.443	2.810	18.357	560.041
Juros	-	9.347	21.635	-	-	-	30.982
Baixas	(139.233)	(1.555)	(26.410)	(181.719)	(5.213)	-	(354.130)
Reversão	(73.879)	-	(15.259)	-	-	-	(89.138)
Ajuste de conversão	27.584	1.224	(612)	-	(591)	-	27.605
Passivo mantido para venda	-	-	-	-	(76)	-	(76)
Saldo em 31.12.2021	432.473	219.881	299.628	204.175	4.092	120.825	1.281.074
Adições	108.368	-	32.446	79.134	3.165	-	223.113
Juros	-	13.492	27.707	-	-	-	41.199
Baixas	(74.076)	-	(12.313)	(49.694)	(3.969)	(7.642)	(147.694)
Reversão	(30.861)	(134)	(3.220)	-	(101)	-	(34.316)
Ajuste de conversão	(12.919)	(534)	-	-	671	2.009	(10.773)
Saldo em 30.09.2022	422.985	232.705	344.248	233.615	3.858	115.192	1.352.603

24.1.1 Provisões trabalhistas, fiscais e cíveis

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
Fiscais				
IRRF (i)	62.690	58.427	62.690	58.427
PIS/COFINS (ii)	23.687	22.418	23.687	22.418
Contribuições previdenciárias (iii)	9.523	9.308	9.523	9.308
Impostos de importação (iv)	3.302	3.221	3.302	3.428
Outras	20.100	18.255	35.035	29.867
Total Fiscais	119.302	111.629	134.237	123.448
Trabalhistas				
Plurimas 461/1379 (v)	3.190	2.768	3.190	2.768
Ação Coletiva 1379/1991 (vi)	38.752	34.344	38.752	34.344
Reintegração (vii)	53.426	32.989	55.125	38.439
Hora Extra (viii)	26.149	20.319	26.605	21.620
Periculosidade (ix)	17.486	10.224	17.604	11.064
Insalubridade (x)	1.819	72	1.962	72
Indenização (xi)	23.971	20.447	24.104	20.977
Subsidiárias (xii)	1.924	3.019	1.924	3.019
Outras (xiii)	25.905	27.774	38.774	42.900
Total Trabalhistas	192.622	151.956	208.040	175.203
Cíveis				
Indenização (xiv)	1.961	977	1.971	977
Total Cíveis	1.961	977	1.971	977
	313.885	264.562	344.248	299.628
Circulante	93.620	101.968	97.962	104.081
Não circulante	220.265	162.594	246.286	195.547

- (i) A Companhia obteve decisões assegurando o direito de não recolher o imposto de renda sobre certas operações de transferência de valores para o exterior. O processo supracitado encontra-se pendente de julgamento de admissibilidade do Recurso apresentado pela União Federal.
- (ii) A Companhia discute desde 2013 sobre apropriação de créditos extemporâneos de PIS e COFINS no regime não cumulativo, as discussões estão segregadas em diversos processos administrativos e uma ação judicial.
- (iii) Há discussões de INSS originadas de notificações dividida em diversas notificações relativas à retenção de 11% a ser aplicada no pagamento por contratação de terceiros no valor de R\$ 9.523.
- (iv) Trata-se de Auto de Infração e Imposição de Multa lavrados contra a Companhia que discute possíveis divergências quanto à classificação fiscal de determinados produtos e encontra-se, em fase de análise de Recurso Especial no STJ.

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

- (v) Referem-se as solicitações de reajustes salariais retroativos e pagamento de produtividade sobre salário, feitas por ex-empregados.
- (vi) Ação Coletiva movida pelo Sindicato dos Metalúrgicos de São José dos Campos com pedido de reajustes salariais retroativos e pagamento de produtividade sobre salário.
- (vii) São processos movidos por ex-empregados que requerem sua reintegração na Companhia.
- (viii) Referem-se a requerimentos para pagamento de supostas diferenças em relação a horas extraordinárias.
- (ix) São requerimentos que buscam o reconhecimento de atividade em condição de periculosidade e os respectivos pagamentos do adicional de periculosidade.
- (x) São requerimentos que buscam o reconhecimento de atividade em condição de insalubridade e os respectivos pagamentos do adicional de insalubridade
- (xi) Trata-se de requerimentos de indenizações ligadas a supostos acidentes de trabalho, doença ocupacional, danos morais, entre outros.
- (xii) São requerimentos de pedidos diversos, movidos por empregados de empresas terceiras que mantiveram algum tipo de relação jurídica com a Companhia pretendendo a condenação subsidiária da Companhia em caso de inadimplência pelo seu empregador
- (xiii) Outros processos trabalhistas movidos por ex-empregados da Companhia, que não se enquadram nas demais categorias acima. Referem-se a matérias gerais, como equiparação salarial, diferenças salariais, entre outros.
- (xiv) São requerimentos de indenizações diversas, movidos por pessoas ou empresas que mantiveram alguma relação jurídica com a Companhia.

As provisões fiscais, trabalhistas e cíveis são constituídas de acordo com a política contábil da Companhia e os valores aqui refletidos representam a estimativa dos valores que o departamento jurídico da Companhia, suportado pelos consultores jurídicos externos, esperam que tenham que ser desembolsados para liquidar os processos.

24.2 Passivos contingentes

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

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

- (i) A Companhia possui discussão judicial sobre AIIM sobre SAT/Agentes Nocivos de 2003 no valor de R\$ 32.329 em 30 de setembro de 2022 (R\$ 31.501 em 31 de dezembro de 2021).
- (ii) A Companhia possui discussão sobre cálculo do preço de transferência no ano de 2009 no valor de R\$ 45.005 em 30 de setembro de 2022 (R\$ 43.229 em 31 de dezembro de 2021). Para este processo a Companhia obteve decisão favorável em fase de Recurso Especial no CARF. Em 11 de outubro de 2022 o processo foi definitivamente arquivado.
- (iii) A Companhia possui discussão de glosa de imposto de renda pagos pelas suas controladas no exterior no valor de R\$ 468.048 em 30 de setembro de 2022 (R\$ 461.461 em 31 de dezembro de 2021).
- (iv) A Companhia possui discussão sobre Auto de Infração de 2007 acerca da validade das disposições constantes na Instrução Normativa nº 213/02, que determinou a tributação dos lucros do exterior por meio da aplicação das regras brasileiras. A discussão envolve ainda, preço de transferência em mútuos entre coligadas, equivalência patrimonial, entre outros. O valor da discussão em 30 de setembro de 2022

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

é de R\$ 859.467 (R\$ 870.165 em 31 de dezembro de 2021). Atualmente o processo aguarda julgamento no CARF.

- (v) A Companhia possui discussão sobre a glosa de créditos lançadas em diversas PERDCOMPs no valor de R\$ 388.546 em 30 de setembro de 2022 (R\$ 324.253 em 31 de dezembro de 2021).
- (vi) A Companhia discute judicialmente a apropriação de créditos extemporâneos de PIS/COFINS. Essa discussão é garantida por seguro-garantia no valor de R\$ 33.882.
- (vii) A Companhia discute a não homologação de compensação de créditos de PIS/COFINS Importação originada de decisão judicial transitada em julgado, totalizando o montante histórico de R\$ 59.444, o valor da discussão em 30 de setembro de 2022 é de R\$ 97.926 (R\$ 91.745 em 31 de dezembro de 2021).
- (viii) Outros processos tributários no valor de R\$ 47.208 em 30 de setembro de 2022 (R\$ 38.960 em 31 de dezembro de 2021). Neste tópico estão incluídas as discussões de IRRF (divergência de DCTF x DIRF), exigência de INSS sobre Stock Option e do diferencial de alíquota do ICMS no valor de R\$ 36.619 (DIFAL) e todo o desdobramento trazido pós decisão do Supremo Tribunal Federal (STF) no RE 1.287.019 e da Ação Direta de Inconstitucionalidade nº 5469 que versam sobre a inconstitucionalidade da cobrança anteriormente a 2022 sem respectiva Lei Complementar.
- (ix) A Companhia possui discussão administrativa cujo objeto dos AIIM está relacionado a exigência de ISS pelo município de São José dos Campos/SP, supostamente devido na realização de serviços pós-venda, cujo valor da discussão em 30 de setembro de 2022 é de R\$ 329.191.
- (x) A Companhia possui passivos contingentes relacionados a processos trabalhistas diversos que perfazem o montante de R\$ 128.702 em 30 de setembro de 2022 (R\$ 115.371 em 31 de dezembro de 2021).

Itens (ii), (iii), (iv), (v) e (vi) descritos acima referem-se a imposto de renda, conforme divulgado na Nota 23.4.

24.3 Investigação e acordos de FCPA

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

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

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

24.4 Processo de arbitragem com a The Boeing Company (“Boeing”)

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

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

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 INSTRUMENTOS FINANCEIROS

25.1 Instrumentos financeiros por categoria

25.1.1 Controladora

30.09.2022					
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Valor justo por meio de resultado	Total
Ativos					
Caixa e equivalentes de caixa	5	855.757	-	-	855.757
Contas a receber de clientes, líquidas	7	483.655	-	-	483.655
Contas a receber de sociedades controladas		2.182.542	-	-	2.182.542
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	43.677	43.677
Ativos de contrato	29	1.698.050	-	-	1.698.050
Outros ativos	11	149.697	-	-	149.697
Financiamentos a clientes	9	21.781	-	-	21.781
		5.391.482	-	43.677	5.435.159
Passivos					
Empréstimos e financiamentos	20	19.085.527	44.234	-	19.129.761
Fornecedores e outras obrigações		6.016.603	-	-	6.016.603
Passivo de Arrendamento		34.478	-	-	34.478
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	22.353	22.353
Outros passivos		1.151.103	-	-	1.151.103
		26.287.711	44.234	22.353	26.354.298

31.12.2021					
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Valor justo por meio de resultado	Total
Ativos					
Caixa e equivalentes de caixa	5	1.768.957	-	-	1.768.957
Investimentos financeiros	6	78.762	173.373	441.713	693.848
Contas a receber de clientes, líquidas	7	263.320	-	-	263.320
Contas a receber de sociedades controladas		2.419.264	-	-	2.419.264
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	779	779
Depósitos em garantia		8.638	-	-	8.638
Ativos de contrato	29	1.402.516	-	-	1.402.516
Outros ativos		122.136	-	-	122.136
Financiamentos a clientes	9	10.185	-	-	10.185
		6.073.778	173.373	442.492	6.689.643
Passivos					
Empréstimos e financiamentos	20	8.366.267	-	-	8.366.267
Fornecedores e outras obrigações		3.166.616	-	-	3.166.616
Passivo de Arrendamento		11.435	-	-	11.435
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	-	6.405	6.405
Outros passivos		773.045	-	-	773.045
		12.317.363	-	6.405	12.323.768

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

25.1.2 Consolidado

30.09.2022				
Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Valor justo por meio de resultado	Total
Ativos				
Caixa e equivalentes de caixa	5	7.056.152	-	7.056.152
Investimentos financeiros	6	1.846.654	511.804	2.987.400
Contas a receber de clientes, líquidas	7	1.395.403	-	1.395.403
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	44.365	44.365
Ativos de contrato	29	3.433.625	-	3.433.625
Outros ativos	11	311.192	-	311.192
Financiamentos a clientes	9	211.736	-	211.736
		14.254.762	511.804	15.439.873
Passivos				
Empréstimos e financiamentos	20	16.892.269	-	16.936.503
Fornecedores e outras obrigações		6.239.728	-	6.389.217
Passivo de Arrendamento		348.415	-	348.415
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	839.471	839.471
Outros passivos		1.474.570	-	1.474.570
		24.954.982	193.723	25.988.176

31.12.2021				
Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Valor justo por meio de resultado	Total
Ativos				
Caixa e equivalentes de caixa	5	10.134.364	-	10.147.201
Investimentos financeiros	6	443.262	3.019.303	4.556.250
Contas a receber de clientes, líquidas	7	1.054.846	-	1.054.846
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	779	779
Depósitos em garantia		16.329	-	16.329
Ativos de contrato	29	3.249.554	-	3.249.554
Outros ativos		282.526	-	282.526
Financiamentos a clientes	9	178.318	-	178.318
		15.359.199	3.032.140	19.485.803
Passivos				
Empréstimos e financiamentos	20	22.472.050	-	22.472.050
Fornecedores e outras obrigações		4.514.296	-	4.609.872
Passivo de Arrendamento		356.198	-	356.198
Garantia financeira e de valor residual		104.631	-	104.631
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	32.798	32.798
Outros passivos		1.221.614	-	1.221.614
		28.668.789	32.798	28.797.163

25.2 Classificação do valor justo de instrumentos financeiros

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

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

Os valores contábeis de caixa e equivalentes de caixa, contas a receber de clientes, ativos de contrato, financiamentos a clientes, outros ativos e passivos financeiros, exceto empréstimos e financiamentos,

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

aproximam-se do valor justo. Os métodos abaixo foram utilizados para estimar o valor justo das demais classes de instrumentos financeiros para os quais é praticável estimar-se valor justo.

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

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

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

Opções de compras de ações (Warrants) – A mensuração do valor justo das opções de compra de ação depende de qual a modalidade de opção emitida, podendo ser uma opção negociada em mercado, desta maneira o seu valor justo é calculado a partir do preço unitário desta opção, multiplicado pela quantidade de opções, ou então a opção, quando não negociada em mercado, tem o seu valor justo calculado por meio de uma metodologia própria com base no modelo de precificação de opções Black-Scholes.

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

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

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

As tabelas a seguir apresentam a classificação dos níveis de hierarquia de valor justo dos ativos e passivos financeiros da Companhia. A avaliação da Companhia sobre a significância de determinadas informações é subjetiva e poderá afetar a valorização do valor justo dos instrumentos financeiros, assim como sua classificação dentro dos níveis de hierarquia de valor justo. Não houve alterações na metodologia de apuração do valor justo dos instrumentos financeiros e, portanto, não houve transferências entre os níveis.

25.2.1 Controladora

30.09.2022					
	Nota	Nível 2	Total	Custo amortizado	Valor contábil
Ativos					
Caixa e equivalentes de caixa	5	-	-	855.757	855.757
Contas a receber de clientes, líquidas	7	-	-	483.655	483.655
Contas a receber de sociedades controladas		-	-	2.182.542	2.182.542
Instrumentos financeiros derivativos	8	43.677	43.677	-	43.677
Ativos de contrato	29	-	-	1.698.050	1.698.050
Outros ativos	11	-	-	149.697	149.697
Financiamentos a clientes	9	-	-	21.781	21.781
		43.677	43.677	5.391.482	5.435.159
Passivos					
Empréstimos e financiamentos	20	-	-	19.129.761	19.129.761
Fornecedores e outras obrigações		-	-	6.016.603	6.016.603
Passivo de Arrendamento		-	-	34.478	34.478
Instrumentos financeiros derivativos	8	22.353	22.353	-	22.353
Outros passivos		-	-	1.151.103	1.151.103
		22.353	22.353	26.331.945	26.354.298

31.12.2021						
	Nota	Nível 2	Nível 3	Total	Custo amortizado	Valor Contábil
Ativos						
Caixa e equivalentes de caixa	5	-	-	-	1.768.957	1.768.957
Investimentos financeiros	6	614.327	759	615.086	78.762	693.848
Contas a receber de clientes, líquidas	7	-	-	-	263.320	263.320
Contas a receber de sociedades controladas		-	-	-	2.419.264	2.419.264
Instrumentos financeiros derivativos	8	779	-	779	-	779
Depósitos em garantia		-	-	-	8.638	8.638
Ativos de contrato	29	-	-	-	1.402.516	1.402.516
Outros ativos	11	-	-	-	122.136	122.136
Financiamentos a clientes	9	-	-	-	10.185	10.185
		615.106	759	615.865	6.073.778	6.689.643
Passivos						
Empréstimos e financiamentos	20	-	-	-	8.366.267	8.366.267
Fornecedores e outras obrigações		-	-	-	3.166.616	3.166.616
Passivo de Arrendamento		-	-	-	11.435	11.435
Instrumentos financeiros derivativos	8	6.405	-	6.405	-	6.405
Outros passivos		-	-	-	773.045	773.045
		6.405	-	6.405	12.317.363	12.323.768

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

25.2.2 Consolidado

30.09.2022						
	Nota	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Total	Valor contábil
Ativos						
Caixa e equivalentes de caixa	5	-	-	-	-	7.056.152
Investimentos financeiros	6	-	623.276	517.470	1.140.746	1.846.654
Contas a receber de clientes, líquidas	7	-	-	-	-	1.395.403
Instrumentos financeiros derivativos	8	-	44.365	-	44.365	-
Ativos de contrato	29	-	-	-	-	3.433.625
Outros ativos	11	-	-	-	-	311.192
Financiamentos a clientes	9	-	-	-	-	211.736
		-	667.641	517.470	1.185.111	14.254.762
						15.439.873
Passivos						
Empréstimos e financiamentos	20	-	-	-	-	16.936.503
Fornecedores e outras obrigações	18	-	-	149.489	149.489	6.239.728
Passivo de Arrendamento		-	-	-	-	348.415
Garantia financeira e de valor residual		-	-	-	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	8	81.464	758.007	-	839.471	-
Outros passivos		-	-	-	-	1.474.570
		81.464	758.007	149.489	988.960	24.999.216
						25.988.176

31.12.2021						
	Nota	Nível 2	Nível 3	Total	Custo amortizado	Valor contábil
Ativos						
Caixa e equivalentes de caixa	5	12.837	-	12.837	10.134.364	10.147.201
Investimentos financeiros	6	3.583.355	529.633	4.112.988	443.262	4.556.250
Contas a receber de clientes, líquidas	7	-	-	-	1.054.846	1.054.846
Instrumentos financeiros derivativos		779	-	779	-	779
Depósitos em garantia		-	-	-	16.329	16.329
Ativos de contrato	29	-	-	-	3.249.554	3.249.554
Outros ativos	11	-	-	-	282.526	282.526
Financiamentos a clientes	9	-	-	-	178.318	155.437
		3.596.971	529.633	4.126.604	15.359.199	19.462.922
Passivos						
Empréstimos e financiamentos	20	-	-	-	22.472.050	22.472.050
Fornecedores e outras obrigações	18	-	95.576	95.576	4.514.296	4.609.872
Passivo de Arrendamento		-	-	-	356.198	356.198
Garantia financeira e de valor residual		-	-	-	104.631	104.631
Instrumentos financeiros derivativos	8	32.798	-	32.798	-	32.798
Outros passivos		-	-	-	1.221.614	1.221.614
		32.798	95.576	128.374	28.668.789	28.797.163

Variações no valor justo de instrumentos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado e classificados como Nível 3, são reconhecidas no resultado do período na linha de outras despesas operacionais, líquidas.

As mensurações dos valores justos das ações da Republic (ativo) e das Opções de venda da Tempest (passivo) foram classificadas como nível 3 na técnica de avaliação utilizada. Esta técnica é a do fluxo de caixa descontado, que 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 da companhia avaliada (WACC).

Os *Inputs* não observáveis são:

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

A tabela abaixo apresenta a conciliação do saldo de abertura e do saldo de fechamento dos valores justos de Nível 3:

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

Modificações de valor justo dos instrumentos financeiros utilizando fontes significativas não-observáveis (Nível 3)		
	Ativo	Passivo
Saldo em 31.12.2020	290.251	562.917
Reversão	-	(279.628)
Transferências	-	(187.387)
Marcação a mercado	196.566	(21.871)
Efeito de conversão	42.816	21.545
Saldo em 31.12.2021	529.633	95.576
Marcação a mercado	5.011	50.407
Efeito de conversão	(17.174)	3.506
Saldo em 30.09.2022	517.470	149.489

25.2.3 Política de gestão de riscos financeiros

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

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

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

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

25.2.4 Gestão de capital

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

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

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

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

Em 30 de setembro de 2022, a posição consolidada de caixa e equivalentes de caixa e investimentos financeiros era inferior ao endividamento financeiro da Companhia (dívida líquida) em R\$ 6.982.951 (R\$ 7.768.599 em 31 de dezembro de 2021).

Do endividamento financeiro total em 30 de setembro de 2022, 9,04% era de curto prazo (14% em 31 de dezembro de 2021) e o prazo médio ponderado era equivalente a 3,7 anos em 30 de setembro de 2022 (3,7 anos em 31 de dezembro de 2021).

25.2.5 Risco de crédito

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

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

O risco de crédito dos saldos de caixa e equivalentes de caixa e dos investimentos financeiros que é administrado pela Diretoria Financeira da Companhia está de acordo com a política de gerenciamento de riscos. O limite de crédito das contrapartes é monitorado de forma a não ultrapassar o limite estabelecido mitigando eventuais prejuízos gerados pela falência de uma contraparte, assim como as 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 oriundos de faturamentos de peças de reposição e serviços a clientes. Para reduzir o risco de crédito associado às vendas a prazo, é realizada a respectiva análise do risco de crédito, que considera aspectos qualitativos, que inclui a experiência de transações passadas e, aspectos quantitativos, quando aplicável, pautados em informações financeiras. O eventual agravamento do risco e/ ou atraso de pagamento por parte do cliente pode impactar a continuidade do fornecimento de peças e serviços, o que pode impossibilitar a operação das aeronaves.

A Companhia aplica a abordagem simplificada do IFRS 9 / CPC 48 - *Instrumentos Financeiros* para a mensuração de perdas por redução ao valor recuperável sobre os saldos de contas a receber de clientes que não possuem componente de financiamento significativo (Nota 7).

Para mensurar as perdas por redução ao valor recuperável, os saldos a receber são agrupados pelo período que os títulos estão em aberto, e aplica-se fator de perda esperada com base em experiências reais de perda de crédito de cada período, fator esse que aumenta gradualmente à medida que o título permanece inadimplente em carteira. Para os saldos não vencidos, a perda de crédito esperada é calculada utilizando experiência dos últimos 10 anos e acompanhamento de tendências prospectivas. Em 30 de setembro de 2022, o fator prospectivo de perdas esperadas é de 0,9% na Controladora e 1,8% no Consolidado (0,5% e 1,3%, respectivamente, em 2021), exceto pelos clientes da Aviação Comercial.

Para os clientes da Aviação Comercial, devido a exposição ao risco da crise (pandemia) distinto dos demais segmentos, a Companhia passou a incorporar dados econômicos dos clientes desse segmento na análise das perdas esperadas, o que inclui os *ratings* avaliados pelas principais agências, de forma a capturar de maneira assertiva os fatores prospectivos que possam impactar a carteira de recebíveis. O fator prospectivo ponderado aplicado para esses clientes foi de 5,3% (7,7% em 31 de dezembro de 2021). Em adição, clientes que tiveram aumento significativo no risco de crédito desde o início da crise, como processos de recuperação judicial e falência, foram tratados e provisionados individualmente conforme a perda esperada na visão da Administração.

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

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

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

As contas a receber de clientes e ativos de contrato são baixadas quando não há expectativa razoável de recuperação. Os 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.

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

25.2.6 Risco de liquidez

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

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

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

a) Controladora

	Fluxo de caixa	Menos de um ano	Entre um e três anos	Entre três e cinco anos	Acima de cinco anos
Em 30 de setembro de 2022					
Empréstimos e financiamentos	20.869.760	1.221.871	4.913.470	10.508.592	4.225.827
Fornecedores	3.699.862	3.699.862	-	-	-
Fornecedores - Risco sacado	141.387	141.387	-	-	-
Passivo de Arrendamento	34.478	3.393	8.673	6.223	16.190
Outros passivos	1.151.102	8.073	390.403	616.045	136.581
Total	25.896.589	5.074.586	5.312.546	11.130.860	4.378.598
Em 31 de dezembro de 2021					
Empréstimos e financiamentos	11.170.751	545.584	1.030.069	1.221.034	8.374.064
Fornecedores	1.282.478	1.282.478	-	-	-
Garantias financeiras	15.955	15.955	-	-	-
Passivo de Arrendamento	11.435	2.054	3.561	2.776	3.044
Outros passivos	773.045	9.125	239.643	448.622	75.655
Total	13.253.664	1.855.196	1.273.273	1.672.432	8.452.763

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

b) Consolidado

	Fluxo de caixa	Menos de um ano	Entre um e três anos	Entre três e cinco anos	Acima de cinco anos
Em 30 de setembro de 2022					
Empréstimos e financiamentos	20.893.785	2.273.072	8.645.772	5.592.856	4.382.085
Fornecedores	4.111.946	4.111.946	-	-	-
Fornecedores - Risco sacado	148.425	148.425	-	-	-
Passivo de Arrendamento	348.415	59.714	109.886	57.724	121.091
Outros passivos	1.474.570	30.608	937.826	211.910	294.226
Total	26.977.141	6.623.765	9.693.484	5.862.490	4.797.402
Em 31 de dezembro de 2021					
Empréstimos e financiamentos	27.020.959	3.975.943	3.813.911	8.942.273	10.288.832
Fornecedores	2.763.731	2.763.731	-	-	-
Fornecedores - Risco sacado	82.592	82.592	-	-	-
Garantias financeiras	104.631	88.172	16.459	-	-
Passivo de Arrendamento	356.198	64.230	112.024	55.234	124.710
Outros passivos	1.221.614	88.700	918.060	155.323	59.531
Total	31.549.725	7.063.368	4.860.454	9.152.830	10.473.073

A tabela acima mostra o valor de principal do passivo e juros quando aplicáveis na data de seus respectivos vencimentos. Para os passivos de taxa fixa, as despesas de juros foram calculadas com base no índice estabelecido em cada contrato para passivos com taxas flutuantes, as despesas de juros foram calculadas com base na previsão de mercado para cada período (exemplo: LIBOR 6m – 12m).

25.2.7 Risco de mercado

a) Risco com taxa de juros

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

- Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros – Como parte da política de gerenciamento do risco de flutuação nas taxas de juros relativamente às aplicações financeiras, a Companhia mantém um sistema de mensuração de risco de mercado, que compreende uma análise conjunta da variedade de fatores de risco que podem afetar a rentabilidade desses investimentos.
- Empréstimos e financiamentos – A Companhia monitora o mercado financeiro, com intuito de buscar estruturas de proteção (derivativos) a suas exposições a volatilidade das moedas estrangeiras e juros em conformidade com a Política de Gestão Financeira.

Em 30 de setembro de 2022, o caixa, equivalentes de caixa, investimentos financeiros e os empréstimos e financiamentos da Companhia, estavam indexados como segue:

a.1) Controladora

Sem efeito dos derivativos	Pré-fixado		Pós-fixado		Total	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	690.374	80,67%	165.383	19,33%	855.757	100,00%
Empréstimos e financiamentos	17.500.438	91,48%	1.629.323	8,52%	19.129.761	100,00%
Com efeito dos derivativos						
	Pré-fixado		Pós-fixado		Total	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	690.374	80,67%	165.383	19,33%	855.757	100,00%
Empréstimos e financiamentos	17.997.773	94,08%	1.131.988	5,92%	19.129.761	100,00%

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

a.2) Consolidado

	Pré-fixado		Pós-fixado		Total	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
Sem efeito dos derivativos						
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	9.439.628	93,99%	603.924	6,01%	10.043.552	100,00%
Empréstimos e financiamentos	14.562.938	85,99%	2.373.565	14,01%	16.936.503	100,00%
Com efeito dos derivativos						
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	9.439.628	93,99%	603.924	6,01%	10.043.552	100,00%
Empréstimos e financiamentos	16.689.392	98,54%	247.111	1,46%	16.936.503	100,00%

Em 30 de setembro de 2022, os equivalentes de caixa e financiamentos pós-fixados da Companhia estavam indexados como segue, considerando o fluxo contratual dos instrumentos (sem efeito dos derivativos) e o fluxo alterado por instrumentos financeiros derivativos (*swap* de juros - com efeito dos derivativos):

a.3) Controladora

	Sem efeito dos derivativos		Com efeito dos derivativos	
	Valor	%	Valor	%
Equivalentes de caixa e investimentos financeiros	165.383	100,00%	165.383	100,00%
CDI	165.383	100,00%	165.383	100,00%
Empréstimos e financiamentos	1.629.526	100,00%	1.131.988	100,00%
. CDI	-	0,00%	44.234	3,91%
. LIBOR	1.629.323	99,99%	1.087.551	96,07%
. TJLP	203	0,01%	203	0,02%

a.4) Consolidado

	Sem efeito dos derivativos		Com efeito dos derivativos	
	Valor	%	Valor	%
Equivalentes de caixa e investimentos financeiros	603.924	100,00%	603.924	100,00%
. CDI	603.924	100,00%	603.924	100,00%
Empréstimos e financiamentos	2.373.565	100,00%	247.111	100,00%
. LIBOR	2.216.533	93,38%	45.845	18,55%
. CDI	20.094	0,85%	64.328	26,03%
. SIFMA	113.667	4,79%	113.667	46,00%
. EURIBOR	23.068	0,97%	23.068	9,34%
. TJLP	203	0,01%	203	0,08%

b) Risco com taxa de câmbio

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

A proteção de riscos cambiais sobre posições ativas e passivas, aderente à Política de Gestão Financeira, está baseada na busca pela manutenção do equilíbrio de ativos e passivos sujeitos à variação cambial indexados em cada moeda e na gestão diária das operações de compra e venda de moeda estrangeira visando assegurar que, na realização das transações contratadas, esse *hedge* natural materializa-se efetivamente. Esse procedimento minimiza o efeito da variação cambial sobre ativos e passivos já contratados, mas não protege o risco de

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

flutuação dos resultados futuros em função da apreciação ou depreciação do Real que pode, quando medida em Dólares, apresentar um aumento ou redução da parcela de custos denominados em Real.

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

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

Em 30 de setembro de 2022, a Companhia tinha ativos e passivos financeiros denominados por diversas moedas nos montantes descritos a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
Empréstimos e financiamentos:				
Real	44.437	78.579	64.531	102.070
Dólar	19.085.324	8.287.688	16.738.905	22.224.802
Euro	-	-	133.067	145.178
	<u>19.129.761</u>	<u>8.366.267</u>	<u>16.936.503</u>	<u>22.472.050</u>
Fornecedores:				
Real	409.358	281.338	362.053	433.297
Dólar	3.257.601	964.963	3.621.065	2.152.091
Euro	28.828	34.724	114.899	174.522
Outras moedas	4.075	1.453	13.929	3.821
	<u>3.699.862</u>	<u>1.282.478</u>	<u>4.111.946</u>	<u>2.763.731</u>
Fornecedor Risco Sacado:				
Real	30.475	15.737	30.475	15.737
Dólar	110.912	218	117.950	66.855
	<u>141.387</u>	<u>15.955</u>	<u>148.425</u>	<u>82.592</u>
Total (1)	<u>22.971.010</u>	<u>9.664.700</u>	<u>21.196.874</u>	<u>25.318.373</u>
Caixa, equivalentes de caixas e investimentos financeiros:				
Real	167.891	157.200	609.196	529.318
Dólar	683.601	2.304.382	9.051.168	13.915.948
Euro	214	113	257.187	236.846
Outras moedas	4.051	1.110	126.001	21.339
	<u>855.757</u>	<u>2.462.805</u>	<u>10.043.552</u>	<u>14.703.451</u>
Contas a receber:				
Real	53.298	8.349	259.948	186.026
Dólar	426.592	254.600	1.066.022	752.264
Euro	88	371	64.529	116.028
Outras moedas	3.677	-	4.904	528
	<u>483.655</u>	<u>263.320</u>	<u>1.395.403</u>	<u>1.054.846</u>
Total (2)	<u>1.339.412</u>	<u>2.726.125</u>	<u>11.438.955</u>	<u>15.758.297</u>
Exposição líquida (1 - 2):				
Real	263.081	210.105	(412.085)	(164.240)
Dólar	21.343.644	6.693.887	10.360.730	9.775.536
Euro	28.526	34.240	(73.750)	(33.174)
Outras moedas	(3.653)	343	(116.976)	(18.046)

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

25.2.8 Análise de sensibilidade

A Companhia demonstra a seguir análise de sensibilidade sobre os principais riscos financeiros relacionados com os instrumentos financeiros registrados em 30 de setembro de 2022, considerando cenários prováveis e cenários de variações nos fatores que podem afetar o valor reconhecido desses instrumentos (variações positivas e negativas de 25% e 50% em comparação aos cenários prováveis).

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

O quadro descreve os efeitos sobre as variações monetárias e cambiais, bem como sobre as receitas e despesas financeiras apuradas sobre os saldos contábeis registrados em 30 de setembro de 2022 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:

25.2.8.1 Metodologia utilizada

A partir dos saldos dos valores expostos em 30 de setembro de 2022, 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 toma como base a média de projeções de mercado, observadas via Bloomberg, para os indicadores de referência em um horizonte de até 3 meses da data de reporte, e as variações positivas e negativas de 25% e 50% foram aplicadas sobre as taxas vigentes na data das demonstrações financeiras.

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

25.2.9 Fator de risco juros

a) Controladora

		Variações adicionais no saldo contábil (*)					
	Fator de risco	Valores expostos em 30.09.2022	-50%	-25%	Cenário provável	+25%	+50%
Equivalentes de caixa e investimentos financeiros	CDI	165.383	(11.163)	(5.458)	248	5.954	11.660
Impacto Líquido	CDI	165.383	(11.163)	(5.458)	248	5.954	11.660
Empréstimos e financiamentos	LIBOR	(1.629.120)	29.105	9.370	(10.365)	(30.100)	(49.834)
Empréstimos e financiamentos	LIBOR	(1.629.120)	29.105	9.370	(10.365)	(30.100)	(49.834)
Empréstimos e financiamentos	TJLP	(203)	7	3	-	(4)	(8)
Impacto Líquido	TJLP	(203)	7	3	-	(4)	(8)
Taxas consideradas	CDI	13,65%	6,90%	10,35%	13,80%	17,25%	20,70%
Taxas consideradas	LIBOR	4,21%	2,42%	3,63%	4,85%	6,06%	7,27%
Taxas consideradas	TJLP	7,01%	3,60%	5,40%	7,20%	9,00%	10,80%

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

b) Consolidado

		Variações adicionais no saldo contábil (*)					
Fator de risco	Valores expostos em 30.09.2022	-50%	-25%	Cenário provável	+25%	+50%	
Equivalentes de caixa e investimentos financeiros	CDI	603.924	(40.765)	(19.929)	906	21.741	42.577
Empréstimos e financiamentos	CDI	(20.094)	1.356	663	(30)	(723)	(1.417)
Impacto líquido	CDI	583.830	(39.409)	(19.266)	876	21.018	41.160
Empréstimos e financiamentos	LIBOR	(2.216.533)	39.599	12.749	(14.102)	(40.953)	(67.803)
Impacto líquido	LIBOR	(2.216.533)	39.599	12.749	(14.102)	(40.953)	(67.803)
Empréstimos e financiamentos	TJLP	(203)	7	3	-	(4)	(8)
Impacto líquido	TJLP	(203)	7	3	-	(4)	(8)
Taxas consideradas	CDI	13,65%	6,90%	10,35%	13,80%	17,25%	20,70%
Taxas consideradas	LIBOR 6M	4,21%	2,42%	3,63%	4,85%	6,06%	7,27%
Taxas consideradas	TJLP	7,01%	3,60%	5,40%	7,20%	9,00%	10,80%
Taxas consideradas	IPCA	7,46%	3,14%	4,71%	6,29%	7,86%	9,43%

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

25.2.10 Fator de risco câmbio

a) Controladora

		Variações adicionais no saldo contábil (*)					
	Fator de risco	Valores expostos em 30.09.2022	-50%	-25%	Cenário provável	+25%	+50%
Ativos							
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	BRL	167.891	85.601	44.455	3.310	(37.835)	(78.980)
Demais Ativos	BRL	2.138.524	1.090.344	566.254	42.165	(481.925)	(1.006.015)
		2.306.415	1.175.945	610.709	45.475	(519.760)	(1.084.995)
Passivos							
Empréstimos e financiamentos	BRL	(44.437)	(22.657)	(11.766)	(876)	10.014	20.904
Demais Passivos	BRL	(1.920.491)	(979.178)	(508.522)	(37.866)	432.791	903.447
		(1.964.928)	(1.001.835)	(520.288)	(38.742)	442.805	924.351
Total Líquido		341.487	174.110	90.421	6.733	(76.955)	(160.644)
Taxa de câmbio considerada							
		5,4066	2,6500	3,9750	5,3000	6,6250	7,9500

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

b) Consolidado

		Variações adicionais no saldo contábil (*)					
	Fator de risco	Valores expostos em 30.09.2022	-50%	-25%	Cenário provável	+25%	+50%
<hr/>							
Ativos							
Caixa, equivalentes de caixa e investimentos financeiros	BRL	609.196	310.604	161.307	12.011	(137.285)	(286.581)
Demais ativos	BRL	1.697.219	865.341	449.402	33.463	(382.475)	(798.414)
		<u>2.306.415</u>	<u>1.175.945</u>	<u>610.709</u>	<u>45.474</u>	<u>(519.760)</u>	<u>(1.084.995)</u>
<hr/>							
Passivos							
Empréstimos e financiamentos	BRL	(64.531)	(32.909)	(17.090)	(1.272)	14.546	30.365
Demais passivos	BRL	(1.900.397)	(968.933)	(503.201)	(37.469)	428.262	893.994
		<u>(1.964.928)</u>	<u>(1.001.842)</u>	<u>(520.291)</u>	<u>(38.741)</u>	<u>442.808</u>	<u>924.359</u>
Total Líquido		<u>341.487</u>	<u>174.103</u>	<u>90.418</u>	<u>6.733</u>	<u>(76.952)</u>	<u>(160.636)</u>
<hr/>							
Taxa de Câmbio considerada		5,4066	2,6500	3,9750	5,3000	6,6250	7,9500

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

25.2.11 Contratos derivativos

a) Controladora

		Variações adicionais no saldo contábil (*)					
	Fator de risco	Valores expostos em 30.09.2022	-50%	-25%	Cenário provável	+25%	+50%
Derivativo designado hedge accounting							
Swap juros designado como hedge de valor justo (**)	CDI	505	(112)	(322)	(522)	(716)	(902)
Opções de moeda designado fluxo de caixa (**)	US\$/R\$	1.299	84.912	39.951	1.226	(8.342)	(47.937)
Outros derivativos							
Swap juros	LIBOR	41.679	(61.136)	(14.668)	48.119	125.501	215.801
Equity	Preço das Ações da E	(22.159)	(38.324)	(19.174)	(15)	19.154	38.331
		21.324	(14.660)	5.787	48.808	135.597	205.293
	LIBOR	4,21%	2,42%	3,63%	4,85%	6,06%	7,27%
Taxas consideradas	CDI	13,65%	6,90%	10,35%	13,80%	17,25%	20,70%
	US\$/R\$	5,4066	2,6500	3,9750	5,3000	6,6250	7,9500

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

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

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

b) Consolidado

		Variações adicionais no saldo contábil (*)					
	Fator de risco	Valores expostos em 30.09.2022	-50%	-25%	Cenário provável	+25%	+50%
Derivativo designado hedge accounting							
Swap juros designado como hedge de valor justo (**)	CDI	505	(112)	(322)	(522)	(716)	(902)
Opções de moeda designado fluxo de caixa (**)	US\$/R\$	1.299	84.912	39.951	1.226	(8.342)	(47.937)
Outros derivativos							
Swap juros	LIBOR	41.679	(61.136)	(14.668)	48.119	125.501	215.801
Opção câmbio	EUR/US\$	(1.172)	(24.822)	(11.887)	1.049	13.985	26.920
Equity SWAP	Preço das Ações da Embraer	(22.159)	(38.324)	(19.174)	(15)	19.154	38.331
EVE Warrants	Preço das Ações da EVE	(815.258)	448.758	263.449	-	(451.720)	(1.063.691)
Total		(795.106)	409.276	257.349	49.857	(302.138)	(831.478)
Taxas consideradas	LIBOR	4,21%	2,42%	3,63%	4,85%	6,06%	7,27%
Taxas consideradas	CDI	13,65%	6,90%	10,35%	13,80%	17,25%	20,70%
Taxas consideradas	US\$/R\$	5,4066	2,65	3,975	5,3	6,625	7,95
Taxas consideradas	EUR/US\$	0,9748	0,53	0,795	1,06	1,325	1,59

25.2.12 Análise de sensibilidade de valor justo

Para os valores justos das ações da Republic e das opções de venda da Tempest, as alterações possivelmente razoáveis em 30 de setembro de 2022, nos inputs significativos não observáveis, e mantendo os demais inputs constantes, teriam os seguintes efeitos.

• **Ações da Republic**

30 de setembro de 2022	Resultado		
	Aumento	Cenário Provável	Redução
Taxa de crescimento (25% de alteração)	531.132	517.470	504.373
Taxa de desconto (8% de alteração)	483.512	517.470	557.690

• **Opções de venda da Tempest**

30 de setembro de 2022	Resultado		
	Aumento	Cenário Provável	Redução
Taxa de crescimento (25% de alteração)	154.695	151.695	148.695
Taxa de desconto (3% de alteração)	144.695	151.695	157.695

26 PATRIMÔNIO LÍQUIDO

26.1 Capital social

O capital social autorizado está dividido em 1.000.000.000 de ações ordinárias. Em 30 de setembro 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.

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

26.2 Ações em tesouraria

Ações ordinárias foram 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 30 de setembro de 2022, as quais perdem direitos políticos e econômicos durante o período em que são mantidas em tesouraria.

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

	Valor (R\$ mil)	Quantidade de ações	Valor médio por ação (R\$)
Saldo em 31.12.2020	73.624	4.291.938	17,2
Recompra de ações	13.479	1.540.300	8,8
Saldo em 31.12.2021	87.103	5.832.238	14,9
Saldo em 30.09.2022	87.103	5.832.238	14,9

Em 30 de setembro de 2022, o valor de mercado das ações em tesouraria era de R\$ 67.946 (R\$ 144.756 em 31 de dezembro de 2021).

27 REMUNERAÇÃO BASEADA EM AÇÕES

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

As outorgas vigentes compreendem ações virtuais restritas (relacionadas ao período de serviço), como também, certas ações virtuais relacionadas com o atingimento de métricas de *performance* da Companhia (atreladas ao lucro antes dos juros e impostos).

O valor justo das ações virtuais é determinado com base na cotação média dos últimos 10 pregões na B3, conforme regras do plano e aplicada sobre a quantidade de ações virtuais atribuídas a cada participante proporcionalmente ao período de aquisição incorrido, e registrado como contas a pagar (Nota 21).

Valores demonstrados nos quadros a seguir referem-se ao saldo Consolidado e são líquidos de encargos:

	Outorgas concedidas		Saldo em 30.09.2022	
	Quantidade de ações virtuais	Valor da outorga (i)	Quantidade de ações virtuais (ii)	Valor justo das ações (iii)
Outorgas concedidas em 12.04.2018	1.622.986	35.156.000	151.829	2.019
Outorgas concedidas em 12.03.2019	1.349.153	26.040.000	289.050	3.843
Outorgas concedidas em 24.03.2020	1.633.741	27.695.000	1.014.210	13.485
Outorgas concedidas em 13.11.2020	6.530.000	43.555.100	3.951.528	52.540
Outorgas concedidas em 18.03.2021	2.181.442	24.639.194	1.124.682	14.954
Outorgas concedidas em 11.03.2022	2.292.434	40.366.170	443.051	5.891
Saldo em 30.09.2022	15.609.756	197.451.464	6.974.350	92.732

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

- (i) Corresponde ao valor justo total estimado das outorgas concedidas em cada data.
- (ii) Corresponde as ações virtuais em aberto atribuídas até 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021 considerando o período de aquisição do plano deduzindo as ações virtuais já pagas aos beneficiários.

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

- (iii) Valor justo das ações virtuais em 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021 considerando o período de aquisição e o valor justo das ações da Embraer no mercado nas respectivas datas com base nos requerimentos de cálculo do plano.

28 RESULTADO POR AÇÃO

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

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	30.09.2021	30.09.2022	30.09.2021
Resultado atribuível aos acionistas da Companhia	(1.072.823)	(285.927)	(1.072.823)	(285.927)
	(1.072.823)	(285.927)	(1.072.823)	(285.927)
Quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação - milhares	734.633	734.763	734.633	734.763
Resultado básico e diluído por ação (em reais)	(1,4604)	(0,3891)	(1,4604)	(0,3891)

Em 30 de setembro de 2022 e 2021, a Companhia não possui ações ordinárias potenciais vigentes que possam ser convertidas em novas ações em circulação e diluam o resultado por ação.

29 RECEITA DE CONTRATO COM CLIENTES

a) Desagregação da receita:

- Receita por categoria em 30 de setembro de 2022:

	Aviação Comercial	Defesa e Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total
Aeronaves	3.649.764	132.006	3.199.538	-	55.571	7.036.879
Peças de reposição	-	38.433	-	1.393.565	18.728	1.450.726
Serviço	-	271.215	-	3.139.568	-	3.410.783
Contratos de longo prazo	-	1.048.658	-	-	-	1.048.658
Outros	15.909	26.409	-	-	2.796	45.114
Total	3.665.673	1.516.721	3.199.538	4.533.133	77.095	12.992.160

	América do Norte	Europa	Ásia Pacífico	América Latina	Brasil	Outros	Total Geral
Aeronaves	4.774.133	1.801.598	-	-	458.712	2.436	7.036.879
Peças de reposição	881.105	232.236	111.167	35.592	154.501	36.125	1.450.726
Serviço	1.623.939	698.053	288.679	87.459	546.200	166.453	3.410.783
Contratos de longo prazo	-	476.155	-	-	570.939	1.564	1.048.658
Outros	3.941	-	-	-	41.173	-	45.114
Total	7.283.118	3.208.042	399.846	123.051	1.771.525	206.578	12.992.160

- Receita por categoria em 30 de setembro de 2021:

	Aviação Comercial	Defesa e Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total
Aeronaves	4.781.438	708.053	3.438.982	-	50.920	8.979.393
Peças de reposição	-	53.835	-	1.221.232	19.460	1.294.527
Serviço	-	287.813	-	3.134.672	-	3.422.485
Contratos de longo prazo	-	1.395.484	-	-	-	1.395.484
Outros	37.274	91.947	129.053	32.200	2.902	293.376
Total	4.818.712	2.537.132	3.568.035	4.388.104	73.282	15.385.265

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

	América do Norte	Europa	Ásia Pacífico	América Latina	Brasil	Outros	Total Geral
Aeronaves	5.873.510	2.133.440	378.769	-	49.047	544.627	8.979.393
Peças de reposição	723.845	218.428	127.484	46.290	139.275	39.205	1.294.527
Serviço	1.669.894	783.105	290.320	70.019	457.656	151.491	3.422.485
Contratos de longo prazo	-	495.984	830	211	897.471	988	1.395.484
Outros	142.197	34.589	19.816	-	96.103	671	293.376
Total	8.409.446	3.665.546	817.219	116.520	1.639.552	736.982	15.385.265

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

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	31.12.2021	30.09.2022	31.12.2021
Ativos de contrato	1.698.050	1.402.516	3.433.625	3.249.554
Passivos de contrato	6.820.050	1.486.201	10.711.338	8.444.618
Adiantamento de clientes - Aeronave e contratos de longo prazo de Defesa	3.960.077	1.434.830	9.632.072	7.323.578
Adiantamento de clientes - Partes relacionadas	2.077.010	348	-	-
Receitas diferidas com múltiplo elemento	782.963	51.023	1.079.266	1.121.040

Ativos de contrato – R\$ 678.137 contidos na posição consolidada de ativos de contratos em 31 de dezembro de 2021 foram faturados e recebidos pela Companhia em 2022. Perdas por redução ao valor recuperável foram reconhecidas sobre os saldos consolidados de ativos de contratos no total de R\$ 15.514 ao final do período.

Passivos de contrato – R\$ 1.827.579 contidos na posição consolidada de passivos de contratos em 31 de dezembro de 2021 (R\$ 364.989 na Controladora) foram reconhecidos como receita em 2022.

c) Obrigações de desempenho:

A Companhia possui uma carteira de pedidos firmes (“*Backlog*”), cujas obrigações de desempenho encontram-se insatisfeitas ou parcialmente satisfeitas. O valor de receita alocada às obrigações de desempenho ainda não satisfeitas (ou parcialmente satisfeitas) em 30 de setembro de 2022 é de R\$ 96,2 bilhões / US\$ 17,8 bilhões (R\$ 95,1 bilhões / US\$ 17,0 bilhões em 31 de dezembro de 2021), sendo que R\$ 82,8 bilhões / US\$ 15,3 bilhões (R\$ 77,9 bilhões / US\$ 14,0 bilhões em 31 de dezembro de 2021) deverá ser realizado nos próximos 5 anos, conforme a estimativa da Companhia.

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

30 RECEITAS (DESPESAS) POR NATUREZA

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

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	30.09.2021	30.09.2022	30.09.2021
Conforme demonstração de resultado:				
Receitas líquidas	7.738.721	4.519.425	12.992.160	15.385.265
Custo dos produtos e serviços vendidos	(6.463.274)	(3.968.924)	(10.282.102)	(12.942.524)
Administrativas	(351.722)	(285.704)	(648.158)	(590.583)
Comerciais	(787.566)	(370.343)	(993.173)	(828.496)
Ganhos (perdas) líquidas sobre contas a receber e ativos de contrato	391	804	(3.603)	20.021
Pesquisa	(164.589)	(112.035)	(363.825)	(149.749)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	(392.229)	(221.401)	(2.038.144)	(196.975)
Equivalência patrimonial	(671.433)	137.699	36.900	15.416
Resultado operacional	(1.091.701)	(300.479)	(1.299.945)	712.375
Receitas (despesas) por natureza:				
Receita bruta de produtos	6.879.428	3.961.250	10.387.439	12.661.242
Receita bruta de serviços	1.005.845	675.215	2.793.593	2.875.093
Dedução de vendas (i)	(146.552)	(117.040)	(188.872)	(151.070)
Gastos com fabricação e prestação de serviços (ii)	(5.344.003)	(2.916.567)	(8.402.903)	(10.861.836)
Depreciação	(207.497)	(127.732)	(407.629)	(487.748)
Amortização	(263.534)	(169.345)	(291.943)	(332.029)
Despesa com pessoal	(1.000.626)	(998.019)	(2.095.349)	(2.136.572)
Despesa com marketing e comercialização	(212.012)	(76.823)	(220.963)	(163.211)
Equivalência patrimonial	(671.433)	137.699	36.900	15.416
Pesquisa	(164.589)	(112.035)	(363.825)	(149.749)
Ganhos (perdas) líquidas sobre contas a receber e ativos de contrato	391	804	(3.603)	20.021
Serviços Prestados	(104.391)	(87.634)	(232.281)	(265.429)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas (Nota 31)	(392.229)	(221.401)	(2.038.144)	(196.975)
Outras despesas (iii)	(470.499)	(248.851)	(272.365)	(114.778)
Resultado operacional	(1.091.701)	(300.479)	(1.299.945)	712.375

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

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

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

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

31 OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS, LÍQUIDAS

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	30.09.2021	30.09.2022	30.09.2021
Despesas da listagem de ações - EVEX (i)	-	-	(685.047)	-
Opções de compra de ações (warrants) - EVEX (ii)	-	-	(828.189)	-
Projetos corporativos (iii)	(249.796)	(262.765)	(249.796)	(286.842)
Despesas com reestruturação (iv)	(190.232)	(54.411)	(192.177)	(104.592)
Custos de transação - EVEX (v)	(1.650)	-	(77.175)	-
Impostos sobre outras saídas	(54.683)	(50.937)	(54.838)	(90.485)
Reversões (Provisões) para contingências	(40.523)	116.512	(42.140)	114.998
Alienação das unidades produtivas de Évora	-	-	(27.982)	-
Gastos com projetos sistêmicos	(24.332)	(31.748)	(25.041)	(41.799)
Manutenção e custo de voo das aeronaves - frota	(20.006)	(35.440)	(20.006)	(35.679)
Normas de segurança de voo	(13.315)	(7.638)	(13.315)	(12.125)
Modificação de produtos	(9.134)	(4.883)	(9.134)	(10.639)
Treinamento e desenvolvimento	(7.223)	(5.433)	(7.223)	(5.512)
Impairment de ativos	-	-	-	(5.919)
Outras operações Intercompany	30.269	74.134	-	-
Alterações valor justo - ações da Republic	-	-	5.003	196.566
Resultado na baixa de ativos	(2.269)	1.241	21.099	(33.207)
Vendas diversas	26.361	3.713	41.000	26.162
Royalties	46.732	23.084	46.732	53.523
Receita multas contratuais	84.047	20.315	84.100	39.444
Outras	33.525	(7.145)	(4.015)	(869)
	(392.229)	(221.401)	(2.038.144)	(196.975)

- (i) 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 EVEX Nota 12.5.2.
- (ii) Opções de compra de ações é o reconhecimento inicial das warrants contempladas pelo Acordo de Combinação de Negócios ("BCA"), que se tornaram exercíveis em 09 de maio de 2022
- (iii) Projetos corporativos incluem principalmente gastos incorridos de forma geral com iniciativas corporativas aprovadas pela Administração relacionadas à eficiência e reestruturação de processos, tecnologia da informação, cibersegurança e demandas jurídicas.
- (iv) 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 de 2022 para conclusão do processo de reintegração.
- (v) Custos de transação – EVEX são as despesas diretas e incrementais atribuíveis à Combinação de Negócios tais como escritórios de advocacia, auditores, bancos etc.

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

32 DESPESAS FINANCEIRAS, LÍQUIDAS

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	30.09.2021	30.09.2022	30.09.2021
Receitas financeiras:				
Warrants	-	-	119.800	-
Juros sobre caixa e equivalentes de caixa e instrumentos financeiros ativos	14.378	21.666	135.082	65.307
Ações virtuais (ILP)	22.472	-	30.306	-
Juros sobre recebíveis	8.916	3.038	15.739	13.752
Impostos sobre receita financeira	(4.021)	(3.278)	(7.131)	(7.493)
Outras	7.565	-	6.878	1.650
Total receitas financeiras	49.310	21.426	300.674	73.216
Despesas financeiras:				
Juros sobre financiamentos	(758.230)	(197.982)	(794.980)	(953.311)
Despesas com estruturação financeira	(12.399)	-	(60.322)	(8.425)
Juros sobre impostos, encargos sociais e contribuições	(25.476)	(12.166)	(25.753)	(12.211)
IOF sobre operações financeiras	(5.741)	(842)	(6.456)	(2.969)
Ações virtuais (ILP)	-	(47.078)	-	(81.145)
Despesas com garantias de valor residual	-	-	-	(1.716)
Outras	(48.921)	(18.537)	(74.761)	(44.049)
Total despesas financeiras	(850.767)	(276.605)	(962.272)	(1.103.826)
Instrumentos financeiros derivativos	26.341	(127)	26.341	225
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	(775.116)	(255.306)	(635.257)	(1.030.385)

33 VARIAÇÕES MONETÁRIAS E CAMBIAIS, LÍQUIDAS

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	30.09.2021	30.09.2022	30.09.2021
Ativas:				
Caixa e equivalentes de caixa e instrumentos financeiros ativos	(9.842)	(3.261)	24.952	11.347
Crédito de impostos	(1.248)	(44.372)	(8.191)	(54.798)
Contas a receber de clientes, líquidas	5.898	(45.647)	388.294	(5.449)
Outras	13.156	192	(59.098)	50.417
	7.964	(93.088)	345.957	1.517
Passivas:				
Financiamentos	(4.720)	4.506	1.932	15.060
Adiantamentos de clientes	(479)	(267)	(273)	15
Provisões diversas	(3.312)	30.755	(3.727)	38.811
Impostos e encargos a recolher	(1.858)	11.597	(1.816)	13.179
Contas a pagar	5.443	4.446	17.885	26.357
Fornecedores	11.449	7.378	(10.506)	(10.121)
Provisões para contingências	(1.396)	11.079	(1.609)	11.611
Outras	1.518	(323)	419	(561)
	6.645	69.171	2.305	94.351
Variações monetárias e cambiais	14.609	(23.917)	348.262	95.868
Instrumentos financeiros derivativos	3.411	(640)	2.541	19.167
Variações monetárias e cambiais, líquidas	18.020	(24.557)	350.803	115.035

34 COMPROMISSOS

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

Em certos contratos firmes de venda de jatos comerciais incluídos no *Backlog* (Nota 29.c.), a Companhia concedeu garantias para prover financiamento na entrega desses pedidos firmes caso o cliente não possua outras linhas de crédito suficientes no momento da entrega da aeronave.

Historicamente a Companhia foi acionada de forma mínima por seus clientes durante as entregas da família de jatos comerciais E-Jets para exercício dessa garantia, o que demonstra a existência de fontes alternativas de crédito no mercado para transferência dessas obrigações de financiamento e probabilidade remota de exercício. Em adição, a Embraer retém a propriedade da aeronave produzida até que haja a efetiva liquidação pelo cliente, não incorrendo em riscos de perdas.

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

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

34.2 Mudanças climáticas

A Embraer, como parte de seu compromisso com a construção de um futuro sustentável, anunciou em 13 de agosto de 2021 metas ESG (Environment, Social and Governance), incluindo um compromisso com operações neutras em carbono até 2040. Para alcançar a meta da indústria de aviação de emissões líquidas zero de carbono até 2050, a Companhia planeja desenvolver uma ampla gama de produtos, serviços e tecnologias sustentáveis disruptivas, como propulsão elétrica, híbrida, uso de Combustíveis Sustentáveis para a Aviação (SAF) e outras fontes de energia elétrica renovável. A Companhia também irá compensar quaisquer emissões residuais que não possam ser reduzidas por meio de seus projetos de eficiência no ano horizonte.

As ações planejadas pela Companhia para atingimento de operações neutras em carbono até 2040 (Escopo 1+2) envolvem: (i) Redução de 50% das emissões líquidas de carbono até 2040, considerando o ano base de 2018; (ii) 100% de energia de fontes renováveis até 2030; (iii) Início do uso de combustível de aviação sustentável (SAF) em 2021; (iv) Crescimento neutro em carbono a partir de 2022, tendo como base 2021.

Com relação a aviação zero carbono até 2050 (Escopo 3), as ações planejadas envolvem: (i) Desenvolvimento de produtos, serviços e tecnologias sustentáveis disruptivas como eletrificação, híbrida, SAF e outras energias alternativas inovadoras; (ii) Trabalho em conjunto com fornecedores para tornar nossas aeronaves atuais compatíveis com o uso de 100% de SAF; (iii) Trabalhar ativamente junto à cadeia de suprimentos para expandir a escala global de produção de SAF; (iv) Melhoria contínua na eficiência do nosso atual portfólio de produtos; e (v) Lançamento de veículo elétrico de decolagem e pouso vertical (eVTOL) com emissão zero até 2026.

Em 7 de junho de 2022, a Embraer firmou contrato de compra de energia elétrica que assegura que 100% da eletricidade adquirida pela companhia no Brasil seja de fontes renováveis a partir de 2024. Com esta ação, a Embraer antecipa em um ano o compromisso programado no plano, previsto inicialmente para 2025.

Os riscos relacionados com os possíveis impactos das mudanças climáticas e ações mitigatórias foram avaliados pela Companhia na data de reporte, principalmente com relação a recuperação e vida útil dos ativos de longo prazo e registro de passivos. Com base no melhor julgamento da Administração, não há impactos sobre os ativos e passivos da Companhia em 30 de setembro de 2022.

35 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DOS FLUXOS DE CAIXA

35.1 Pagamentos efetuados durante o período e transações que não afetam o caixa

	Controladora		Consolidado	
	30.09.2022	30.09.2021	30.09.2022	30.09.2021
Transações que não envolvem o desembolso de caixa:				
Aquisição de estoques por meio de financiamento	-	200	-	-
Reclassificação ao imobilizado pela transferência de estoques de peças reparáveis	(23.355)	42.281	(38.942)	-
Baixa ao imobilizado pela transferência de estoques de peças reparáveis	-	-	-	(53.345)
Baixa investimento Refine	(502.801)	-	-	-
Capitalização com contas a receber	1.251.542	-	-	-
Capitalização com mútuos	-	4.977.490	-	-
Transferências acervo de empresas	2.323.706	-	-	-

Os pagamentos de juros sobre empréstimos e financiamentos e imposto de renda e contribuição social são apresentados nas demonstrações dos fluxos de caixa como saída de caixa relacionada às atividades operacionais, nas linhas de juros sobre empréstimos e impostos a recolher.

As transações de capitalização com contas a receber e transferência de acervo de empresas (transações sem efeito caixa) estão relacionadas com a reestruturação societária concluída no início de 2022 para reintegração da Aviação Comercial, conforme detalhado na Nota 12.

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

36 INFORMAÇÕES POR SEGMENTO – CONSOLIDADO

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

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

- Resultado consolidado por segmento acumulado em 30 de setembro de 2022:

	Aviação Comercial	Defesa e Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total Segmentado	Não Segmentado *	Total
Receita líquida	3.665.673	1.516.721	3.199.538	4.533.133	77.095	12.992.160	-	12.992.160
Custo dos produtos e serviços vendidos	(3.302.828)	(1.195.774)	(2.540.968)	(3.173.358)	(69.174)	(10.282.102)	-	(10.282.102)
Lucro bruto	362.845	320.947	658.570	1.359.775	7.921	2.710.058	-	2.710.058
Margem bruta	9,9%	21,2%	20,6%	30,0%	10,3%	20,9%	-	20,9%
Receitas (despesas) operacionais	(464.299)	(320.456)	(506.672)	(678.967)	(1.800.287)	(3.770.681)	(239.322)	(4.010.003)
Resultado operacional	(101.454)	491	151.898	680.808	(1.792.366)	(1.060.623)	(239.322)	(1.299.945)
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	-	-	-	-	-	-	(635.257)	(635.257)
Variações monetárias e cambiais, líquidas	-	-	-	-	-	-	350.803	350.803
Prejuízo antes do imposto	-	-	-	-	-	-	-	(1.584.399)
Imposto de renda e contribuição social	-	-	-	-	-	-	416.921	416.921
Prejuízo do período	-	-	-	-	-	-	-	(1.167.478)

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

- Receitas líquidas consolidadas por região acumuladas em 30 de setembro de 2022:

	Aviação Comercial	Defesa e Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total
América do Norte	2.651.863	5.864	2.118.460	2.506.931	-	7.283.118
Europa	1.000.649	652.817	676.746	877.830	-	3.208.042
Ásia Pacífico	-	21.066	-	378.780	-	399.846
América Latina, exceto Brasil	-	6.944	-	116.107	-	123.051
Brasil	13.161	827.967	404.332	448.970	77.095	1.771.525
Outros	-	2.063	-	204.515	-	206.578
Total	3.665.673	1.516.721	3.199.538	4.533.133	77.095	12.992.160

- Resultado consolidado por segmento acumulado em 30 de setembro de 2021:

	Aviação Comercial	Defesa e Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total Segmentado	Não Segmentado *	Total
Receita líquida	4.818.712	2.537.132	3.568.035	4.388.104	73.282	15.385.265	-	15.385.265
Custo dos produtos e serviços vendidos	(4.659.427)	(1.938.734)	(2.990.183)	(3.234.049)	(120.131)	(12.942.524)	-	(12.942.524)
Lucro bruto	159.285	598.398	577.852	1.154.055	(46.849)	2.442.741	-	2.442.741
Margem bruta	3,3%	23,6%	16,2%	26,3%	-63,9%	15,9%	-	15,9%
Receitas (despesas) operacionais	(83.821)	(316.770)	(433.502)	(575.244)	(58.170)	(1.467.507)	(262.859)	(1.730.366)
Resultado operacional	75.464	281.628	144.350	578.811	(105.019)	975.234	(262.859)	712.375
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	-	-	-	-	-	-	(1.030.385)	(1.030.385)
Variações monetárias e cambiais, líquidas	-	-	-	-	-	-	115.035	115.035
Prejuízo antes do imposto	-	-	-	-	-	-	-	(202.975)
Imposto de renda e contribuição social	-	-	-	-	-	-	(81.251)	(81.251)
Prejuízo do período	-	-	-	-	-	-	-	(284.226)

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

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

- Receitas líquidas consolidadas por região acumuladas em 30 de setembro de 2021:

	Aviação Comercial	Defesa e Segurança	Aviação Executiva	Serviços & Suporte	Outros	Total
América do Norte	2.172.263	271.380	3.568.035	2.395.593	2.175	8.409.446
Europa	2.108.087	639.384	-	918.075	-	3.665.546
Ásia Pacífico	18.037	408.252	-	390.930	-	817.219
América Latina, exceto Brasil	-	3.683	-	112.837	-	116.520
Brasil	7.759	1.177.182	-	383.505	71.107	1.639.553
Outros	512.566	37.251	-	187.164	-	736.981
Total	4.818.712	2.537.132	3.568.035	4.388.104	73.282	15.385.265

37 EVENTOS SUBSEQUENTES

37.1 Crédito rotativo

Em 13 de outubro de, 2022, Embraer por meio de suas subsidiárias Embraer Aircraft Holding Inc. e Embraer Netherlands Finance B.V. obtiveram uma linha de crédito rotativo no valor de US\$ 630.000 mil equivalente R\$ 3.339.882 (podendo ser aumentado para US\$ 650.000 mil equivalente R\$ 3.445.910 em até 90 dias após a data de fechamento) com vencimento em 13 de outubro de 2025. Essa linha de crédito rotativo foi feita com 14 instituições financeiras internacionais sendo garantida pela Companhia e algumas outras subsidiárias da Companhia, e os empréstimos sob a Linha de Crédito Rotativo acumularão juros a uma taxa composta pelo Termo SOFR mais uma margem de 1,50% ou 1,85 % ao ano, dependendo do rating corporativo da Companhia. Esta linha de crédito pode ser alterada nos próximos 12 meses para incluir recursos vinculados à sustentabilidade, que proporcionarão um ajuste anual da margem aplicável com base no desempenho da Companhia em relação a determinadas metas de sustentabilidade.

37.2 Aditivo Contratual KC-390 Millennium

Em 17 de outubro de 2022, a Embraer chegou a um acordo adicional com a Força Aérea Brasileira - FAB em relação à discussão contratual da encomenda de aeronaves multimissão KC-390 Millennium.

Esse processo adicional de negociação resultou em: (i) redução de 22 para 19 do número total de aeronaves KC-390 Millennium a serem entregues nos termos dos Contratos, encerrando-se definitivamente a possibilidade de reduções unilaterais nos termos da lei; (ii) redefiniu e reescalou o cronograma de entregas, de forma a distribuir no tempo o efeito da redução no número de aeronaves; e (iii) ajustou as cláusulas contratuais, a fim de manter o respectivo equilíbrio econômico e financeiro. As alterações aos Contratos preservam o fluxo de caixa da Companhia, asseguram a viabilidade econômica e financeira do projeto KC-390 Millennium e não alteram e não comprometem o *guidance* da Companhia para o ano de 2022.

37.3 Acordo de investimento para participação minoritária na XMobots

Em 16 de setembro de 2022, a Embraer assinou um acordo de investimento para participação minoritária na XMobots, uma Companhia especializada no desenvolvimento e fabricação de drones VTOL de alto desempenho e de tecnologias correlatas. A transação está sendo realizada através do Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia Embraer Investimento no Exterior ("FIP Embraer"), cuja quotista única é a Embraer, com opção de aporte adicional futuro.

Com a aplicação de recursos na XMobots, o FIP Embraer passará a deter, em operação de aumento de capital no valor de R\$ 20 milhões, 158.508 ações preferenciais classe A3, conversíveis em ações ordinárias e com direito a voto, representando 10,24% do capital social votante e total da XMobots. Em 19 de outubro de 2022, a operação foi aprovada pelo Superintendente Geral do Conselho Administrativo de Defesa Econômica ("CADE"). Assim, tal decisão transitou em 04 de novembro de 2022, inexistindo qualquer impedimento para a consumação da Operação do ponto de vista do direito concorrencial. O Termo de Fechamento da Operação entre as Partes foi assinado em 08 de novembro de 2022.

O negócio tem o objetivo de acelerar o futuro do mercado de drones autônomos de médio e grande porte, exploração conjunta de novos nichos de mercado e ampliar a rede de colaboração em pesquisa de novas tecnologias que tenham sinergias com as áreas de desenvolvimento tecnológico, unidades de negócio e

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

inovação da Embraer, bem como a Embraer-X. A partir da conclusão da transação, as empresas pretendem trabalhar de forma conjunta na criação de memorandos de entendimento relacionados à atuação em mercados Civis e de Defesa & Segurança.

* * *