

# Índice

## Dados da Empresa

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

## DFs Individuais

Balanço Patrimonial Ativo	2
---------------------------	---

Balanço Patrimonial Passivo	3
-----------------------------	---

Demonstração do Resultado	5
---------------------------	---

Demonstração do Resultado Abrangente	7
--------------------------------------	---

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	8
--	---

### Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023	9
--------------------------------	---

DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022	10
--------------------------------	----

Demonstração de Valor Adicionado	11
----------------------------------	----

## DFs Consolidadas

Balanço Patrimonial Ativo	12
---------------------------	----

Balanço Patrimonial Passivo	13
-----------------------------	----

Demonstração do Resultado	15
---------------------------	----

Demonstração do Resultado Abrangente	17
--------------------------------------	----

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	18
--	----

### Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023	19
--------------------------------	----

DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022	20
--------------------------------	----

Demonstração de Valor Adicionado	21
----------------------------------	----

Comentário do Desempenho	22
--------------------------	----

Notas Explicativas	41
--------------------	----

## Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva	70
--	----

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	71
---	----

Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	72
--	----

**Dados da Empresa / Composição do Capital**

<b>Número de Ações (Unidade)</b>	<b>Trimestre Atual 30/06/2023</b>
<b>Do Capital Integralizado</b>	
Ordinárias	29.440.000
Preferenciais	58.880.000
<b>Total</b>	<b>88.320.000</b>
<b>Em Tesouraria</b>	
Ordinárias	40.000
Preferenciais	3.183.300
<b>Total</b>	<b>3.223.300</b>

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 30/06/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2022</b>
1	Ativo Total	3.773.076	3.697.350
1.01	Ativo Circulante	1.619.683	1.557.690
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	428.462	355.370
1.01.02	Aplicações Financeiras	473.098	393.461
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	473.098	393.461
1.01.02.01.01	Títulos para Negociação	473.098	393.461
1.01.03	Contas a Receber	185.390	201.761
1.01.03.01	Clientes	185.390	201.761
1.01.04	Estoques	509.435	579.161
1.01.06	Tributos a Recuperar	14.118	13.770
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	14.118	13.770
1.01.07	Despesas Antecipadas	1.272	5.595
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	7.908	8.572
1.01.08.03	Outros	7.908	8.572
1.01.08.03.01	Outros ativos	6.741	6.572
1.01.08.03.02	Adiantamento a fornecedor de energia	1.167	2.000
1.02	Ativo Não Circulante	2.153.393	2.139.660
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	634.885	722.316
1.02.01.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	313.907	365.358
1.02.01.01.01	Títulos Designados a Valor Justo	313.907	365.358
1.02.01.05	Estoques	8.738	8.738
1.02.01.06	Ativos Biológicos	295.683	276.279
1.02.01.07	Tributos Diferidos	0	17.845
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	0	17.845
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	16.557	54.096
1.02.01.10.03	Impostos a Recuperar	7.093	6.662
1.02.01.10.04	Depósitos Judiciais	8.645	46.448
1.02.01.10.06	Adiantamento a fornecedor de energia	0	167
1.02.01.10.07	Outros Créditos	819	819
1.02.02	Investimentos	567.456	552.603
1.02.02.01	Participações Societárias	559.956	552.603
1.02.02.01.02	Participações em Controladas	559.878	552.525
1.02.02.01.04	Outros Investimentos	78	78
1.02.02.02	Propriedades para Investimento	7.500	0
1.02.03	Imobilizado	946.655	864.652
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	715.458	651.291
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	81.501	40.617
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	149.696	172.744
1.02.04	Intangível	4.397	89
1.02.04.01	Intangíveis	4.397	89
1.02.04.01.02	Intangíveis	4.397	89

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 30/06/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2022</b>
2	Passivo Total	3.773.076	3.697.350
2.01	Passivo Circulante	333.983	455.996
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	84.988	135.628
2.01.01.01	Obrigações Sociais	37.035	26.280
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	47.953	109.348
2.01.02	Fornecedores	118.807	122.617
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	118.807	122.617
2.01.03	Obrigações Fiscais	28.655	58.095
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	14.891	44.111
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	7.980	29.260
2.01.03.01.02	IPI a Recolher	1.740	1.891
2.01.03.01.03	IRRF a Recolher	2.233	4.530
2.01.03.01.04	PIS a Recolher	378	1.118
2.01.03.01.05	COFINS a Recolher	1.743	5.962
2.01.03.01.06	Outros Impostos Federais	817	1.350
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	12.954	12.781
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	810	1.203
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	43.717	43.071
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	43.717	43.071
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	43.717	43.071
2.01.05	Outras Obrigações	57.816	96.585
2.01.05.02	Outros	57.816	96.585
2.01.05.02.05	Outras obrigações	9.001	8.733
2.01.05.02.07	Arrendamento a pagar	45.132	26.643
2.01.05.02.08	Adiantamento de clientes	3.683	61.209
2.02	Passivo Não Circulante	218.713	201.678
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	50.992	61.116
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	50.992	61.116
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	50.992	61.116
2.02.02	Outras Obrigações	37.752	18.217
2.02.02.02	Outros	37.752	18.217
2.02.02.02.04	Impostos e contribuições sociais	3.500	0
2.02.02.02.05	Obrigações com aquisição de controlada	4.978	4.978
2.02.02.02.07	Arrendamento a pagar	29.274	13.239
2.02.03	Tributos Diferidos	2.502	0
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	2.502	0
2.02.04	Provisões	127.467	122.345
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	110.035	106.679
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	48.685	48.571
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	7.449	7.449
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	49.204	45.962
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	4.697	4.697
2.02.04.02	Outras Provisões	17.432	15.666
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	17.432	15.666
2.03	Patrimônio Líquido	3.220.380	3.039.676
2.03.01	Capital Social Realizado	1.225.444	1.225.444

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 30/06/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2022</b>
2.03.04	Reservas de Lucros	1.766.837	1.766.837
2.03.04.01	Reserva Legal	205.182	205.182
2.03.04.04	Reserva de Lucros a Realizar	49.595	49.595
2.03.04.05	Reserva de Retenção de Lucros	995.108	995.108
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	542.706	542.706
2.03.04.09	Ações em Tesouraria	-25.754	-25.754
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	180.469	0
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	47.630	47.395
2.03.08.01	Ajuste Avaliação Patrimonial	47.630	47.395

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022</b>
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	594.824	1.285.701	894.469	1.615.611
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-439.803	-917.215	-410.658	-769.581
3.03	Resultado Bruto	155.021	368.486	483.811	846.030
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-59.631	-135.034	-78.744	-130.604
3.04.01	Despesas com Vendas	-4.377	-9.629	-5.068	-9.464
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-51.633	-101.831	-55.990	-107.510
3.04.02.01	Gerais e Administrativas	-27.538	-53.587	-21.621	-39.545
3.04.02.02	Honorários e participações da Administração	-9.934	-19.205	-8.843	-15.812
3.04.02.03	Participações nos lucros	-14.161	-29.039	-25.526	-52.153
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	728	3.719	474	23.637
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-9.124	-31.760	-16.385	-25.884
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	4.775	4.467	-1.775	-11.383
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	95.390	233.452	405.067	715.426
3.06	Resultado Financeiro	30.973	57.389	32.548	23.077
3.06.01	Receitas Financeiras	44.884	83.996	57.102	89.531
3.06.01.02	Outras receitas financeiras	44.884	83.996	57.102	89.531
3.06.02	Despesas Financeiras	-13.911	-26.607	-24.554	-66.454
3.06.02.01	Instrumentos Financeiros Derivativos e Nao Derivativos	0	0	0	-9.201
3.06.02.02	Outras despesas financeiras	-13.911	-26.607	-24.554	-57.253
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	126.363	290.841	437.615	738.503
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-4.646	-37.620	-56.762	-105.421
3.08.01	Corrente	-8.564	-17.273	-65.019	-92.669
3.08.02	Diferido	3.918	-20.347	8.257	-12.752
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	121.717	253.221	380.853	633.082
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	121.717	253.221	380.853	633.082
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	1,34247	2,79289	4,20059	6,98254

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022</b>
3.99.01.02	PN	1,47672	3,07218	4,62066	7,6808

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022</b>
4.01	Lucro Líquido do Período	127.717	253.221	380.853	633.082
4.02	Outros Resultados Abrangentes	235	235	0	6.403
4.02.02	Outros Resultados Abrangentes	235	235	0	6.403
4.03	Resultado Abrangente do Período	127.952	253.456	380.853	639.485

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022</b>
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	288.613	601.390
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	346.494	719.319
6.01.01.01	Lucro Líquido do Exercício	253.221	633.082
6.01.01.02	Juros e Variações Monetárias e Cambiais Líquidas dos Ativos e Passivos	-32.573	-23.494
6.01.01.03	Depreciações, Amortizações e Exaustões	55.429	37.313
6.01.01.04	Exaustão Ativos Biológicos	13.451	9.704
6.01.01.06	Equivalência patrimonial	-4.467	11.383
6.01.01.08	Impostos diferidos	20.347	12.752
6.01.01.09	Constituição (Reversão) Passivos Eventuais	-829	-3.248
6.01.01.12	Provisão para participação de empregados	37.589	59.503
6.01.01.13	Benefício pós-emprego	3.242	-19.763
6.01.01.14	Outros	1.084	2.087
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-57.881	-117.929
6.01.02.01	Contas a Receber de Clientes	14.256	-44.608
6.01.02.02	Estoques	68.287	-64.377
6.01.02.03	Impostos a Recuperar	5.395	47.332
6.01.02.05	Outros Ativos	2.543	2.966
6.01.02.06	Fornecedores	-3.974	4.782
6.01.02.07	Impostos, taxas e Contribuições Sociais	-8.160	-396
6.01.02.08	Imposto de renda e contribuição a pagar	17.273	94.187
6.01.02.09	Imposto de renda e contribuição pagos	-35.053	-97.285
6.01.02.10	Salários e Encargos Sociais	-88.229	-70.507
6.01.02.11	Juros pagos	-5.480	-3.991
6.01.02.12	Outros Passivos	-61	2.350
6.01.02.13	Adiantamento fornecedor de energia	1.000	1.000
6.01.02.15	Depósito judicial	31.848	6.302
6.01.02.16	Adiantamentos de clientes	-57.526	4.316
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-98.550	-160.213
6.02.01	Aquisição de Imobilizado e intangível	-76.085	-47.509
6.02.02	Ativo Biológico	-32.855	-33.996
6.02.03	Aplicação financeira e Resgates de aplicação	18.930	-79.493
6.02.04	Recebimento pela venda de imobilizado	1.611	785
6.02.10	Aporte em controladas	-2.651	0
6.02.11	Propriedade para investimento	-7.500	0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-116.971	-241.313
6.03.03	Pagamento de Dividendos e Juros sobre Capital Próprio	-72.752	-213.500
6.03.06	Pagamentos a Instituições Financeiras	-11.053	-15.195
6.03.09	Amortização de arrendamentos	-33.166	-12.618
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	73.092	199.864
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	355.370	129.806
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	428.462	329.670

**DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Capital Social Integralizado</b>	<b>Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria</b>	<b>Reservas de Lucro</b>	<b>Lucros ou Prejuízos Acumulados</b>	<b>Outros Resultados Abrangentes</b>	<b>Patrimônio Líquido</b>
5.01	Saldos Iniciais	1.225.444	-25.754	1.792.591	0	47.395	3.039.676
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	1.225.444	-25.754	1.792.591	0	47.395	3.039.676
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	0	-72.752	0	-72.752
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	0	-72.752	0	-72.752
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	253.221	235	253.456
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	253.221	0	253.221
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	235	235
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	235	235
5.07	Saldos Finais	1.225.444	-25.754	1.792.591	180.469	47.630	3.220.380

**DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022****(Reais Mil)**

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Capital Social Integralizado</b>	<b>Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria</b>	<b>Reservas de Lucro</b>	<b>Lucros ou Prejuízos Acumulados</b>	<b>Outros Resultados Abrangentes</b>	<b>Patrimônio Líquido</b>
5.01	Saldos Iniciais	1.225.444	-25.754	1.129.261	0	40.268	2.369.219
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	1.225.444	-25.754	1.129.261	0	40.268	2.369.219
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	-86.800	-78.432	0	-165.232
5.04.06	Dividendos	0	0	-86.800	-26.620	0	-113.420
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	0	-51.812	0	-51.812
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	633.082	6.403	639.485
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	633.082	0	633.082
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	6.403	6.403
5.05.02.01	Ajustes de Instrumentos Financeiros	0	0	0	0	9.669	9.669
5.05.02.02	Tributos s/ Ajustes Instrumentos Financeiros	0	0	0	0	-3.288	-3.288
5.05.02.06	Ajustes Atuarial	0	0	0	0	34	34
5.05.02.07	Tributos s/ Ajustes Atuarial	0	0	0	0	-12	-12
5.07	Saldos Finais	1.225.444	-25.754	1.042.461	554.650	46.671	2.843.472

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022</b>
7.01	Receitas	1.447.989	1.810.167
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	1.443.084	1.808.131
7.01.02	Outras Receitas	4.905	2.036
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-878.797	-740.015
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-572.179	-470.545
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-306.618	-269.470
7.03	Valor Adicionado Bruto	569.192	1.070.152
7.04	Retenções	-68.880	-47.017
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-68.880	-47.017
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	500.312	1.023.135
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	88.463	78.148
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	4.467	-11.383
7.06.02	Receitas Financeiras	83.996	89.531
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	588.775	1.101.283
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	588.775	1.101.283
7.08.01	Pessoal	204.145	200.524
7.08.01.01	Remuneração Direta	167.047	170.161
7.08.01.02	Benefícios	26.603	21.955
7.08.01.03	F.G.T.S.	10.495	8.408
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	118.310	199.948
7.08.02.01	Federais	88.372	156.029
7.08.02.02	Estaduais	28.883	43.530
7.08.02.03	Municipais	1.055	389
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	13.099	67.729
7.08.03.03	Outras	13.099	67.729
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	253.221	633.082
7.08.04.01	Juros sobre o Capital Próprio	72.752	51.812
7.08.04.02	Dividendos	0	26.620
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	180.469	554.650

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 30/06/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2022</b>
1	Ativo Total	4.131.532	4.067.385
1.01	Ativo Circulante	1.768.903	1.694.947
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	558.524	474.102
1.01.02	Aplicações Financeiras	473.098	393.461
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	473.098	393.461
1.01.02.01.01	Títulos para Negociação	473.098	393.461
1.01.03	Contas a Receber	195.583	211.934
1.01.03.01	Clientes	195.583	211.934
1.01.04	Estoques	509.435	579.161
1.01.06	Tributos a Recuperar	19.023	18.324
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	19.023	18.324
1.01.07	Despesas Antecipadas	1.272	5.595
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	11.968	12.370
1.01.08.03	Outros	11.968	12.370
1.01.08.03.01	Outros ativos	10.801	10.370
1.01.08.03.02	Adiantamento a fornecedor de energia	1.167	2.000
1.02	Ativo Não Circulante	2.362.629	2.372.438
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	687.426	774.630
1.02.01.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	366.345	417.569
1.02.01.01.01	Títulos Designados a Valor Justo	366.345	417.569
1.02.01.05	Estoques	8.738	8.738
1.02.01.06	Ativos Biológicos	295.683	276.279
1.02.01.07	Tributos Diferidos	0	17.845
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	0	17.845
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	16.660	54.199
1.02.01.10.03	Impostos a Recuperar	7.093	6.662
1.02.01.10.04	Depósitos Judiciais	8.741	46.544
1.02.01.10.06	Adiantamento a Fornecedor de Energia	0	167
1.02.01.10.07	Outros Créditos	826	826
1.02.02	Investimentos	7.624	124
1.02.02.01	Participações Societárias	124	124
1.02.02.01.05	Outros Investimentos	124	124
1.02.02.02	Propriedades para Investimento	7.500	0
1.02.03	Imobilizado	1.653.751	1.588.010
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	1.407.442	1.340.439
1.02.03.01.01	Imobilizado em Operação	1.407.442	1.340.439
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	90.781	51.946
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	155.528	195.625
1.02.04	Intangível	13.828	9.674
1.02.04.01	Intangíveis	13.828	9.674
1.02.04.01.02	Intangíveis	13.828	9.674

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 30/06/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2022</b>
2	Passivo Total	4.131.532	4.067.385
2.01	Passivo Circulante	421.105	505.951
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	85.517	136.180
2.01.01.01	Obrigações Sociais	48.163	26.448
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	37.354	109.732
2.01.02	Fornecedores	123.305	129.638
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	123.305	129.638
2.01.03	Obrigações Fiscais	29.965	59.084
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	15.749	45.009
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	8.058	29.300
2.01.03.01.02	IPI a Recolher	1.740	1.891
2.01.03.01.03	IRRF a Recolher	2.367	4.710
2.01.03.01.04	PIS a Recolher	461	1.199
2.01.03.01.05	COFINS a Recolher	2.156	6.369
2.01.03.01.06	Outros Impostos Federais	967	1.540
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	13.366	12.820
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	850	1.255
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	66.755	69.829
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	66.755	69.829
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	66.755	69.829
2.01.05	Outras Obrigações	115.563	111.220
2.01.05.02	Outros	115.563	111.220
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	47	47
2.01.05.02.05	Outras obrigações	9.953	9.677
2.01.05.02.06	Conta Resarcimento CCEE	55.928	12.870
2.01.05.02.07	Arrendamento a pagar	45.952	27.417
2.01.05.02.09	Adiantamento de clientes	3.683	61.209
2.02	Passivo Não Circulante	488.722	520.547
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	250.294	268.163
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	250.294	268.163
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	250.294	268.163
2.02.02	Outras Obrigações	66.669	88.370
2.02.02.02	Outros	66.669	88.370
2.02.02.02.04	Impostos e Contribuições Sociais	3.587	87
2.02.02.02.05	Conta Resarcimento CCEE	21.807	60.645
2.02.02.02.06	Obrigações com aquisição de controlada	4.978	4.978
2.02.02.02.07	Arrendamento a pagar	36.297	22.660
2.02.03	Tributos Diferidos	3.645	1.022
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	3.645	1.022
2.02.04	Provisões	168.114	162.992
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	110.035	106.679
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	48.685	48.571
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	7.449	7.449
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	49.204	45.962
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	4.697	4.697
2.02.04.02	Outras Provisões	58.079	56.313

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 30/06/2023</b>	<b>Exercício Anterior 31/12/2022</b>
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	58.079	56.313
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	3.221.705	3.040.887
2.03.01	Capital Social Realizado	1.225.444	1.225.444
2.03.04	Reservas de Lucros	1.766.837	1.766.837
2.03.04.01	Reserva Legal	205.182	205.182
2.03.04.04	Reserva de Lucros a Realizar	49.595	49.595
2.03.04.05	Reserva de Retenção de Lucros	995.108	995.108
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	542.706	542.706
2.03.04.09	Ações em Tesouraria	-25.754	-25.754
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	180.469	0
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	47.630	47.395
2.03.09	Participação dos Acionistas Não Controladores	1.325	1.211

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022</b>
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	626.128	1.342.502	917.618	1.655.356
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-459.592	-955.453	-429.505	-806.336
3.03	Resultado Bruto	166.536	387.049	488.113	849.020
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-68.556	-147.219	-79.812	-126.849
3.04.01	Despesas com Vendas	-4.377	-9.629	-5.068	-9.464
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-54.272	-106.534	-57.905	-111.252
3.04.02.01	Gerais e Administrativas	-29.107	-56.301	-22.536	-41.254
3.04.02.02	Honorários e participações da Administração	-11.004	-21.194	-9.843	-17.845
3.04.02.03	Participações nos lucros	-14.161	-29.039	-25.526	-52.153
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	1.001	4.153	2.042	25.246
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-10.908	-35.209	-18.881	-31.379
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	97.980	239.830	408.301	722.171
3.06	Resultado Financeiro	29.505	52.761	29.666	16.928
3.06.01	Receitas Financeiras	50.436	93.849	61.631	97.579
3.06.01.02	Outras receitas financeiras	50.436	93.849	61.631	97.579
3.06.02	Despesas Financeiras	-20.931	-41.088	-31.965	-80.651
3.06.02.01	Instrumentos Financeiros Derivativos e Nao Derivativos	0	0	0	-9.201
3.06.02.02	Outras despesas financeiras	-20.931	-41.088	-31.965	-71.450
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	127.485	292.591	437.967	739.099
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-5.710	-39.256	-57.060	-105.927
3.08.01	Corrente	-9.570	-18.788	-65.264	-93.078
3.08.02	Diferido	3.860	-20.468	8.204	-12.849
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	121.775	253.335	380.907	633.172
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	121.775	253.335	380.907	633.172
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	121.717	253.221	380.853	633.082
3.11.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	58	114	54	90
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022</b>
3.99.01.01	ON	1,34247	2,79289	4,20059	6,98254
3.99.01.02	PN	1,47672	3,07218	4,62066	7,6808

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022</b>
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	121.775	253.335	380.907	633.172
4.02	Outros Resultados Abrangentes	235	235	0	6.403
4.02.02	Outros Resultados Abrangentes	235	235	0	6.403
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	122.010	253.570	380.907	639.575
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	121.952	253.456	380.853	639.485
4.03.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	58	114	54	90

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022</b>
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	317.300	632.943
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	385.131	745.091
6.01.01.01	Lucro líquido do período	253.335	633.172
6.01.01.02	Juros e var. monet e cambiais liq. dos ativos e passivos	-22.823	-12.837
6.01.01.03	Depreciações, amortizações e exaustões (minas)	76.994	58.752
6.01.01.04	Exaustão Ativos Biológicos	13.451	9.704
6.01.01.07	Impostos diferidos	20.468	12.849
6.01.01.08	Constituição (reversão) de prov.contingencias	-829	-3.248
6.01.01.11	Provisão para participação de empregados	37.589	59.503
6.01.01.12	Benefício pós-emprego	3.242	-19.763
6.01.01.14	Outros	3.704	6.959
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-67.831	-112.148
6.01.02.01	Contas a receber de clientes	14.236	-44.771
6.01.02.02	Estoques	68.287	-64.377
6.01.02.03	Impostos a recuperar	5.594	47.473
6.01.02.05	Outros Ativos	2.286	1.841
6.01.02.06	Fornecedores	-6.520	6.222
6.01.02.07	Impostos, taxas e contrib sociais	-8.811	-419
6.01.02.08	Imposto de renda e contribuição a pagar	18.788	94.595
6.01.02.09	Impostos de renda e contribuições pagos	-36.111	-97.572
6.01.02.10	Salários e encargos sociais	-88.252	-70.690
6.01.02.11	Juros pagos	-15.293	-14.667
6.01.02.12	Outros passivos	-64	2.358
6.01.02.13	Adiantamento fornecedor energia	1.000	1.000
6.01.02.14	Conta Ressarcimento CCEE	2.707	16.241
6.01.02.15	Depósito judicial	31.848	6.302
6.01.02.16	Adiantamentos de clientes	-57.526	4.316
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-102.420	-162.988
6.02.01	Aquisição de imobilizado e intangível	-85.229	-52.399
6.02.02	Custo de plantio de Ativos Biológicos	-32.855	-33.996
6.02.03	Aplicação financeira e resgates de aplicação	21.553	-77.378
6.02.04	Recebimento pela venda de imobilizado	1.611	785
6.02.11	Propriedade para investimento	-7.500	0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-130.693	-255.110
6.03.03	Pagamento de dividendos e juros sobre capital próprio	-72.752	-213.500
6.03.06	Pagamentos a instituições financeiras	-24.026	-28.115
6.03.09	Amortização de arrendamentos	-33.915	-13.495
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	235	0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	84.422	214.845
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	474.102	216.512
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	558.524	431.357

**DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023****(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	1.225.444	-25.754	1.792.591	0	47.395	3.039.676	1.211	3.040.887
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	1.225.444	-25.754	1.792.591	0	47.395	3.039.676	1.211	3.040.887
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	0	-72.752	0	-72.752	0	-72.752
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	0	-72.752	0	-72.752	0	-72.752
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	253.221	235	253.456	114	253.570
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	253.221	0	253.221	114	253.335
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	235	235	0	235
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	235	235	0	235
5.07	Saldos Finais	1.225.444	-25.754	1.792.591	180.469	47.630	3.220.380	1.325	3.221.705

**DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022****(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	1.225.444	-25.754	1.129.261	0	40.268	2.369.219	1.060	2.370.279
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	1.225.444	-25.754	1.129.261	0	40.268	2.369.219	1.060	2.370.279
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	-86.800	-78.432	0	-165.232	0	-165.232
5.04.06	Dividendos	0	0	-86.800	-26.620	0	-113.420	0	-113.420
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	0	-51.812	0	-51.812	0	-51.812
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	633.082	6.403	639.485	90	639.575
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	633.082	0	633.082	90	633.172
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	6.403	6.403	0	6.403
5.05.02.01	Ajustes de Instrumentos Financeiros	0	0	0	0	9.669	9.669	0	9.669
5.05.02.02	Tributos s/ Ajustes Instrumentos Financeiros	0	0	0	0	-3.288	-3.288	0	-3.288
5.05.02.06	Ajustes Atuarial	0	0	0	0	34	34	0	34
5.05.02.07	Tributos s/ Ajustes Atuarial	0	0	0	0	-12	-12	0	-12
5.07	Saldos Finais	1.225.444	-25.754	1.042.461	554.650	46.671	2.843.472	1.150	2.844.622

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

<b>Código da Conta</b>	<b>Descrição da Conta</b>	<b>Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023</b>	<b>Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022</b>
7.01	Receitas	1.507.705	1.853.803
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	1.502.284	1.850.143
7.01.02	Outras Receitas	5.421	3.660
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-897.525	-758.894
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-533.169	-432.705
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-364.356	-326.189
7.03	Valor Adicionado Bruto	610.180	1.094.909
7.04	Retenções	-92.654	-70.665
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-90.445	-68.456
7.04.02	Outras	-2.209	-2.209
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	517.526	1.024.244
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	93.850	97.579
7.06.02	Receitas Financeiras	93.850	97.579
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	611.376	1.121.823
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	611.376	1.121.823
7.08.01	Pessoal	207.144	203.188
7.08.01.01	Remuneração Direta	169.707	172.566
7.08.01.02	Benefícios	26.875	22.163
7.08.01.03	F.G.T.S.	10.562	8.459
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	123.205	203.417
7.08.02.01	Federais	93.005	159.312
7.08.02.02	Estaduais	28.982	43.556
7.08.02.03	Municipais	1.218	549
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	27.692	82.046
7.08.03.03	Outras	27.692	82.046
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	253.335	633.172
7.08.04.01	Juros sobre o Capital Próprio	72.752	51.812
7.08.04.02	Dividendos	0	26.620
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	180.469	554.650
7.08.04.04	Part. Não Controladores nos Lucros Retidos	114	90

## Comentário do Desempenho

A Cia de Ferro Ligas da Bahia – **FERBASA** (B3: FESA3 e FESA4), principal fornecedora de ferroligas do Brasil e única produtora de Ferrocromo das Américas, divulga os resultados referentes ao **desempenho financeiro do segundo trimestre de 2023**, cujas informações intermediárias individuais e consolidadas trimestrais foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, com base na Lei das Sociedades por Ações, nas normas e pronunciamentos da Comissão de Valores Mobiliários (CVM), do Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e IAS 34 – Interim Financial Reporting emitida pelo International Accounting Standards Board (IASB). Este documento contém declarações e informações prospectivas a respeito da **FERBASA**, baseadas em premissas e expectativas que poderão, ou não, se concretizar, não sendo, portanto, garantia do desempenho futuro da Companhia. Embora a **FERBASA** acredite que as premissas e expectativas utilizadas sejam razoáveis, advertimos aos investidores que as referidas informações estão e estarão, conforme o caso, sujeitas a riscos e a outros fatores relativos às operações e aos ambientes de negócios da Companhia, de forma que os resultados reais podem diferir das projeções, expressas ou implícitas, contidas neste material. Assim, a FERBASA se isenta expressamente do dever de atualizar as declarações, prospecções e expectativas contidas neste documento.

### AÇÕES

IBOVESPA: FESA3/FESA4  
PN+ON em circulação: 40.810 mil  
Valor de mercado: R\$ 4,6 bilhões

### RELAÇÕES COM INVESTIDORES

Heron Albergaria de Melo  
Diretor de RI

Carlos H. Temporal  
Gerente de RI

+55 71 3404 3065/ 3066

<http://www.ferbasa.com.br/ri>  
[dri@ferbasa.com.br](mailto:dri@ferbasa.com.br)

### AGENDA

Conferência de Resultados  
14 de agosto de 2023  
15h00 (horário de Brasília)  
14h00 (horário de NY, EUA).  
Acesso: [clique aqui](#)

## 1. DESTAQUES DOS RESULTADOS CONSOLIDADOS

Na tabela abaixo são ilustrados os destaques dos resultados trimestrais e semestrais, tendo como referência o 2T23 e o acumulado no 1S23.

Destques (R\$ milhões)	2T23	1T23	Δ%	2T22	Δ%	1S23	1S22	Δ%
Dólar médio praticado	5,02	5,19	-3,3%	4,89	2,7%	5,10	5,13	-0,6%
Receita líquida	626,1	716,4	-12,6%	917,6	-31,8%	1.342,5	1.655,3	-18,9%
Custo de produtos vendidos	459,6	495,9	-7,3%	429,5	7,0%	955,5	806,3	18,5%
<i>Custo sobre receita</i>	73,4%	69,2%		46,8%		71,2%	48,7%	
EBITDA ajustado	144,4	187,3	-22,9%	447,2	-67,7%	331,7	772,9	-57,1%
<i>Margem EBITDA</i>	23,1%	26,1%		48,7%		24,7%	46,7%	
Lucro líquido	121,7	131,6	-7,5%	380,9	-68,0%	253,3	633,2	-60,0%
<i>Margem de lucro</i>	19,4%	18,4%		41,5%		18,9%	38,3%	

**PRODUÇÃO** – No 2T23 foram produzidas 74,1 mil toneladas de ferroligas, um acréscimo de 5,5% em relação ao 1T23, decorrente do crescimento de 3% nas ligas de cromo e 11% nas ligas de silício. No caso do FeSi HP, o aumento foi de 7%. Entre o 1S22 e o 1S23 nota-se a estabilidade dos níveis de produção, com modestos 2,9% de redução no total.

**VOLUME DE VENDAS** – Foram comercializadas 68,0 mil toneladas de ferroligas no segundo trimestre do ano, volume 7,4% abaixo do 1T23. Tal variação resulta da redução de 22,8% das vendas realizadas no mercado externo e do aumento de 12,4% daquelas direcionadas ao mercado interno. No 1S23, as vendas registraram um incremento de 4,0% ante o 1S22, com acréscimos de 1,8% nas exportações e de 6,5% nas vendas no mercado brasileiro.

**RECEITA LÍQUIDA** – No 2T23 a receita líquida totalizou R\$ 626,1 milhões, valor 12,6% inferior à realizada no 1T23, em decorrência das reduções de 7,4% no volume de vendas, de 4,8% no preço médio das ferroligas em dólar e de 3,3% no dólar médio praticado. Já a receita líquida do 1S23 retraiu 18,9% quando comparada a do 1S22, com contração tanto no mercado interno como no mercado externo.

## Comentário do Desempenho

**CUSTO DOS PRODUTOS VENDIDOS** – O CPV consolidado alcançou R\$ 459,6 milhões no 2T23, uma queda de 7,3% frente ao 1T23, que, basicamente, espelha a retração de 7,4% no volume de vendas. Na comparação com o 1S22, o CPV consolidado do 1S23 avançou 18,5%, justificada pelo incremento de 4% nos volumes vendidos e aumento nos custos de produção. Tendo em vista apenas o segmento de ferroligas, a relação entre o CPV e a receita líquida, passou de 47,5% no 1S22 para 71,6% no 1S23.

**DESPESAS COM VENDAS E GERAIS/ADMINISTRATIVAS** – As despesas com vendas no 1S23 apresentaram discreta elevação de 1,1% em relação ao 1S22, já as despesas gerais/administrativas, que incluem as provisões de participação no resultado, abono e a remuneração da administração, caíram 4,2% neste mesmo período.

**OUTRAS RECEITAS/DESPESAS OPERACIONAIS** – A despesa operacional no 1S23 foi de R\$ 31,1 milhões, ante os R\$ 6,1 milhões registrados no 1S22. Esta variação se refere ao efeito positivo da recuperação de obrigações atuariais no valor R\$ 22 milhões, que ocorreu no 1S22.

**EBITDA AJUSTADO** – No 2T23, a geração operacional de caixa, medida pelo EBITDA, atingiu R\$ 144,4 milhões (sendo R\$ 19,5 milhões relativos ao complexo eólico BWG) e margem EBITDA de 23,1%, montante 22,9% abaixo do registrado no 1T23. No 1S23, o EBITDA consolidado alcançou R\$ 331,7 milhões e margem de 24,7%, com decréscimo de 57,1% frente ao 1S22.

**GERAÇÃO DE CAIXA** – A geração de caixa, equivalentes de caixa e aplicações financeiras somou R\$ 112,9 milhões no 1S23, totalizando uma reserva financeira consolidada de R\$ 1,398 bilhão no período. Deduzindo-se o endividamento consolidado de R\$ 320,9 milhões, a posição líquida de caixa resulta em R\$ 1,077 bilhão no 2T23 ante os R\$ 943,1 milhões no 4T22.

**RESULTADO FINANCEIRO** – A receita financeira líquida foi de R\$ 29,5 milhões no 2T23, montante 26,6% superior ao 1T23, originado pelo crescimento de 24,9% na receita, que aliou o bom desempenho do portfólio das aplicações financeiras ao maior saldo médio aplicado. O resultado financeiro de R\$ 52,8 milhões no 1S23 superou em 212,4% o do 1S22, também influenciado pela alta de 32,2% na receita financeira.

**CAPEX** – No 1S23 foram investidos R\$ 125,6 milhões, valor 45,4% superior aos R\$ 86,4 milhões realizados no 1S22.

**LUCRO LÍQUIDO** – O lucro líquido consolidado alcançou R\$ 121,7 milhões no 2T23, uma redução de 7,5% frente ao 1T23. Entre o 1S22 e o 1S23, houve declínio de 60% no resultado líquido. Este impacto deriva dos efeitos supracitados, que serão detalhados nas seções seguintes deste relatório.

## 2. PERFIL CORPORATIVO

A **FERBASA** é líder nacional na produção de ferroligas, única produtora integrada de ferrocromo das Américas e uma das 10 maiores indústrias em operação na Bahia, segundo o ranking Anuário Valor 1000. Com um ciclo de produção integrado nas áreas de Mineração, Metalurgia, Recursos Florestais e Energia Renovável, a Companhia busca garantir a verticalização da sua principal cadeia de suprimento de matérias-primas, para assegurar qualidade e previsibilidade no respectivo fornecimento.

Balizada por um Sistema de Gestão Integrada certificado nas normas ISO 9001, ISO 45001 e ISO 14001, a Companhia mantém como principais produtos de seu portfólio as ligas de ferrocromo alto carbono (FeCrAC), ferrocromo baixo carbono (FeCrBC), ferrossilício (FeSi75), ferrossilício 75 alta pureza (FeSi75 HP) e ferrossilício cromo (FeSiCr), destinadas, principalmente, ao setor siderúrgico e à fabricação de aços inoxidáveis e especiais. Com 62 anos de atuação, a **FERBASA** atende aos mercados interno e externo, neste caso, principalmente China, Japão, Estados Unidos e União Europeia.

Detentora de 95% dos recursos nacionais conhecidos de cromita, a Mineração possui atualmente duas unidades de extração de minério de cromo (uma subterrânea e outra a céu aberto), duas minas de quartzo e uma planta voltada à produção de cal virgem, todas localizadas no Centro Norte baiano.

Já a área Florestal é composta por 64 mil hectares, dos quais, 25 mil hectares são de florestas plantadas e renováveis de eucaliptos. Deste ativo florestal, a Companhia mantém como reserva de matas nativas mais do que o estabelecido pela legislação (20%), sendo 1.243 hectares de áreas aprovadas como Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) – que engloba a reserva legal e as áreas de preservação permanente.

## Comentário do Desempenho

A produção de minérios e de biorredutor objetiva o abastecimento da unidade Metalúrgica (Pojuca/BA), onde são produzidas as ferroligas nos seus 14 fornos elétricos equipados com filtros de mangas, destinados a neutralizar o lançamento de material particulado na atmosfera.

O Complexo Eólico BW Guirapá, instalado nos municípios de Caetité e Pindaí-BA, soma-se à estratégia de verticalização. Com capacidade instalada de 170 MW, os 07 parques terão sua energia limpa e renovável disponibilizada para atender parte do consumo próprio da FERBASA a partir de 2036, quando se encerrará o atual contrato de fornecimento celebrado com a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE.

Em Salvador/BA, localiza-se o escritório corporativo da Empresa, onde se concentram os atendimentos às unidades operacionais do grupo.

Reconhecida pela trajetória cidadã, que distingue e forja a sua cultura, a **FERBASA**, desde a sua origem, atua de forma responsável e consciente em prol do desenvolvimento socioeconômico das comunidades circunvizinhas. Neste sentido, o Programa de Responsabilidade Social **Aqui Tem Ferbasa** realiza investimentos anuais para instrumentalizar as comunidades atendidas com as condições capazes de promover mudanças efetivas no tecido social, principalmente em ações direcionadas à elevação do nível educacional. O Programa possui 06 linhas de atuação – abrangendo a Educação, a Cultura, Desenvolvimento Rural e Comunitário, Esporte, Meio Ambiente e a Saúde, paralelamente aos trabalhos sociais desenvolvidos por sua controladora, a Fundação José Carvalho, que oferta anualmente educação, gratuita e de qualidade, a cerca de 4 mil crianças e adolescentes em suas 6 escolas próprias e 2 projetos socioeducativos.

### 3. AMBIENTE DE MERCADO

**AÇO BRUTO:** Segundo dados da World Steel Association (WSA), no 1S23 a produção mundial de aço bruto atingiu 943,9 Mt (milhões de toneladas) e recuou 1,1% em relação ao 1S22. Deste total, a China participou com 535,6 Mt (57% do total produzido no 1S23), que representa acréscimo de 1,3% em relação ao 1S22. Dentre os maiores produtores mundiais, além da China, destacaram-se positivamente os desempenhos de países como a Índia (+ 7,4%), o Irã (+ 4,8%), a Rússia (+ 1%) e a Coreia do Sul (- 0,5%). O Brasil (- 8,9%) figurou entre os piores desempenhos no período analisado, assim como a Turquia (- 16,3%), a Alemanha (- 5,3%), o Japão (- 4,7%) e os EUA (- 2,9%).

Na América do Sul, o volume produzido no 1S23 atingiu 20,4 Mt, uma retração de 7% frente ao 1S22, dos quais o Brasil contribuiu com 16 Mt - um decréscimo de 8,9%. Conforme estatísticas do Instituto Aço Brasil (IABr), as importações de aço saltaram 43,2% entre o 1S22 e o 1S23, o que costuma ser um indicador negativo para a produção nacional. Além disso, o consumo aparente nacional reduziu 1,6% e as exportações 4,2% no mesmo período.

**FeSi:** Na China, que responde por cerca de 70% da oferta mundial de ligas de silício, os volumes produzidos alcançaram 2,7 Mt no 1S23 e retroagiram 16,1% diante do 1S22, segundo relatórios especializados. Vale ressaltar que o nível de produção de junho/23 foi o menor em pouco mais de um ano e meio, desde outubro/21. Ainda entre o 1S22 e o 1S23, no lado da demanda pelo FeSi chinês, houve avanço de 1,3% na produção de aço e recuo de 45,5% nas exportações de ligas de silício.

Segundo o Banco Mundial, o preço do carvão mineral, em 2023, se apresenta em trajetória de queda, oferecendo menor pressão de custos com geração de eletricidade para muitos produtores de coque, bem como aos grandes produtores de ferroligas localizados na China, Malásia, África do Sul e Índia. Estes fatores vêm possibilitando aos produtores de FeSi a redução dos preços de comercialização.

Entre o 1T23 e o 2T23, o preço médio do FeSi, em dólar, decresceu 6,6% na Europa e 6,3% nos EUA, em linha com a queda de 6,4% no preço de exportação da China, país que apresentou redução de 4,2% no preço doméstico devido à desvalorização do yuan frente ao dólar.

**AÇOS INOXIDÁVEIS:** Relatórios especializados estimam que a produção mundial de aços inoxidáveis totalizou 28,1 Mt no 1S23, com encolhimento de 2,0% em relação ao 1S22. Deste total, a China foi responsável por 16,7 Mt (59% do total do 1S23), o que significa alta de 2,4% em relação ao 1S22. Além da China, os destaques positivos foram os crescimentos estimados de 12,7% da Índia e de 2,4% do Japão. Inversamente, África do Sul (- 23,1%), Coreia do Sul (- 22,8%) e Indonésia (- 19,3%) se sobressaíram pelos resultados negativos. No Brasil, estima-se um crescimento de 34,7% perante o 1S22 (187 mil toneladas).

## Comentário do Desempenho

Na Europa, a produção de aço inox foi estimada em 3,4 Mt no 1S23, recuando 8,6% em relação ao 1S22. No mesmo período, os EUA produziram 941 mil toneladas, regredindo 13,6% frente ao 1S22.

**FeCr:** A produção mundial de FeCrAC, que normalmente se mantém em linha com os volumes produzidos de aço inoxidável, registrou 7,6 Mt no 1S23, com diminuição de 3,3% diante do 1S22, segundo estimativas de publicações especializadas. Deste volume, a China foi responsável por 3,4 Mt (45% do total no 1S23), o que retrata uma pequena queda de 0,8% face o 1S22.

No 2T23, o preço do FeCrAC apresentou tendência predominante de queda na China, com exceção de um pequeno e pontual aumento em maio/23. Os principais responsáveis por essa redução foram os custos do coque e as preocupações com a fraca demanda por aço inox no país.

Merece destaque, também, o preço do UG2, que mantém-se elevado e pressionando os custos chineses. Em grande parte, o preço do UG2 tem sido determinado pelo nível de estoques de minério de cromo na China, que fechou o semestre com 2,03 Mt e permaneceu abaixo dos patamares médios dos últimos 5 anos (min.: 2,5 Mt e máx.: 3,8 Mt). Entre o 1T23 e o 2T23 o preço do UG2 cresceu 1,1%.

Como consequência dos efeitos supracitados, entre o 1T23 e o 2T23, os preços chineses do FeCrAC caíram 4,6% para as importações na China e 1,5% no mercado interno do país. Na Europa e nos EUA, os preços seguiram a mesma projeção de queda, registrando recuos de 1,7% e 2,2%, respectivamente.

Reiteramos que os preços praticados pela FERBASA têm como parâmetro uma “cesta” de preços internacionais, praticados pelos mercados europeu, americano e principalmente o asiático.

## 4. PRODUÇÃO

No 2T23 foram produzidas 74,1 mil toneladas de ferroligas, um acréscimo de 5,5% em comparação com o 1T23, devido aos incrementos de 3% nas ligas de cromo e 11% nas ligas de silício. Já o FeSi HP, que participou com 45% do total de ligas de silício produzidas no 2T23, registrou crescimento de 7% ante o 1T23.

Entre o 1S22 e o 1S23, nota-se uma redução de 2,9% na produção de ferroligas, resultado dos recuos de 2,6% nas ligas de cromo e de 3,5% nas ligas de silício. No tocante ao FeSi HP, houve pequena contração de 0,8% na produção do semestre.

Todas as variações de produção estão alinhadas às condições dos estoques e ao plano de comercialização. Vale informar que uma parcela das ferroligas fabricadas é consumida internamente, como insumo nas demais cadeias produtivas.

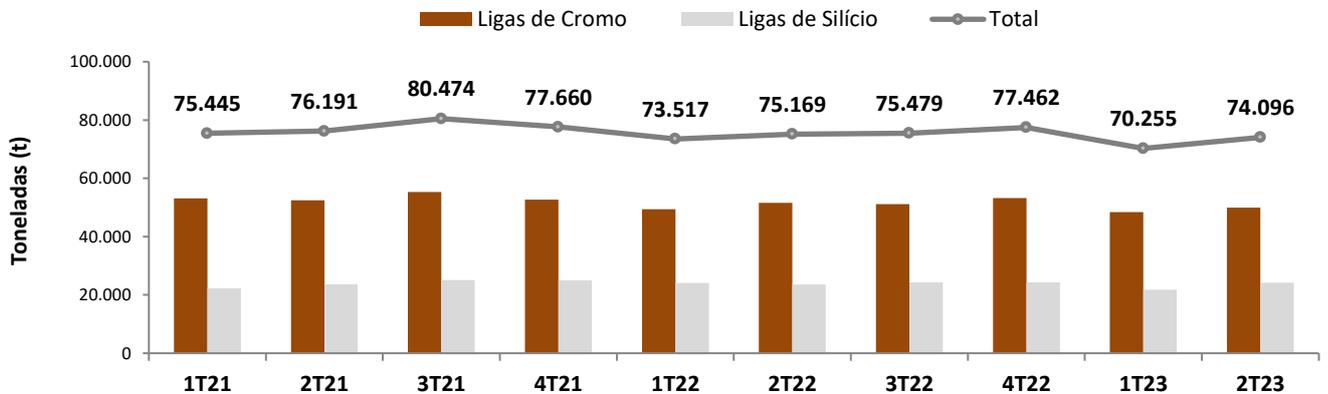
Produção (toneladas)	2T23	1T23	Δ%	2T22	Δ%	1S23	1S22	Δ%
Ligas de Cromo	49.911	48.462	3,0%	51.628	-3,3%	98.373	101.021	-2,6%
Ligas de Silício	24.185	21.793	11,0%	23.541	2,7%	45.978	47.665	-3,5%
<b>Total</b>	<b>74.096</b>	<b>70.255</b>	<b>5,5%</b>	<b>75.169</b>	<b>-1,4%</b>	<b>144.351</b>	<b>148.686</b>	<b>-2,9%</b>
<i>Utilização da capacidade instalada (MWh) %</i>	<b>80,2%</b>	<b>76,7%</b>		<b>82,1%</b>		<b>78,5%</b>	<b>83,1%</b>	

A capacidade instalada, medida com base no potencial de consumo de energia elétrica em MWh, tem como premissas a operação diária e ininterrupta dos fornos em potência normal (sem redução de potência ou desligamentos de qualquer natureza) e o mix de produtos que viabiliza a operação dos fornos em potência máxima.

A utilização da capacidade instalada pode ser afetada por: (i) redução de potência ou parada de fornos durante o horário-de-ponta (18h às 21h); (ii) desligamento de forno ou redução de potência para manutenção, reforma ou intervenção operacional; (iii) produção de ligas que demandem redução de potência; e (iv) comercialização de parte da energia contratada no Mercado Livre.

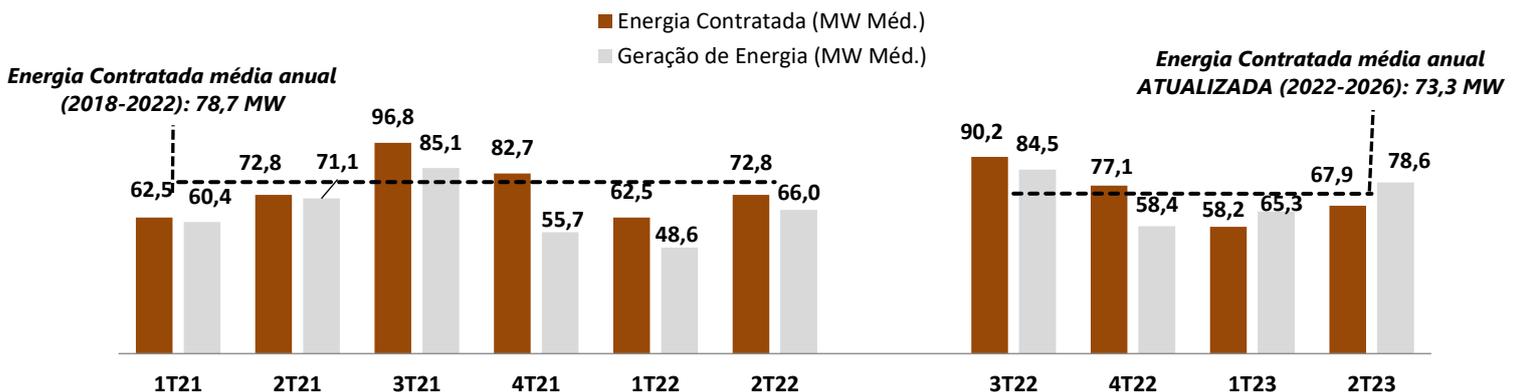
## Comentário do Desempenho

No 2T23, a **FERBASA** utilizou 80,2% da capacidade instalada. A elevação de 3,5 p.p. em relação ao 1T23 decorreu, principalmente, de paradas maiores para manutenções nos fornos ocorridas no 1º trimestre.



### 4.1 Geração de Energia Elétrica – BW Guirapá

No 2T23, a geração líquida de energia elétrica nos parques da BW Guirapá foi de 78,6 MW médios, patamar 19,1% superior ao 2T22 e 15,8% acima dos 67,9 MW médios relacionados à energia contratada para o trimestre. Os efeitos climáticos foram o principal destaque positivo para os períodos analisados.



Os resultados acima citados devem ser analisados à luz dos principais fatores que influenciam a geração de energia do Complexo Eólico BW Guirapá: (i) a disponibilidade operacional de todo o Complexo Eólico, que, no caso do aerogerador, está relacionada ao tempo disponível para operar e ao tempo relativo à efetiva geração (disponibilidade por energia); (ii) desempenho dos aerogeradores, medido pela associação entre a geração real e a esperada, em função da curva de potência teórica da turbina; (iii) condições climáticas da atmosfera que refletem na qualidade dos ventos (velocidade e densidade), fator determinante para o nível de geração de energia de parques eólicos; (iv) restrições sistêmicas impostas pelo Operador Nacional do Sistema Elétrico - ONS; e (v) as perdas elétricas internas e externas.

Em relação à geração bruta prevista (melhor expectativa) de 77,7 MW médios para o 2T23, a geração líquida efetivamente realizada, de 78,6 MW médios, pode ser assim explicada:

#### Fatores gerenciáveis (- 4,6 MW médios):

- Disponibilidade realizada de 97,06%, que provocou uma redução de 2,62 MW médios na geração de energia. Este resultado relaciona-se, principalmente, aos danos em turbinas eólicas, em especial pela quebra de 02 *gearboxes*.
- Performance média realizada de 97,82% no período, responsável por uma diminuição de 1,94 MW médios. Este desempenho está relacionado ao ajuste sobre a calibragem dos equipamentos de medição existentes nos Parques, os quais orientam a utilização dos aerogeradores.

## Comentário do Desempenho

### Fatores não gerenciáveis (+ 5,5 MW médios):

- O clima impactou positivamente a geração bruta esperada em 12,3 MW médios, pois a velocidade média dos ventos (8,8 m/s) ficou acima da esperada para o período.
- As perdas elétricas internas e externas referentes, respectivamente, aos equipamentos e ao sistema de transmissão (Perdas sistêmicas externas – rateio do ONS) suprimiram da geração bruta o total de 5,9 MW médios.
- As restrições sistêmicas impostas pelo ONS para gerenciamento em tempo real do Sistema Interligado Nacional - SIN impactaram a geração do Parque em 0,9 MW médios.

## 5. VENDAS

As vendas do 2T23 alcançaram 68,0 mil toneladas de ferroligas, uma retração de 7,4% em relação ao 1T23. Este resultado decorreu da combinação entre alta de 12,4% no volume destinado ao mercado interno (MI) e declínio de 22,8% para o mercado externo (ME).

No 1S23, as quantidades transacionadas avançaram 4,0% frente ao 1S22, acompanhando os crescimentos de 6,5% nos volumes do MI e 1,8% nos do ME. As ligas de cromo obtiveram desempenho positivo tanto no mercado doméstico quanto nas exportações, influenciado pela elevação da demanda chinesa. No MI, as ligas de silício apresentaram uma performance 20,2% inferior, na comparação do 1S23 com o 1S22, principalmente devido ao aumento da concorrência nas negociações de contratos de longo prazo. Já no ME, o resultado no 1S23, 8,9% menor ante o registrado no 1S22, decorreu de dificuldades logísticas pontuais para efetivar alguns embarques previstos.

A Companhia mantém-se flexível para direcionar os seus produtos entre o mercado brasileiro e as exportações, conforme se apresentem as circunstâncias mercadológicas.

Vendas (toneladas)	2T23	1T23	Δ%	2T22	Δ%	1S23	1S22	Δ%
<b>MERCADO INTERNO</b>								
Ligas de Cromo	31.263	29.003	7,8%	28.364	10,2%	60.266	54.006	11,6%
Ligas de Silício	4.942	3.218	53,6%	5.413	-8,7%	8.160	10.226	-20,2%
<b>Total MI</b>	<b>36.205</b>	<b>32.221</b>	<b>12,4%</b>	<b>33.777</b>	<b>7,2%</b>	<b>68.426</b>	<b>64.232</b>	<b>6,5%</b>
<b>MERCADO EXTERNO</b>								
Ligas de Cromo	15.114	22.077	-31,5%	18.160	-16,8%	37.191	32.392	14,8%
Ligas de Silício	16.723	19.156	-12,7%	19.649	-14,9%	35.879	39.365	-8,9%
<b>Total ME</b>	<b>31.837</b>	<b>41.233</b>	<b>-22,8%</b>	<b>37.809</b>	<b>-15,8%</b>	<b>73.070</b>	<b>71.757</b>	<b>1,8%</b>
<b>TOTAL (MI + ME)</b>	<b>68.042</b>	<b>73.454</b>	<b>-7,4%</b>	<b>71.586</b>	<b>-5,0%</b>	<b>141.496</b>	<b>135.989</b>	<b>4,0%</b>

### 5.1 Receita Líquida

A receita líquida do 2T23 totalizou R\$ 626,1 milhões, montante 12,6% inferior à realizada no 1T23, refletido na diminuição de 14,6% na receita total com ferroligas. Estas variações decorrem da queda de 7,4% no volume de vendas, da redução de 4,8% no preço médio das ferroligas em dólar, e da contração de 3,3% no dólar médio praticado.

A receita líquida do 1S23 apresentou retração de 18,9% quando comparada a do 1S22, acompanhando o recuo de 21,1% na receita com ferroligas, variação provocada, basicamente, pelo declínio de 24,8% no preço médio das ferroligas em dólar.

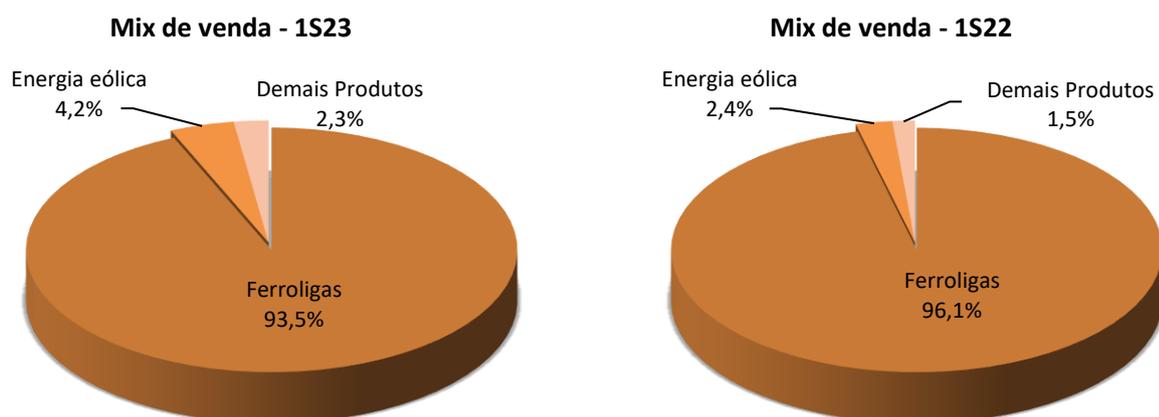
## Comentário do Desempenho

Receita Líquida (R\$ milhões)	2T23	1T23	Δ%	2T22	Δ%	1S23	1S22	Δ%
<b>MERCADO INTERNO</b>								
Ferroligas	294,1	272,1	8,1%	390,5	-24,7%	566,2	718,5	-21,2%
Energia eólica	31,3	25,6	22,3%	23,2	34,9%	56,9	39,8	43,0%
Demais Produtos (*)	16,6	14,0	18,6%	12,7	30,7%	30,6	24,5	24,9%
<b>Total MI</b>	<b>342,0</b>	<b>311,7</b>	<b>9,7%</b>	<b>426,4</b>	<b>-19,8%</b>	<b>653,7</b>	<b>782,8</b>	<b>-16,5%</b>
<b>MERCADO EXTERNO</b>								
Ferroligas	284,1	404,7	-29,8%	491,2	-42,2%	688,8	872,5	-21,1%
<b>Total ME</b>	<b>284,1</b>	<b>404,7</b>	<b>-29,8%</b>	<b>491,2</b>	<b>-42,2%</b>	<b>688,8</b>	<b>872,5</b>	<b>-21,1%</b>
<b>TOTAL (MI+ME)</b>	<b>626,1</b>	<b>716,4</b>	<b>-12,6%</b>	<b>917,6</b>	<b>-31,8%</b>	<b>1.342,5</b>	<b>1.655,3</b>	<b>-18,9%</b>
Dólar médio praticado (R\$/USD)	5,02	5,19	-3,3%	4,89	2,7%	5,10	5,13	-0,6%

(\*) inclui receita com areia de cromita, cal, microssílica, madeira e escórias.

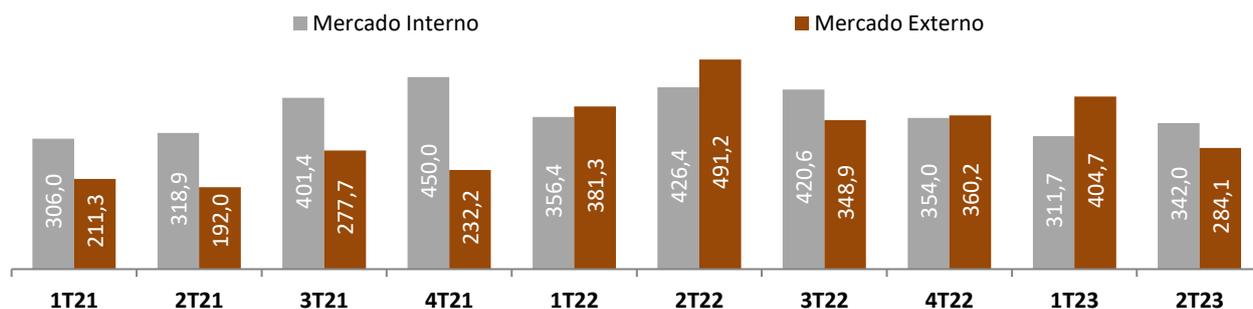
### 5.2 Receita Líquida por Produto e Mercado (%)

A seguir, apresentamos receita líquida por produto:



O gráfico abaixo mostra a trajetória da receita líquida entre o 1T21 e o 2T23, distribuída entre o mercado nacional e as exportações. Percebe-se um crescimento quase constante da receita total até o seu pico no 2T22, em consequência, principalmente, da desorganização das cadeias produtivas globais devido à pandemia e conseguinte elevação dos preços internacionais das ferroligas, situação potencializada pela crise energética decorrente do conflito no Leste Europeu. Destacamos, ainda, a retomada das receitas com as exportações, a partir do 1T22, e a sua estabilização, a partir do 3T22.

**Distribuição da Receita Líquida por Mercado**  
(Em milhões de Reais)



## Comentário do Desempenho

### 6. CUSTO DOS PRODUTOS VENDIDOS

O custo dos produtos vendidos (CPV) consolidado totalizou R\$ 459,6 milhões no 2T23 e incorporou uma redução de 7,3% ante o 1T23. Ao considerar exclusivamente os dados das ferroligas, o CPV decresceu 7,7% e acompanhou a retração de 7,4% no volume de vendas.

Na comparação com o 1S22, o CPV consolidado aumentou 18,5% no 1S23, refletindo a oscilação do CPV das ferroligas que subiu 18,8%. Esta majoração é justificada pela elevação de 4,0% no volume de vendas e pelos aumentos nos custos dos insumos e das matérias-primas, especialmente, dos redutores, minério de cromo e manutenção dos fornos, além de impactos provenientes de pressões inflacionárias sobre a cadeia do negócio.

Tratando especificamente de energia elétrica entre o 1S22 e 1S23, houve uma redução de 2,2% no custo médio da energia elétrica consumida na produção das ferroligas, a qual resulta da queda de 20,7% nos gastos com os encargos setoriais devido às condições mais favoráveis dos reservatórios hídricos, compensado o crescimento de 10,3% no preço médio do portfólio de energia contratada.

Com relação ao custo de produção do ferrocromo alto carbono, ainda entre o 1S22 e o 1S23, os principais responsáveis pela alta dos custos foram os aumentos nos dispêndios com minério de cromo, decorrentes dos gastos para ampliação de reservas operacionais na Mineração e do coque consumido pela metalurgia, este último, apesar de estar com seu preço em declínio no 1S23, ainda se mantém superior ao praticado no 1S22.

Quanto ao ferrocromo baixo carbono, destacam-se os incrementos nos custos do minério de cromo e do redutor FeSi Cr (produzido internamente), cujos fornos necessitaram de manutenções corretivas. Adicionalmente, os demais insumos ainda apresentaram acréscimo em seus custos relacionados ao processo inflacionário.

No caso do ferrossilício, ocorreram majorações nos gastos, como o maior consumo de pasta eletródica e, principalmente, em relação à produção própria de biorredutor que, por problemas operacionais, não atingiu o volume previsto, havendo a necessidade adicional de aquisição de biorredutor de terceiros. Outro fator que vem impactando o aumento do consumo específico do biorredutor é o fato de, atualmente, a produção ser voltada a um mix de ligas de ferrossilício mais enobrecido. Por fim, devido aos altos preços das ligas, praticados em 2022, à época, optou-se pela produção a plena carga, bem como pela postergação de algumas manutenções para execução no ano corrente, o que vem implicando na elevação dos custos de manutenção dos fornos metalúrgico.

No comparativo da relação CPV/Receita líquida das ferroligas, observamos entre o 1S22 e o 1S23 um aumento de 47,5% para 71,6%, justificado tanto pelo aumento nos custos de produção como, principalmente, pela redução da receita líquida, provocada pela queda dos preços de comercialização de nossos produtos.

Com relação ao CPV do complexo eólico BW Guirapá, a linha Energia Eólica, apresentada na tabela a seguir, refere-se aos seus principais componentes de custo, que estão associados à operação dos aerogeradores, manutenção dos equipamentos, transmissão de energia e depreciação.

CPV (R\$ milhões)	2T23	%RL(*)	1T23	%RL(*)	2T22	%RL(*)	1S23	%RL(*)	1S22	%RL(*)
Ferroligas	431,5	74,6%	467,3	69,0%	401,8	45,6%	898,8	71,6%	756,3	47,5%
Energia eólica	20,3	64,9%	19,0	74,2%	19,4	83,6%	39,3	69,1%	37,8	95,0%
Demais produtos (i)	10,1	61,0%	9,3	66,4%	6,9	54,3%	19,4	63,5%	15,5	63,3%
<b>Subtotal produtos</b>	<b>461,9</b>		<b>495,6</b>		<b>428,1</b>		<b>957,5</b>		<b>809,6</b>	
Capacidade ociosa	3,1		2,6		0,8		5,7		1,5	
Outros	(5,4)		(2,3)		0,6		(7,7)		(4,8)	
<b>Subtotal outros</b>	<b>(2,3)</b>		<b>0,3</b>		<b>1,4</b>		<b>(2,0)</b>		<b>(3,3)</b>	
<b>Total geral</b>	<b>459,6</b>		<b>495,9</b>		<b>429,5</b>		<b>955,5</b>		<b>806,3</b>	
<b>%Receita líquida</b>	<b>73,4%</b>		<b>69,2%</b>		<b>46,8%</b>		<b>71,2%</b>		<b>48,7%</b>	

(\*) Considera os percentuais de CPV pela RL de cada produto.

(i) Incluem custos para os produtos: areia de cromita, cal, microsilica, madeira e escórias.

## Comentário do Desempenho

### 7. DESPESAS

#### 7.1 Despesas com Vendas

A despesa com venda no 1S23 resultou em R\$ 9,6 milhões, apresentando um leve incremento de 1,1% em relação ao 1S22, resultado da manutenção dos volumes nas vendas de ferroligas entre os períodos. Os percentuais das despesas com vendas sobre a receita líquida corresponderam a 0,7% no 1S23 e 0,6% no 1S22.

#### 7.2 Despesas Gerais e Administrativas

As despesas gerais e administrativas consolidadas incluem as parcelas referentes aos salários, benefícios, honorários da administração, encargos sociais, serviços de consultorias e à provisão das participações nos lucros. No 1S23, tais despesas totalizaram R\$ 106,5 milhões (sendo R\$ 3,5 milhões referente à BWG), uma redução de 4,2% em relação aos R\$ 111,2 milhões (sendo R\$ 2,7 milhões referente à BWG) registrados no 1S22.

#### 7.3 Outras Despesas / Receitas Operacionais

A despesa operacional no 1S23 foi de R\$ 31,1 milhões, ante os R\$ 6,1 milhões registrados no 1S22. Esta variação refere ao efeito positivo da recuperação de obrigações atuariais relativas ao plano de saúde no valor R\$ 22 milhões, que ocorreu no 1S22. Os principais componentes das despesas no 1S23 foram as linhas de outros impostos e taxas (R\$ 5,4 milhões) e resultado da cessão de energia (R\$ 5,7 milhões).

### 8. EBITDA AJUSTADO

O EBITDA não é uma medida definida pelas normas brasileiras e internacionais de contabilidade, representando o lucro do período apurado antes dos Juros, Imposto de Renda, Contribuição Social, Depreciação, Amortização e Exaustão. A FERBASA apresenta o seu EBITDA ajustado de acordo com a Resolução CVM 156/22, ou seja, com o respectivo expurgo do efeito líquido do valor justo dos ativos biológicos, da provisão para contingências e demais efeitos não recorrentes.

EBITDA - Consolidado (R\$ milhões)	2T23	1T23	Δ%	2T22	Δ%	1S23	1S22	Δ%
Lucro Líquido	121,7	131,6	-7,5%	380,9	-68,0%	253,3	633,2	-60,0%
(+/-) Resultado financeiro líquido (ex-instrumentos financeiros derivativos e não derivativos)	(29,5)	(23,3)	26,6%	(29,7)	-0,7%	(52,8)	(26,1)	102,3%
(+/-) Resultado instrumentos financeiros derivativos e não derivativos <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	-	9,2	-
(+/-) IRPJ/CSLL	5,8	33,5	-82,7%	57,0	-89,8%	39,3	105,9	-62,9%
(+/-) Depreciação, amortização, exaustão e mais valia <sup>2</sup>	46,8	45,9	2,0%	36,9	26,8%	92,7	70,6	31,3%
<b>EBITDA</b>	<b>144,8</b>	<b>187,7</b>	<b>-22,9%</b>	<b>445,1</b>	<b>-67,5%</b>	<b>332,5</b>	<b>792,8</b>	<b>-58,1%</b>
(+/-) Provisão para contingências e outros <sup>3</sup>	(0,4)	(0,4)	0,0%	3,5	-	(0,8)	3,5	-
(+/-) Recebimento de sinistro de seguro <sup>4</sup>	-	-	-	(1,4)	-	-	(1,4)	-
(+/-) Efeito ajuste atuarial <sup>5</sup>	-	-	-	-	-	-	(22,0)	-
<b>EBITDA Ajustado</b>	<b>144,4</b>	<b>187,3</b>	<b>-22,9%</b>	<b>447,2</b>	<b>-67,7%</b>	<b>331,7</b>	<b>772,9</b>	<b>-57,1%</b>
<b>Margem EBITDA</b>	<b>23,1%</b>	<b>26,1%</b>		<b>48,7%</b>		<b>24,7%</b>	<b>46,7%</b>	

- Os instrumentos financeiros derivativos correspondem às NDFs de Compra e NDFs de Venda e os instrumentos financeiros não derivativos correspondem às Travas de Exportação e Importação.
- A mais valia refere-se ao efeito da realização dos ativos avaliados ao seu valor justo, reflexo da aquisição da BWG.
- Efeito da constituição de novos processos e das reversões das provisões para contingências do período (Nota 27 das Demonstrações Financeiras de 2022).
- Refere-se ao recebimento de sinistro de seguros pela quebra de alguns *gearboxes* na BWG.
- Refere-se ao ajuste atuarial decorrente das mudanças no plano de saúde administrado pela Bradesco Saúde (Nota 23 das Demonstrações Financeiras de 2022).

## Comentário do Desempenho

Adicionalmente, apresentamos abaixo o quadro do EBITDA do complexo eólico BW Guirapá.

EBITDA - BW (R\$ milhões)	2T23	1T23	Δ%	2T22	Δ%	1S23	1S22	Δ%
Lucro (Prejuízo) líquido	5,4	0,2	2600,0%	(1,2)	-	5,6	(10,1)	-
(+/-) Resultado financeiro líquido	2,5	4,2	-40,5%	3,7	-32,4%	6,7	7,7	-13,0%
(+/-) IRPJ/CSLL	0,8	0,3	166,7%	0,1	700,0%	1,1	0,1	1000,0%
(+/-) Depreciação e amortização	10,8	10,6	1,9%	10,6	1,9%	21,4	21,2	0,9%
<b>EBITDA</b>	<b>19,5</b>	<b>15,3</b>	<b>27,5%</b>	<b>13,2</b>	<b>47,7%</b>	<b>34,8</b>	<b>18,9</b>	<b>84,1%</b>
(+/-) Recebimento de sinistro de seguro	-	-	-	(1,4)	-	-	(1,4)	-
<b>EBITDA Ajustado</b>	<b>19,5</b>	<b>15,3</b>	<b>27,5%</b>	<b>11,8</b>	<b>65,3%</b>	<b>34,8</b>	<b>17,5</b>	<b>98,9%</b>
<b>Margem EBITDA</b>	<b>62,3%</b>	<b>59,8%</b>		<b>50,9%</b>		<b>61,2%</b>	<b>44,0%</b>	

## 9. ESTRUTURA FINANCEIRA

### 9.1 Caixa Líquido e Consumo de Caixa

Conforme a Demonstração de Fluxo de Caixa (DFC, CPC – 03 R2), que considera apenas a variação das contas de caixa e equivalentes de caixa, o montante gerado pelas atividades operacionais, de investimentos e de financiamentos no 1S23 foi de R\$ 84,4 milhões, impactado principalmente por:

(+) R\$ 317,3 milhões de resultado operacional gerado no exercício, incluídas as variações de capital de giro, pagamento de juros e impostos;

(-) R\$ 102,6 milhões das atividades de investimento, resultado influenciado pelas (os): (i) transferência de Aplicações Financeiras no montante de (+) R\$ 21,6 milhões para o Caixa e Equivalente de Caixa; (ii) aquisições para o ativo imobilizado e propriedade para investimento que, juntos, totalizaram (-) R\$ 125,6 milhões; (iii) e outros no montante de (+) R\$ 1,6 milhão; (iv) (+) 0,2 milhão referente a conversão de moeda na consolidação das Demonstrações Financeiras.

(-) R\$ 130,7 milhões das atividades de financiamento, impactados pelos (as): (i) amortização dos empréstimos e financiamentos consolidados no montante de (-) R\$ 24,0 milhões (com destaque para os R\$ 13,0 milhões referentes à dívida da BWG junto ao BNDES); (ii) pagamento de arrendamentos/aluguéis no montante de (-) R\$ 33,9 milhões; (iii) pagamentos de Juros sobre Capital Próprio (JCP) no montante de (-) R\$ 72,8 milhões.

Considerando também o saldo da conta “Aplicações Financeiras”, cuja variação foi positiva em R\$ 28,5 milhões, houve uma geração total de caixa de R\$ 112,9 milhões no 1S23. Em 30 de junho de 2023, a reserva financeira consolidada atingiu R\$ 1,398 bilhão (inclusos caixa, equivalentes de caixa e aplicações financeiras) e a dívida consolidada R\$ 320,9 milhões (sendo R\$ 226,2 milhões referentes à dívida da BWG com o BNDES). Assim, a Cia. encerrou o 1S23 com uma posição de caixa líquido de R\$ 1,077 bilhão.

Caixa Líquido (R\$ milhões)	30/06/2023	31/12/2022	Δ
Caixa e equivalentes de caixa	558,5	474,1	84,4
Aplicações financeiras	839,5	811,0	28,5
<b>Total da Reserva Financeira</b>	<b>1.398,0</b>	<b>1.285,1</b>	<b>112,9</b>
Empréstimos e financiamentos*	(320,9)	(342,0)	21,1
<b>Caixa (Dívida) Líquido (a)</b>	<b>1.077,1</b>	<b>943,1</b>	<b>134,0</b>

(\*) valor do IOF sobre a captação é de R\$ 3,8 e R\$ 4,0 milhões para 30/06/23 e 31/12/22, respectivamente.

## Comentário do Desempenho

### 9.2 Resultado Financeiro Líquido

O resultado financeiro gerou R\$ 29,5 milhões no 2T23, montante 26,6% acima dos R\$ 23,3 milhões gerados no 1T23, basicamente devido ao crescimento de 24,9% na receita financeira. Este resultado foi proporcionado pela performance do portfólio das aplicações financeiras aliada ao maior saldo médio aplicado.

No 1S23, o incremento de 212,4% no resultado financeiro frente ao 1S22 ocorreu de modo similar, devido à elevação de 32,2% na receita financeira

Resultado financeiro (R\$ milhões)	2T23	1T23	Δ%	2T22	Δ%	1S23	1S22	Δ%
Desempenho financeiro								
Receita financeira	46,7	37,4	24,9%	36,1	29,4%	84,1	63,6	32,2%
Despesa financeira	(14,4)	(13,8)	4,3%	(16,9)	-14,8%	(28,2)	(30,5)	-7,5%
Variação cambial líquida	(2,8)	(0,3)	833,3%	10,5	-126,7%	(3,1)	(7,0)	-55,7%
Subtotal	29,5	23,3	26,6%	29,7	-0,7%	52,8	26,1	102,3%
Resultado instrumentos financ. liquidados	-	-	-	-	-	-	(9,2)	-
<b>Total geral</b>	<b>29,5</b>	<b>23,3</b>	<b>26,6%</b>	<b>29,7</b>	<b>-0,7%</b>	<b>52,8</b>	<b>16,9</b>	<b>212,4%</b>

## 10. IMOBILIZADO, INTANGÍVEL E ATIVO BIOLÓGICO

### 10.1 CAPEX

No 1S23, o CAPEX de R\$ 125,6 milhões foi 45,4% superior ao realizado no 1S22. A seguir apresentamos os valores segregados por unidade de negócio:

CAPEX (R\$ milhões)	Metalurgia	Mineração	Florestal	Energia Eólica	1S23	1S22
Máquinas e equipamentos	13,0	33,5	3,2	6,3	56,0	37,3
Ativo biológico	-	-	32,9	-	32,9	34,0
Terrenos	-	-	15,9	-	15,9	-
Minas	-	8,6	-	-	8,6	6,2
Edificações	1,4	1,9	1,3	2,7	7,3	5,1
Móveis e utensílios	0,1	-	-	-	0,1	1,2
Outros (i)	2,7	0,4	1,6	0,1	4,8	2,6
<b>Total</b>	<b>17,2</b>	<b>44,4</b>	<b>54,9</b>	<b>9,1</b>	<b>125,6</b>	<b>86,4</b>

(i) Incluem: adiantamentos, Informática, intangível e outros.

Os montantes mais elevados de investimentos no período foram destinados à aquisição de máquinas e equipamentos (44,6%), sobretudo na Mineração e Metalurgia, além da manutenção do ativo biológico (26,2%) e da aquisição de terrenos (12,7%) na Florestal. Juntas, estas linhas representaram 83,4% do CAPEX realizado pela FERBASA no 1S23.

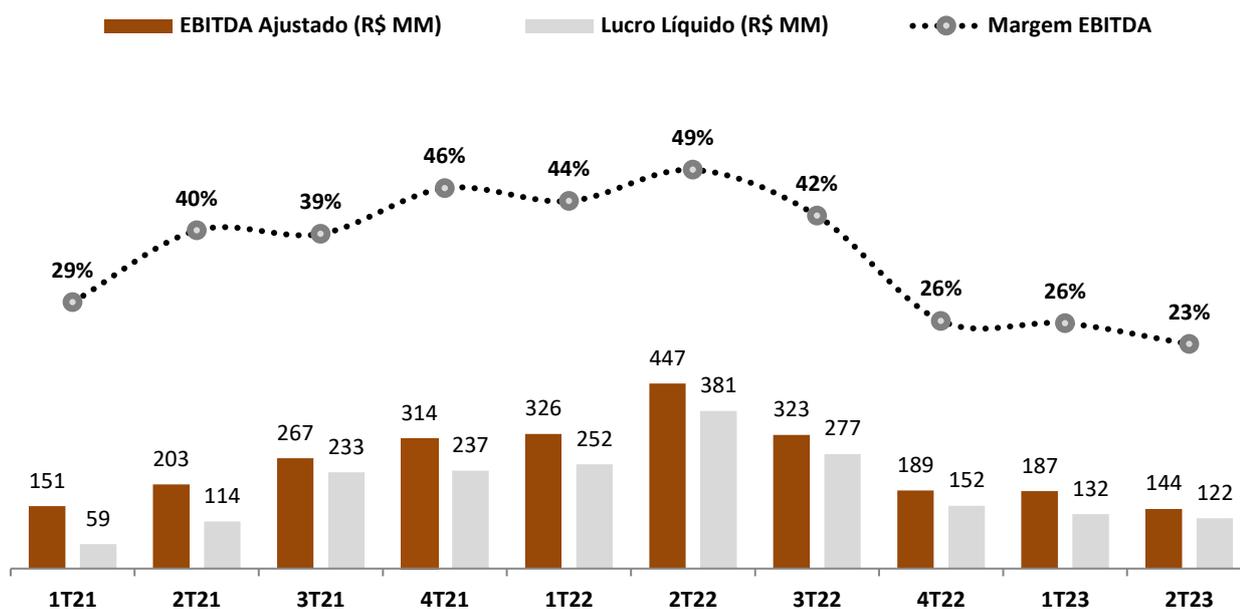
## 11. LUCRO LÍQUIDO E GERAÇÃO DE CAIXA

Em consequência dos efeitos mencionados neste relatório, o lucro líquido consolidado no 2T23 totalizou R\$ 121,7 milhões (margem de 19,4% sobre a receita líquida). Como resultado acumulado no 1S23, alcançamos um lucro líquido de R\$ 253,3 milhões (margem de 18,9% sobre a receita líquida). Os principais destaques em relação ao 1S22 foram:

## Comentário do Desempenho

- (i) Redução de 24,8% no preço médio ponderado em dólar das ferroligas;
- (ii) Incremento de 4,0% no volume total de vendas de ferroligas, considerando o mercado nacional e exportações;
- (iii) Estabilidade no dólar médio praticado, com leve redução de 0,6%;
- (iv) Elevação de 18,8% no custo dos produtos vendidos (CPV) das ferroligas;
- (v) Adicionalmente, a FERBASA realizou uma geração de caixa consolidada de R\$ 112,9 milhões no 1S23.

Abaixo são apresentadas as evoluções de EBITDA ajustado, margem EBITDA e lucro líquido desde o 1T21.



## 12. DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO

A tabela a seguir demonstra a riqueza gerada pela Companhia no 1S23 e sua respectiva distribuição para as partes relacionadas:

DVA (R\$ milhões)	1S23	1S22	Δ%
Colaboradores	207,1	203,2	1,9%
Governo	123,2	203,4	-39,4%
Outros (1)	27,7	82,0	-66,2%
Lucro Líquido (2)	253,3	633,2	-60,0%
<b>Total</b>	<b>611,3</b>	<b>1.121,8</b>	<b>-45,5%</b>

(1) Referem-se a juros, aluguéis, arrendamentos, despesas financeiras, incluindo variação cambial passiva, instrumentos financeiros derivativos e não derivativos e outros.

(2) Acionistas e lucros retidos.

## 13. MERCADO DE CAPITALIS

### 13.1 Desempenho FESA4 na B3

Alguns indicadores sobre o desempenho das ações da FERBASA no mercado de capitais são apresentados na tabela a seguir:

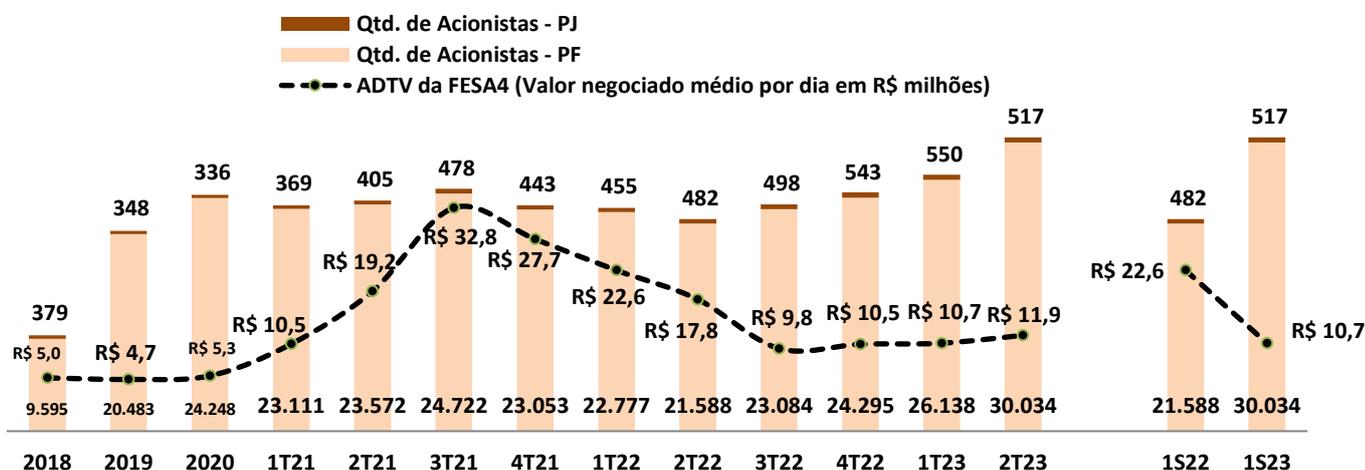
## Comentário do Desempenho

		1S23	1S22	Δ%
Volume de ações negociadas (mil)		26.887	52.234	-48,5%
Valor transacionado (R\$ mil)		1.400.680	2.504.607	-44,1%
Valor de mercado (R\$ mil)	(1)	4.587.930	4.211.686	8,9%
Ações em circulação <i>Free Float</i> (mil)	(2)	40.810	40.808	0,004%
Última cotação do período (R\$ PN)		48,47	46,53	4,2%
Valor patrimonial por ação (R\$)		37,84	33,47	13,1%

Notas:

- (1) Número de ações (por classe ON e PN) multiplicadas pelas respectivas cotações nas datas 30/06/2023 e 30/06/2022;  
 (2) Volume total de ações da Companhia, excluindo as ações em posse da tesouraria (ON: 40 mil; PN: 3.183,3 mil), do Controlador (ON: 29.086,7 mil; PN: 15.162 mil) e dos Administradores (ON: 98; PN: 38 mil).

No gráfico abaixo, é apresentada a evolução da base acionária por tipo de acionista, referente ao último dia de cada período, e do índice ADTV (*Average Daily Trading Volume*), que representa o volume médio (em R\$ milhões) negociado por dia.



No primeiro semestre de 2023, a base acionária da FERBASA registrou número recorde de investidores, com mais de 30 mil acionistas, e atingiu o ADTV de R\$ 10,7 milhões. O recuo de 52,7% no ADTV em relação ao 1S22 resulta da redução do volume médio de PNs negociadas (48,5%) e do crescimento da cotação da FESA4, como indicado na tabela acima. A variação do ADTV entre o 1S22 e o 1S23 vem sendo impactada pela pulverização da base acionária, notadamente com o incremento de pessoas físicas, que tem apresentado um comportamento com tendência pela maior retenção das ações FESA4 em carteira.

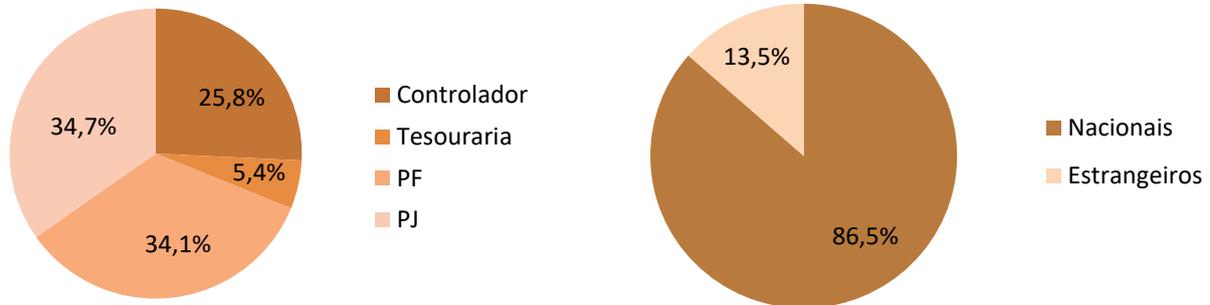
### 13.2 Composição Acionária e Perfil do Investidor

O quadro abaixo demonstra a composição acionária da FERBASA em 30/06/2023.

Acionistas (quantidade de ações)	ON	%	PN	%	TOTAL	%
Fundação José Carvalho	29.086.696	98,80	15.162.000	25,75	44.248.696	50,10
Trígono Capital	3.000	0,01	7.508.095	12,75	7.511.095	8,50
Vanguard Group	-	-	1.534.111	2,61	1.534.111	1,74
Black Rock	-	-	1.424.726	2,42	1.424.726	1,61
Caixa Econômica	-	-	1.123.443	1,91	1.123.443	1,27
Ações em tesouraria	40.000	0,14	3.183.300	5,41	3.223.300	3,65
Outros acionistas	310.304	1,05	28.944.325	49,15	29.254.629	33,13
<b>Totais</b>	<b>29.440.000</b>	<b>100,00</b>	<b>58.880.000</b>	<b>100,00</b>	<b>88.320.000</b>	<b>100,00</b>

## Comentário do Desempenho

O perfil acionário das ações preferenciais da **FERBASA (FESA4)**, tomando-se como referência a **base acionária do dia 30/06/2023**, configura-se da seguinte forma:



## 14. AGENDA ESG

Historicamente, a FERBASA prioriza em sua agenda corporativa as ações que contribuem para a evolução da pauta ESG, analisando os impactos na sustentabilidade do negócio e no relacionamento com suas partes interessadas. Além disso, esclarecemos que a Companhia, até o momento, não possui:

- (i) Empréstimos ou financiamentos atrelados às metas e indicadores de ESG;
- (ii) Seguros relacionados a aspectos ESG;
- (iii) Transações de crédito de carbono;
- (iv) Provisões ou passivos contingentes constituídos relacionados à ESG, além da provisão ambiental já divulgada; e
- (v) Risco de descontinuidade de suas operações.

A Companhia segue comprometida com a qualidade do relacionamento com seus acionistas e com o mercado em geral, tendo como base os princípios de integridade, transparência, equidade, independência e responsabilidade, buscando sempre as melhores práticas de relações com investidores e demais partes interessadas.

## 15. COMUNICADOS AO MERCADO E EVENTOS SUBSEQUENTES

Em 17 de maio comunicamos a assinatura do Memorando de Entendimento, com efeito vinculante, com a AUREN ENERGIA S.A, para celebração de negócio relacionado ao suprimento de 35MW anuais de energia elétrica a partir de 2025, durante 20 anos. No momento da publicação deste release de resultados, as empresas encontram-se discutindo as cláusulas que compõem os instrumentos jurídicos que constituirão o negócio.

Em 07 de junho foi assinado com a APERAM INOX AMÉRICA DO SUL S.A. um Acordo de Associação, com o objetivo de nortear as condições para constituição de uma Sociedade Limitada, cujo propósito específico será o de realizar a aquisição de imóveis rurais para exploração da cultura de eucalipto e outras espécies florestais equivalentes. A operação está inserida na estratégia da FERBASA de ampliação de sua competitividade no setor florestal. Em 05 de julho ocorreu a manifestação favorável do Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE), em relação à mencionada Associação. No momento da publicação deste release de resultados, as empresas encontram-se em processo de constituição desta Sociedade.

Em 16 de junho a Companhia celebrou dois contratos com a CHESF - COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO: (i) um aditivo ao contrato atual de fornecimento de energia elétrica e (ii) um novo contrato de compra e venda de energia elétrica, nos seguintes termos: (I) O aditivo ao atual Contrato de Compra e Venda de Energia Elétrica (vigente desde 05 de novembro de 2004) determinou que o suprimento de energia passa a ocorrer na modalidade Flat, a partir

## Comentário do Desempenho

de 01 de agosto de 2023, permitindo à empresa operar no horário de ponta e aumentar sua eficiência operacional, e o encerramento deste contrato em 31 de dezembro de 2023. Por sua vez, o novo contrato estabelece o suprimento de energia, também na modalidade Flat, de 90 MW médios, a partir de 01 de janeiro de 2024 e término em 31 de dezembro de 2024, e um volume de 55 MW médios a partir de 01 de janeiro de 2025 e término em 31 de dezembro de 2044. Desde 01 de agosto, a Unidade Metalúrgica já está operando na modalidade flat.

Adicionalmente, a Companhia esclarece que os eventos divulgados neste 1º semestre de 2023, relacionados ao tema energia elétrica, não representarão mudanças significativas no montante anual de energia contratada para continuidade de suas operações.

## 16. GLOSSÁRIO

---

**Ferrocromo Alto Carbono (FeCrAC)** - Liga de ferro e cromo que apresenta teor de carbono, também conhecido como "*Charge Chrome*", é usado na fabricação de aços inoxidáveis e ligas especiais. Os aços inoxidáveis são utilizados na indústria de alimentos, produtos químicos, celulose, petróleo, além dos produtos da chamada "linha branca", utensílios domésticos, construção civil e outros.

**Ferrocromo Baixo Carbono (FeCrBC)** - Liga de ferro e cromo que apresenta carbono com teor máximo de 0,15%, utilizado durante a produção de aços para corrigir os teores de cromo sem provocar variações indesejáveis no teor de carbono. Industrialmente, tem a mesma finalidade do ferrocromo alto carbono, sendo empregado na produção de aços inoxidáveis com larga aplicação nas indústrias de bens de consumo.

**Ferrossilício Cromo (FeSiCr)** - Elemento redutor na fabricação de Ferrocromo Baixo Carbono e em aços, para adição de cromo e silício.

**Ferrossilício 75 (FeSi75)** - Na produção de aço, o Ferrossilício 75 Standard é usado como desoxidante e elemento de liga; na indústria de fundição serve como agente grafitizante. O Ferrossilício Alta Pureza (HP) compõe a fabricação de aços destinados à manufatura de transformadores, usinas hidrelétricas, freezer, compressores herméticos para geladeiras e outros.

**Comentário do Desempenho**

ATIVO - (em R\$ mil)	CONSOLIDADO		
	1S23	2022	1S22
<b><i>Circulante</i></b>	1.768.903	1.694.947	1.674.164
Caixa e equivalentes de caixa	558.524	474.102	431.357
Aplicações financeiras	473.098	393.461	386.427
Contas a receber de clientes	195.583	211.934	327.247
Estoques	509.435	579.161	487.965
Tributos a recuperar	19.023	18.324	22.685
Despesas antecipadas	1.272	5.595	3.301
Adiantamento fornecedor – energia	1.167	2.000	2.000
Outros ativos	10.801	10.370	13.182
<b><i>Não Circulante</i></b>	2.362.629	2.372.438	2.133.918
Adiantamento fornecedor - energia	-	167	1.167
Aplicações financeiras	366.345	417.569	330.510
Estoques	8.738	8.738	5.851
Tributos a recuperar	7.093	6.662	4.112
Imposto de renda e contribuição social diferidos	-	17.845	1.754
Depósitos judiciais	8.741	46.544	39.836
Outros créditos	826	826	632
Investimentos	7.624	124	124
Imobilizado e intangível	1.576.798	1.545.738	1.454.757
Direito de uso em arrendamento	90.781	51.946	47.200
Ativo biológico	295.683	276.279	247.975
<b><i>Total do Ativo</i></b>	4.131.532	4.067.385	3.808.082

Os demonstrativos financeiros consolidados, incluindo notas explicativas e parecer da Pricewaterhousecoopers Auditores Independentes, estão disponíveis nos sites [www.cvm.gov.br](http://www.cvm.gov.br), [www.b3.com.br](http://www.b3.com.br) e [www.ferbasa.com.br](http://www.ferbasa.com.br)

**Comentário do Desempenho**

PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO - (em R\$ mil)	CONSOLIDADO		
	1S23	2022	1S22
<b><i>Circulante</i></b>	421.105	505.951	428.484
Fornecedores	123.305	129.638	117.748
Adiantamento de clientes	3.683	61.209	9.205
Empréstimos e financiamentos	67.210	70.284	70.197
Custo de captação de financiamentos	(455)	(455)	(455)
Obrigações trabalhistas e atuariais	85.517	136.180	102.660
Impostos e contribuições sociais	29.965	59.084	66.668
Conta ressarcimento CCEE	55.928	12.870	33.929
Dividendos e JCP propostos	47	47	7
Arrendamentos a pagar	45.952	27.417	20.876
Outros passivos	9.953	9.677	7.649
<b><i>Não Circulante</i></b>	488.722	520.547	534.976
Empréstimos e financiamentos	253.653	271.750	316.528
Custo de captação de financiamentos	(3.359)	(3.587)	(3.815)
Obrigações com aquisição de controlada	4.978	4.978	4.978
Obrigações trabalhistas e atuariais	49.204	45.962	45.254
Impostos e contribuições sociais	3.587	87	87
Impostos e contribuições sociais diferidos	3.645	1.022	921
Conta ressarcimento CCEE	21.807	60.645	34.018
Provisão para contingências	60.831	60.717	54.294
Provisão para passivo ambiental	58.079	56.313	58.541
Arrendamentos a pagar	36.297	22.660	24.170
<b><i>Patrimônio Líquido Total</i></b>	3.221.705	3.040.887	2.844.622
<b><i>Patrimônio Líquido Controladores</i></b>	3.220.380	3.039.676	2.843.472
Capital social	1.225.444	1.225.444	1.225.444
Reserva de lucros	1.792.591	1.792.591	1.042.461
Ajustes de avaliação patrimonial	47.630	47.395	46.671
Ações em tesouraria	(25.754)	(25.754)	(25.754)
Lucros acumulados	180.469	-	554.650
Participação dos não controladores	1.325	1.211	1.150
<b><i>Total do Passivo e Patrimônio Líquido</i></b>	4.131.532	4.067.385	3.808.082

Os demonstrativos financeiros consolidados, incluindo notas explicativas e parecer da Pricewaterhousecoopers Auditores Independentes, estão disponíveis nos sites [www.cvm.gov.br](http://www.cvm.gov.br), [www.b3.com.br](http://www.b3.com.br) e [www.ferbasa.com.br](http://www.ferbasa.com.br)

## Comentário do Desempenho

	DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS (em R\$ mil)						CONSOLIDADO	
	1S23		1S22		2T23		2T22	
	R\$ mil	%RL	R\$ mil	%RL	R\$ mil	%RL	R\$ mil	%RL
<b>RECEITA BRUTA</b>	1.513.152	100,0	1.873.888	100,0	716.148	100,0	1.045.568	100,0
Mercado interno	816.317	53,9	989.491	52,8	427.385	59,7	542.384	51,9
Mercado externo	696.835	46,1	884.397	47,2	288.763	40,3	503.184	48,1
Impostos sobre vendas, dev. e abatimentos	(170.650)	(11,3)	(218.532)	(11,7)	(90.020)	(12,6)	(127.950)	(12,2)
<b>RECEITA LÍQUIDA</b>	1.342.502	100,0	1.655.356	100,0	626.128	100,0	917.618	100,0
Custo dos produtos vendidos	(955.453)	(71,2)	(806.336)	(48,7)	(459.592)	(73,4)	(429.505)	(46,8)
<b>LUCRO BRUTO</b>	387.049	28,8	849.020	51,3	166.536	26,6	488.113	53,2
Despesas operacionais								
Com vendas	(9.629)	(0,7)	(9.464)	(0,6)	(4.377)	(0,7)	(5.068)	(0,6)
Administrativas	(56.301)	(4,2)	(41.254)	(2,5)	(29.107)	(4,6)	(22.536)	(2,5)
Remuneração da Adm, PLR e abono funcionários	(50.233)	(3,7)	(69.998)	(4,2)	(25.165)	(4,0)	(35.369)	(3,9)
Outras (despesas) receitas operacionais	(31.056)	(2,3)	(6.133)	(0,4)	(9.907)	(1,6)	(16.839)	(1,8)
<b>Lucro operacional antes do resultado financeiro</b>	239.830	17,9	722.171	43,6	97.980	15,6	408.301	44,5
Receita financeira	84.141	6,3	63.651	3,8	46.769	7,5	36.098	3,9
Despesa financeira	(28.306)	(2,1)	(30.499)	(1,8)	(14.456)	(2,3)	(16.889)	(1,8)
Variação cambial líquida	(3.074)	(0,2)	(7.023)	(0,4)	(2.808)	(0,4)	10.457	1,1
Instrumentos financeiros derivativos e não derivativos (liquidação)	-	-	(9.201)	(0,6)	-	-	-	-
<b>Resultado Financeiro</b>	52.761	3,9	16.928	1,0	29.505	4,7	29.666	3,2
<b>Lucro antes IRPJ/CSLL</b>	292.591	21,8	739.099	44,6	127.485	20,4	437.967	47,7
<b>IRPJ/CSLL</b>	(39.256)	(2,9)	(105.927)	(6,4)	(5.710)	(0,9)	(57.060)	(6,2)
<b>Lucro líquido do período</b>	253.335	18,9	633.172	38,2	121.775	19,4	380.907	41,5

	DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS (em R\$ mil)						BW	
	1S23		1S22		2T23		2T22	
	R\$ mil	%RL	R\$ mil	%RL	R\$ mil	%RL	R\$ mil	%RL
<b>RECEITA LÍQUIDA</b>	56.915	100,0	39.859	100,0	31.362	100,0	23.207	100,0
Custo dos produtos vendidos	(39.328)	(69,1)	(37.827)	(94,9)	(20.342)	(64,9)	(19.382)	(83,5)
<b>LUCRO BRUTO</b>	17.587	30,9	2.032	5,1	11.020	35,1	3.825	16,5
Despesas operacionais								
Gerais, adm. e outras rec./desp. operacionais	(4.189)	(7,4)	(4.339)	(10,9)	(2.298)	(7,3)	(1.206)	(5,2)
<b>Lucro (Prejuízo) operacional antes do resultado financeiro</b>	13.398	23,5	(2.307)	(5,8)	8.722	27,8	2.619	11,3
Receita financeira	7.818	13,7	6.460	16,2	4.539	14,5	3.654	15,7
Despesa financeira	(14.478)	(25,4)	(14.196)	(35,6)	(7.018)	(22,4)	(7.411)	(31,9)
<b>Resultado Financeiro</b>	(6.660)	(11,7)	(7.736)	(19,4)	(2.479)	(7,9)	(3.757)	(16,2)
<b>Lucro (Prejuízo) antes IRPJ/CSLL</b>	6.738	11,8	(10.043)	(25,2)	6.243	19,9	(1.138)	(4,9)
<b>IRPJ/CSLL</b>	(1.090)	(1,9)	(72)	(0,2)	(797)	(2,5)	(53)	(0,2)
<b>Lucro (Prejuízo) do período</b>	5.648	9,9	(10.115)	(25,4)	5.446	17,4	(1.191)	(5,1)

Os demonstrativos financeiros consolidados, incluindo notas explicativas e parecer da Pricewaterhousecoopers Auditores Independentes, estão disponíveis nos sites [www.cvm.gov.br](http://www.cvm.gov.br), [www.b3.com.br](http://www.b3.com.br) e [www.ferbasa.com.br](http://www.ferbasa.com.br)

**Comentário do Desempenho**

<b>DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA - (em R\$ mil)</b>	<b>CONSOLIDADO</b>	
<b>CAIXA E EQUIVALENTE DE CAIXA</b>	<b>1S23</b>	<b>1S22</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>		
Lucro do período	253.335	633.172
Ajustes do lucro líquido		
Juros e variações monetárias e cambiais líquidas	(22.823)	(12.837)
Depreciações, amortizações e exaustões	76.994	58.752
Exaustão de ativo biológico	13.451	9.704
Impostos diferidos	20.468	12.849
Provisão para participações no lucro	37.589	59.503
Atualização do benefício pós-emprego	3.242	(19.763)
Constituição (reversão) de provisão para contingências	(829)	(3.248)
Outros	3.704	6.959
	385.131	745.091
<b>Redução (aumento) nas contas do ativo:</b>		
Contas a receber de clientes	14.236	(44.771)
Estoques	68.287	(64.377)
Tributos a recuperar	5.594	47.473
Adiantamento a fornecedores	1.000	1.000
Depósitos Judiciais	31.848	6.302
Outros ativos	2.286	1.841
<b>Aumento (redução) nas contas do passivo:</b>		
Fornecedores	(6.520)	6.222
Impostos e contribuições sociais	(8.811)	(419)
Imposto de renda e contribuição social a pagar	18.788	94.595
Obrigações trabalhistas e atuariais	(88.252)	(70.690)
Contas de ressarcimento CCEE	2.707	16.241
Adiantamento de clientes	(57.526)	4.316
Outros passivos	(64)	2.358
Imposto de renda e contribuição social pagos	(36.111)	(97.572)
Juros pagos no exercício	(15.293)	(14.667)
<b>Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais</b>	<b>317.300</b>	<b>632.943</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimentos</b>		
Capex	(118.084)	(86.395)
Propriedade para investimento	(7.500)	-
Venda de imobilizado	1.611	785
Movimentação em aplicações financeiras	21.553	(77.378)
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos</b>	<b>(102.420)</b>	<b>(162.988)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamentos</b>		
Amortização de empréstimos e financiamentos	(24.026)	(28.115)
Amortização de arrendamentos	(33.915)	(13.495)
Dividendos e JCP pagos	(72.752)	(213.500)
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamentos</b>	<b>(130.693)</b>	<b>(255.110)</b>
<b>Variação cambial sobre caixa e equivalentes</b>	<b>235</b>	<b>-</b>
<b>Aumento no caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>84.422</b>	<b>214.845</b>
<b>Caixa e equivalente de caixa no início do período</b>	<b>474.102</b>	<b>216.512</b>
<b>Caixa e equivalente de caixa no fim do período</b>	<b>558.524</b>	<b>431.357</b>
<b>Aumento líquido do saldo de caixa e equivalente de caixa</b>	<b>84.422</b>	<b>214.845</b>
<b>Aumento líquido do saldo de aplicações financeiras</b>	<b>28.433</b>	<b>119.798</b>
<b>Aumento líquido da reserva financeira</b>	<b>112.855</b>	<b>334.643</b>

Os demonstrativos financeiros consolidados, incluindo notas explicativas e parecer da Pricewaterhousecoopers Auditores Independentes, estão disponíveis nos sites [www.cvm.gov.br](http://www.cvm.gov.br), [www.b3.com.br](http://www.b3.com.br) e [www.ferbasa.com.br](http://www.ferbasa.com.br)

## Notas Explicativas

### CIA DE FERRO LIGAS DA BAHIA – FERBASA E CONTROLADAS

Notas explicativas da administração às informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas  
Período de três e seis meses findo em 30 de junho de 2023  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

#### 1. CONTEXTO OPERACIONAL

A Cia de Ferro Ligas da Bahia - FERBASA ("Ferbasa" ou "Companhia") é uma sociedade de capital aberto, com sede em Pojuca - BA, registrada na Comissão de Valores Mobiliários - CVM e possui ações negociadas na Bolsa de Valores de São Paulo (B3). A Ferbasa iniciou suas atividades há 62 anos, em 23 de fevereiro de 1961 e atua de forma sustentável nas áreas de mineração de cromita, de metalurgia na produção de ferroligas, de recursos florestais renováveis e na geração de energia eólica, todas no Estado da Bahia. Sua controladora é a Fundação José Carvalho, entidade sem fins lucrativos e com prazo de duração indeterminado, tendo por objetivo primordial proporcionar educação de qualidade a crianças e jovens carentes.

As presentes informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, foram aprovadas pelo Conselho de Administração da Companhia em 08 de agosto de 2023.

##### 1.1 Efeitos do conflito Rússia e Ucrânia

O conflito entre Rússia e Ucrânia continua interferindo em importantes cadeias de suprimento mundial e modificando o equilíbrio das relações internacionais. Os efeitos da guerra se somaram ao surto inflacionário que já vinha assolando muitos países com a disparada nos preços de mercadorias mundialmente relevantes, tais como as commodities alimentícias, minerais, bens metálicos e energia, e intensificando a instabilidade sobre os ambientes de negócios. As tentativas de combate à inflação vem ocasionando globalmente a manutenção das taxas de juros em patamares elevados e, portanto, permanecem sinalizando expectativas recessivas que se convertem em preocupações para os mercados.

Neste contexto, a Ferbasa continua monitorando os acontecimentos para avaliar e buscar a mitigação de possíveis impactos sobre seus negócios.

##### 1.2 Impactos contábeis relacionados às mudanças climáticas e agenda ESG

A FERBASA historicamente prioriza em sua agenda corporativa ações que contribuem para a evolução da pauta ESG.

A Companhia não possui em 30 de junho de 2023: (i) empréstimos ou financiamentos atrelados à metas e indicadores de ESG; (ii) seguros relacionados a aspectos ESG; (iii) transações de crédito de carbono; (iv) provisões ou passivos contingentes constituídos relacionados a ESG, além da provisão ambiental já divulgada pela Companhia; e (v) risco de descontinuidade de suas operações.

#### 2. RESUMO DAS PRINCIPAIS POLÍTICAS CONTÁBEIS

##### 2.1. Base de preparação

Estas informações contábeis intermediárias devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras auditadas da Companhia, de 31 de dezembro de 2022, que foram preparadas e apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC e de acordo com os

## Notas Explicativas

padrões internacionais de demonstrações financeiras (“International Financial Reporting Standards – IFRS”), emitidos pelo “International Accounting Standards Board - IASB”, evidenciando todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela Administração.

(i) Adoção de pronunciamentos contábeis, orientações e interpretações novos e/ou revisados. Conforme divulgado na nota explicativa nº 7.1 das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2022, a Companhia realizou a análise dos novos pronunciamentos e verificou que não houve alterações significativas àquelas divulgadas para estas informações financeiras intermediárias individuais e consolidadas, em função de suas adoções.

(ii) Informações financeiras intermediárias

As informações financeiras intermediárias, individuais e consolidadas, da Companhia, foram preparadas e estão sendo apresentadas conforme o pronunciamento técnico CPC 21 (R1) - Demonstração Intermediária e norma internacional IAS 34 - “Interim Financial Reporting”, que têm como objetivo estabelecer o conteúdo mínimo de uma demonstração contábil intermediária.

A preparação das informações financeiras intermediárias requer o uso de certas estimativas contábeis críticas, bem como o exercício de julgamento por parte da Administração da Companhia quanto ao processo de aplicação das suas práticas contábeis. Não ocorreram mudanças significativas nas premissas e julgamentos adotados pela Administração da Companhia quanto ao uso das estimativas para preparação destas informações financeiras intermediárias, em relação àquelas utilizadas nas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2022.

As principais políticas contábeis aplicadas na preparação destas informações financeiras intermediárias trimestrais estão consistentes com aquelas divulgadas na nota explicativa nº 6 às demonstrações financeiras da Companhia de 31 de dezembro de 2022, arquivadas na CVM em 06 de março de 2023 e, portanto, devem ser lidas em conjunto com estas informações financeiras intermediárias.

### 3. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

#### 3.1. Classificação dos instrumentos financeiros e hierarquia do valor justo

A seguir os principais instrumentos financeiros ativos e passivos:

Ativo	Mensuração contábil	Controladora		Consolidado	
		30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Caixa e equivalentes de caixa	Custo amortizado	428.462	355.370	558.524	474.102
Aplicações financeiras circulante	Valor justo por meio do resultado	473.098	393.461	473.098	393.461
Aplicações financeiras não circulante	Valor justo por meio do resultado	313.907	365.358	366.345	417.569
Contas a receber de clientes	Custo amortizado	185.390	201.761	195.583	211.934
Depósitos judiciais	Custo amortizado	8.645	46.448	8.741	46.544
<b>Passivo</b>					
Fornecedores	Custo amortizado	118.807	122.617	123.305	129.638
Adiantamento de clientes	Custo amortizado	3.683	61.209	3.683	61.209
Empréstimos e financiamentos circulante	Custo amortizado	43.717	43.071	67.210	70.284
Custo de captação	Custo amortizado	-	-	(455)	(455)
Empréstimos e financiamentos circulante		43.717	43.071	66.755	69.829
Empréstimos e financiamentos não circulante	Custo amortizado	50.992	61.116	253.653	271.750
Custo de captação	Custo amortizado	-	-	(3.359)	(3.587)
Empréstimos e financiamentos não circulante	Custo amortizado	50.992	61.116	250.294	268.163
Conta ressarcimento CCEE circulante	Custo amortizado	-	-	55.928	12.870
Conta ressarcimento CCEE não circulante	Custo amortizado	-	-	21.807	60.645
Arrendamentos a pagar circulante	Custo amortizado	45.132	26.643	45.952	27.417
Arrendamentos a pagar não circulante	Custo amortizado	29.274	13.239	36.297	22.660

## Notas Explicativas

### 3.2. Gerenciamento de riscos

As atividades da Companhia a expõem a diversos riscos financeiros: risco de mercado (incluindo riscos de concentração de faturamento, de preço, de câmbio e de taxa de juros), risco de crédito e risco de liquidez. A gestão de risco concentra-se na imprevisibilidade dos mercados financeiros e busca minimizar potenciais efeitos adversos no desempenho financeiro da Companhia.

A administração estabelece procedimentos de gestão de riscos de liquidez e de crédito, através de mecanismos do mercado financeiro que buscam minimizar a exposição dos ativos e passivos da Companhia, protegendo a rentabilidade das suas operações e o seu patrimônio. A Companhia dispõe de adequado relacionamento com instituições bancárias de primeira linha para obtenção de linhas de crédito e mantém posição robusta em caixa e aplicações financeiras de forma a fazer frente aos seus compromissos financeiros e operacionais. Adicionalmente, o risco de crédito de clientes é monitorado e não há histórico material de perdas.

Sendo a líder nacional na produção de ferroligas e única produtora de ferrocromo das Américas, a Companhia possui concentração de faturamento em alguns clientes. Nesse contexto, a FERBASA vem mantendo um foco constante em iniciativas para redução nos custos com vistas ao aumento de competitividade internacional e atingimento de novos mercados.

A gestão de risco é realizada pela tesouraria da Companhia, segundo as políticas aprovadas pelo Conselho de Administração. A Tesouraria da Companhia identifica, avalia e busca proteção contra eventuais riscos financeiros em cooperação com as unidades operacionais da Companhia.

#### 3.2.1. Risco cambial

O risco cambial decorre do descasamento da moeda funcional (Real) e o faturamento das ferroligas, que é atrelado à variação de moeda estrangeira (Dólar americano).

Para fins de análise de sensibilidade, a Companhia adotou como cenário I (provável) a expectativa da taxa média de câmbio para o ano de 2023 de R\$ 5,00, conforme Relatório Focus emitido em 07 de julho de 2023.

	30/06/2023		Cenário I	
	US\$	R\$	Taxa	Ganho/ (Perda) R\$
<u>Controladora e Consolidado</u>				
Contas a receber de clientes (líquido PECLD)	7.140	34.407	5,0000	1.293

#### 3.2.2. Risco de taxa de juros

O risco da taxa de juros decorre da possibilidade, em função de mudanças no mercado financeiro, de alteração dos valores dos papéis adquiridos na carteira de aplicações financeiras advindos de sua marcação a mercado, da escolha de indexadores e da opção por taxas prefixadas ou pós fixadas, bem como no valor presente e custo dos empréstimos e financiamentos.

Para o saldo aplicado em 30 de junho de 2023, a Companhia e suas controladas utilizam como cenário I (provável) a taxa básica de juros para o final do ano de 2023 de 12,00% a.a., conforme Relatório Focus de 07 de julho de 2023.

	Taxa fechamento 30/06/2023 – a.a.	Cenário I Provável
<u>Riscos de taxas de juros</u>		
Média taxa básica de juros – (% aa)	13,75%	12,00%
<u>Controladora</u>		
Saldo de Aplicações Financeiras (notas explicativas nº 4 e nº 5)	1.212.997	1.284.809
Efeito líquido	-	71.812
<u>Consolidado</u>		
Saldo de Aplicações Financeiras (notas explicativas nº 4 e nº 5)	1.388.260	1.469.941
Efeito líquido	-	81.681

## Notas Explicativas

Para o saldo de empréstimos e financiamentos em 30 de junho de 2023, a Companhia e suas controladas utilizam como cenário I (provável) a TJLP de 7,00% a.a. e para a CDI (Certificado de Depósito Interbancário) de 11,90%, para o final do ano de 2023.

Riscos de taxas de juros	Taxa fechamento 30/06/2023 - a.a.	Cenário I Provável
<u>Taxa de juros - TJLP - (% a.a.)</u>	7,28%	7,00%
Controladora:		
Saldo de empréstimos e financiamentos (nota explicativa nº 16)	13.038	13.486
Efeito líquido	-	(448)
<u>Taxa de juros - TJLP - (% a.a.)</u>		
Consolidado:		
Saldo de empréstimos e financiamentos (nota explicativa nº 16)	238.192	247.423
Efeito líquido	-	(9.231)
<u>Taxa de juros - CDI - (% a.a.)</u>	13,65%	11,90%
Controladora e Consolidado:		
Saldo de empréstimos e financiamentos (nota explicativa nº 16)	81.002	85.686
Efeito líquido	-	(4.684)

Os demais riscos estão divulgados na nota explicativa nº 8 às demonstrações financeiras da Companhia de 31 de dezembro de 2022.

#### 4. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Caixa e bancos	2.470	13.648	9.707	18.178
Aplicações em CDB (i)	143.104	36.474	200.913	89.690
Fundos de investimento (ii)	282.888	305.248	347.904	366.234
	428.462	355.370	558.524	474.102

- (i) Operações em Certificado de Depósito Bancário (“CDB”), cuja taxa média ponderada de remuneração foi de 102,6% do CDI em 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022, cujo resgate tem liquidez diária sem alteração relevante do valor nominal.
- (ii) Operações em títulos através de fundos de investimento, cujo resgate tem liquidez em D+1 sem alteração relevante do valor nominal. A rentabilidade média ponderada, marcada a mercado, foi de 77,7% do CDI (111,1% em 31 de dezembro de 2022).

#### 5. APLICAÇÕES FINANCEIRAS

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Circulante:				
Fundos de investimentos (i)	192.660	182.838	192.660	182.838
Letras financeiras (ii)	186.024	130.298	186.024	130.298
CDB (iii)	40.808	3.466	40.808	3.466
Outros (iv)	53.606	76.859	53.606	76.859
	473.098	393.461	473.098	393.461

## Notas Explicativas

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Não circulante:				
Letras financeiras (ii)	308.388	325.325	329.991	347.161
Fundos de investimentos (i)	-	-	30.835	30.375
CDB (iii)	-	40.033	-	40.033
Depósito para reinvestimento (v)	5.519	-	5.519	-
	<u>313.907</u>	<u>365.358</u>	<u>366.345</u>	<u>417.569</u>
	<u>787.005</u>	<u>758.819</u>	<u>839.443</u>	<u>811.030</u>

- (i) Operações em títulos, cujos vencimentos superam 90 dias e a remuneração média ponderada, marcada a mercado, foi de 98,0% do CDI (108,0% em 31 de dezembro de 2022). Embora a Companhia e suas controladas selecionem títulos com liquidez em mercado secundário, a incerteza quanto às condições de mercado e preços a um evento de liquidez sugere que estas aplicações não sejam consideradas equivalentes de caixa.
- (ii) Letras financeiras com remuneração média ponderada, marcada a mercado, de 107,0% do CDI (108,2% em 31 de dezembro de 2022).
- (iii) Operações em Certificado de Depósito Bancário (“CDB”) sem liquidez até o vencimento, cujas taxas médias de remuneração foram de 106,0% do CDI (81,8% em 31 de dezembro de 2022).
- (iv) Certificado de Recebíveis do Agronegócio (CRA), Debentures e papéis do Tesouro com remuneração média ponderada, marcada a mercado, de 92,0% do CDI (95,9% em 31 de dezembro de 2022).
- (v) Referente a subvenção do reinvestimento do IRPJ, no Banco do Nordeste do Brasil (BNB), com rendimento de 100% do CDI.

### 6. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Mercado interno	151.205	154.125	161.398	164.298
Mercado externo	34.407	47.870	34.407	47.870
Perdas esperada em créditos de liquidação duvidosa (PECLD)	(222)	(234)	(222)	(234)
	<u>185.390</u>	<u>201.761</u>	<u>195.583</u>	<u>211.934</u>

As contas a receber de mercado externo são em dólares norte-americanos (US\$), convertidas para reais na data da elaboração das informações financeiras intermediárias. Em 30 de junho de 2023 e em 31 de dezembro de 2022, a Companhia não possuía nenhuma operação que gerasse efeito significativo de ajuste a valor presente.

Em 30 de junho de 2023, a Companhia possuía provisão para perda esperada em créditos de liquidação duvidosa, no montante de R\$ 222 (R\$ 234 em 31 de dezembro de 2022), considerada suficiente para cobrir possíveis perdas em contas a receber, de acordo com análise interna efetuada pela Administração.

## Notas Explicativas

As contas a receber por idade de vencimento estão demonstradas a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
A vencer	183.704	195.752	193.897	205.925
Vencidas de 0-30 dias	1.686	6.009	1.686	6.009
Vencidas há mais de 60 dias	222	234	222	234
PECLD	(222)	(234)	(222)	(234)
	<u>185.390</u>	<u>201.761</u>	<u>195.583</u>	<u>211.934</u>

### 7. ESTOQUES (CONTROLADORA E CONSOLIDADO)

Os estoques são demonstrados ao custo médio das compras ou produção, inferior ao custo de reposição ou ao valor de realização.

	30/06/2023	31/12/2022
Circulante:		
Produtos acabados	193.126	267.470
Matérias-primas	142.558	157.626
Minério de cromo	50.050	55.191
Materiais para manutenção (i)	123.701	98.874
	<u>509.435</u>	<u>579.161</u>
Não Circulante:		
Materiais para manutenção (i)	15.407	15.407
Provisão para obsolescência (ii)	(6.669)	(6.669)
	<u>8.738</u>	<u>8.738</u>
	<u>518.173</u>	<u>587.899</u>

- (i) Os estoques de materiais de manutenção são classificados no ativo circulante ou no não circulante, considerando o histórico do consumo.
- (ii) A Companhia mantém provisão para obsolescência relacionada aos itens com baixo giro, quando não há previsão de utilização nos próximos períodos.

### 8. TRIBUTOS A RECUPERAR

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Circulante:				
PIS e COFINS a recuperar	1.696	1.440	1.697	1.440
IRPJ e CSLL	9.019	9.182	13.888	13.699
ICMS a recuperar	3.123	2.868	3.123	2.868
Outros	280	280	315	317
	<u>14.118</u>	<u>13.770</u>	<u>19.023</u>	<u>18.324</u>
Não circulante:				
ICMS a recuperar	7.028	6.597	7.028	6.597
Outros	65	65	65	65
	<u>7.093</u>	<u>6.662</u>	<u>7.093</u>	<u>6.662</u>
	<u>21.211</u>	<u>20.432</u>	<u>26.116</u>	<u>24.986</u>

## Notas Explicativas

### 9. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL CORRENTES E DIFERIDOS

O imposto de renda e a contribuição social diferidos são calculados sobre as diferenças temporárias entre as bases de cálculo do imposto e os valores contábeis dos Ativos e Passivos das demonstrações financeiras. As alíquotas desses impostos, para determinação dos tributos diferidos são de 25% para o IRPJ e de 9% para CSLL.

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b>Impostos diferidos ativos (*)</b>				
Provisão para contingências	(60.831)	(60.717)	(60.831)	(60.717)
Provisão para perdas nos estoques (i)	(6.669)	(6.669)	(6.669)	(6.669)
Provisão para participação nos lucros e abono funcionários (ii)	(37.589)	(97.700)	(37.589)	(97.700)
Provisão para passivo ambiental	(17.432)	(15.390)	(17.432)	(15.390)
Obrigações trabalhistas e atuariais	(49.204)	(45.962)	(49.204)	(45.962)
Realização da mais-valia	(23.195)	(20.986)	(23.195)	(20.986)
Provisão PECLD	(222)	(234)	(222)	(234)
Tributos de exigibilidade suspensa (PIS/COFINS)	(4.358)	(4.358)	(4.358)	(4.358)
Prejuízos Fiscais	-	-	(1.212)	(1.567)
Outras provisões temporárias	(12.380)	(24.231)	(12.380)	(24.231)
Base de cálculo	<u>(211.880)</u>	<u>(276.247)</u>	<u>(213.092)</u>	<u>(277.814)</u>
IRPJ diferido à alíquota de 25%	50.833	65.387	51.136	65.779
CSLL diferida à alíquota de 9%	19.069	24.862	19.178	25.003
IRPJ/CSLL diferidos ativo <sup>(A)</sup>	<u>69.902</u>	<u>90.249</u>	<u>70.314</u>	<u>90.782</u>

- (i) Provisão de obsolescência relacionada aos itens de manutenção com baixo giro e provisão de inventários.
- (ii) A participação nos lucros dos Administradores no montante de R\$ 8.550 (R\$ 14.700 em 31 de dezembro de 2022) é base apenas para o cálculo da CSLL diferida. No caso do IRPJ, trata-se de diferença permanente.

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b>Impostos diferidos passivo (*)</b>				
Ativo imobilizado - "deemed cost"	58.811	58.811	63.385	63.385
Ativos biológicos - "fair value"	72.515	72.515	72.515	72.515
Compra vantajosa	75.143	75.143	75.143	75.143
Depreciação acelerada	6.484	6.484	6.484	6.484
Base de cálculo	<u>212.953</u>	<u>212.953</u>	<u>217.527</u>	<u>217.527</u>
IRPJ diferido à alíquota de 25%	(53.238)	(53.238)	(54.382)	(54.382)
CSLL diferida à alíquota de 9%	(19.166)	(19.166)	(19.577)	(19.577)
IRPJ/CSLL diferidos passivo <sup>(B)</sup>	<u>(72.404)</u>	<u>(72.404)</u>	<u>(73.959)</u>	<u>(73.959)</u>
IRPJ/CSLL diferidos líquidos <sup>(A+B)</sup>	<u>(2.502)</u>	<u>17.845</u>	<u>(3.645)</u>	<u>16.823</u>

- (\*) O saldo dos impostos diferidos passivo referente à Controladora é de R\$ 2.502 (impostos diferidos ativo R\$ 17.845 em 31 de dezembro de 2022) e o saldo das controladas registrado nos impostos diferidos passivo é de R\$ 1.143 (impostos diferidos passivo R\$ 1.022 em 31 de dezembro de 2022).

## Notas Explicativas

A Administração, com base na melhor estimativa, em análise individual das provisões, acredita que realizará os créditos fiscais provenientes das diferenças temporárias conforme demonstrado a seguir:

Ano-calendário	Controladora		Consolidado	
	IRPJ/CSLL - diferido		IRPJ/CSLL - diferido	
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo
2023	8.140	281	8.140	281
2024	10.993	5.560	11.405	5.560
2025	292	9.294	292	9.294
2026	235	9.123	235	9.123
2027	177	1.074	177	1.074
2028 em diante	50.065	47.072	50.065	48.627
	<u>69.902</u>	<u>72.404</u>	<u>70.314</u>	<u>73.959</u>

Os valores de IRPJ e CSLL que afetaram os resultados dos respectivos exercícios estão demonstrados a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Lucro antes do IRPJ/CSLL	290.841	738.503	292.591	739.099
Alíquota combinada do IRPJ/CSLL	34%	34%	34%	34%
IRPJ/CSLL às alíquotas a legislação	(98.886)	(251.091)	(99.481)	(251.294)
Juros sobre capital próprio	24.736	17.616	24.736	17.616
Equivalência patrimonial	1.519	(3.870)	-	-
Doações	(690)	(543)	(704)	(554)
Outros	(5.845)	(812)	(6.749)	(4.974)
Incentivo fiscal SUDENE (i)	41.546	133.279	42.942	133.279
	<u>(37.620)</u>	<u>(105.421)</u>	<u>(39.256)</u>	<u>(105.927)</u>
Resultado do IRPJ e CSLL				
Incentivo fiscal SUDENE (i)	41.546	133.279	42.942	133.279
Corrente	(58.819)	(225.948)	(61.730)	(226.357)
Diferido	(20.347)	(12.752)	(20.468)	(12.849)
Despesa de IRPJ e CSLL	<u>(37.620)</u>	<u>(105.421)</u>	<u>(39.256)</u>	<u>(105.927)</u>

(i) Em função do empreendimento industrial instalado na área de atuação da Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste (SUDENE), a Companhia usufrui do benefício fiscal de redução do imposto de renda, com percentual de redução de 75% sobre o imposto de renda e adicionais não restituíveis, incidente nas receitas:

- Advindas da fabricação de ferroligas e seus subprodutos, no período de 1º de janeiro de 2015 a 31 de dezembro de 2024, conforme Laudo Constitutivo de nº 0200/2015.
- Advindas da exploração e beneficiamento de minério de cromo e seus subprodutos, no período de 1º de janeiro de 2016 a 31 de dezembro de 2025, conforme Laudo Constitutivo de nº 0131/2016.
- Advindas da geração de energia elétrica, no período de 1º de janeiro de 2018 a 31 de dezembro de 2027, conforme Laudos Constitutivos de nº 487, 488, 489, 490, 491, 492 e 428/2018, substituídos pelos de nº 291, 292, 293, 300, 301, 302, e 303/2019.

A parcela correspondente aos incentivos de redução do imposto de renda é reconhecida no resultado e ao final de cada exercício social é transferida de lucros acumulados para reserva de lucros (incentivo fiscal), não podendo ser distribuída aos acionistas.

## Notas Explicativas

A movimentação dos impostos diferidos durante o primeiro semestre de 2023 e o semestre anterior de 2022 estão apresentados a seguir:

	<u>Controladora</u>	<u>Consolidado</u>
Saldo em 31/12/2021 – Impostos Diferidos Ativos	17.806	16.982
Reconhecido em outros resultados abrangentes	(3.300)	(3.300)
Reconhecido no resultado	<u>(12.752)</u>	<u>(12.849)</u>
Saldo em 30/06/2022 – Impostos Diferidos Líquidos	<u>1.754</u>	<u>833</u>
Saldo em 31/12/2022 – Impostos Diferidos Ativos	17.845	16.823
Reconhecido no resultado	<u>(20.347)</u>	<u>(20.468)</u>
Saldo em 30/06/2023 – Impostos Diferidos Passivos	<u>(2.502)</u>	<u>(3.645)</u>

### Incerteza sobre Tratamento de Tributos sobre o Lucro

*Não incidência do IRPJ e da CSLL sobre a atualização pela Selic na devolução de tributos pagos indevidamente*

Em 24 de setembro de 2021, o Superior Tribunal Federal ("STF") julgou o mérito do Recurso Extraordinário (RE) 1.063.187 que fixou a tese do Tema nº 962 no sentido de ser inconstitucional a incidência do IRPJ e da CSLL sobre os valores atinentes à atualização monetária pela taxa Selic recebidos em razão de repetição de indébito tributário. A decisão, sob a sistemática de repercussão geral, foi unânime entre os ministros do STF.

Embora o acórdão do RE julgado pelo STF, publicado em 16 de dezembro de 2021, não tenha transitado em julgado e restando à PGFN eventual interposição de embargos de declaração e modulação dos efeitos da decisão ao STF, a decisão de mérito já foi favorável a todos os contribuintes, não havendo incertezas relevantes em relação ao mérito da questão que não estejam sob o controle das entidades.

No que se refere à eventual modulação dos efeitos da referida decisão, outros julgamentos de temas tributários pelo STF indicam ser provável que seja resguardado aos contribuintes que ingressaram com ação judicial própria até a data de 24 de setembro de 2021, o direito de restituir o IRPJ e a CSLL do período de 5 anos anteriores a data do ajuizamento da ação judicial, ainda que as entidades não tenham sua ação judicial transitado em julgado.

A Companhia havia impetrado mandado de segurança em 2019 objetivando justamente questionar a incidência do IRPJ e da CSLL sobre a atualização monetária pela Selic de indébito tributário (exclusão de ICMS da base de cálculo de PIS e COFINS), tendo realizado os respectivos depósitos judiciais que em 31 de dezembro de 2021 totalizavam R\$ 31.373. Após ter sido denegada a segurança em sentença, a Companhia obteve êxito em seu recurso perante o Tribunal Federal (TRF-1), julgado em 13 de abril de 2022, tendo sido certificado trânsito em julgado da ação, com decisão favorável, em 01 de julho de 2022, após baixa dos autos à primeira instância, o montante de depósito judicial foi revertido integralmente em favor da Companhia em janeiro de 2023.

## 10. DEPÓSITOS JUDICIAIS

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>30/06/2023</u>	<u>31/12/2022</u>	<u>30/06/2023</u>	<u>31/12/2022</u>
Trabalhistas	573	558	581	567
Tributários (i)	<u>8.072</u>	<u>45.890</u>	<u>8.160</u>	<u>45.977</u>
	<u>8.645</u>	<u>46.448</u>	<u>8.741</u>	<u>46.544</u>

## Notas Explicativas

- (i) Referem-se a depósitos associados a processos fiscais e questionamentos quanto à legalidade e constitucionalidade de determinados tributos, que são registrados no ativo não circulante da Companhia, até que ocorra a decisão judicial de resgate destes depósitos por uma das partes envolvidas.

Em janeiro de 2023, a Companhia obteve as devoluções dos valores depositados em juízo referente ao processo que discutiu a exigência de recolhimento do IRPJ e da CSLL sobre a receita financeira dos créditos relativos à exclusão do valor do ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS. Essas devoluções totalizam R\$ 38.231 (IRPJ R\$ 28.111 e CSLL R\$ 10.120).

### 11. INVESTIMENTOS

As informações referentes aos investimentos foram apresentadas nas demonstrações financeiras da Companhia de 31 dezembro de 2022, na nota explicativa nº 16. As demonstrações financeiras resumidas das controladas estão demonstradas a seguir:

	Participação %	Ativos	Passivos	Patrimônio líquido	Receitas	Despesas	Lucro (prejuízo)	Participação no patrimônio líquido das controladas	Participação da Companhia (equivalência patrimonial)
<b>30 de junho de 2022</b>									
Silbasa	51,26	2.413	47	2.366	431	(245)	186	1.213	96
Jacurici	100,00	26.955	1.513	25.442	1.984	(1340)	644	25.442	644
Reflora	99,98	3.655	25	3.630	183	(60)	123	3.630	123
Damacal	100,00	2.756	279	2.477	107	(29)	78	2.477	78
Ferbasa & CO	100,00	11	-	11	-	-	-	11	-
BW Guirapá	100,00	820.801	373.708	447.093	47.928	(58.043)	(10.115)	508.354	(12.324) (*)
								<u>541.127</u>	<u>(11.383)</u>
<b>30 de junho de 2023</b>									
Silbasa	51,26	2.858	132	2.726	483	(248)	235	1.397	121
Jacurici	100,00	28.014	1.114	26.900	2.314	(1.521)	793	26.900	793
Reflora	99,98	3.869	56	3.813	220	(67)	153	3.813	153
Damacal	100,00	2.946	306	2.640	135	(34)	101	2.640	101
Ferbasa & CO	100,00	2.690	7	2.683	-	(140)	(140)	2.683	(140)
BW Guirapá	100,00	821.255	355.653	465.602	65.166	(59.518)	5.648	522.445	3.439 (*)
								<u>559.878</u>	<u>4.467</u>

(\*) Ajustados pelos ativos avaliados ao seu valor justo na aquisição da BW Guirapá e sua respectiva realização do montante líquido de R\$ 56.843 e R\$ 2.209 (R\$ 61.261 e R\$ 2.209 em 30 de junho de 2022).

A movimentação dos investimentos está demonstrada a seguir:

	Silbasa	Jacurici	Reflora	Damacal	BW Guirapá	Ferbasa & CO	Outros	Total
Saldos 31 de dezembro de 2021	1.117	24.798	3.508	2.398	520.678	11	78	552.588
Equivalência patrimonial:								
Resultado do período	96	644	123	78	(10.115)	-	-	(9.174)
Realização dos ativos avaliados ao seu valor justo	-	-	-	-	(2.209)	-	-	(2.209)
Saldos 30 de junho de 2022	<u>1.213</u>	<u>25.442</u>	<u>3.631</u>	<u>2.476</u>	<u>508.354</u>	<u>11</u>	<u>78</u>	<u>541.205</u>
Saldos 31 de dezembro de 2022	1.276	26.107	3.660	2.539	519.006	(63)	78	552.603
Investimento (**)	-	-	-	-	-	2.651	7.500	10.151
Ajustes acumulado de conversão	-	-	-	-	-	235	-	235
Equivalência patrimonial:								
Resultado do período	121	793	153	101	5.648	(140)	-	6.676
Realização dos ativos avaliados ao seu valor justo	-	-	-	-	(2.209)	-	-	(2.209)
Saldos 30 de junho de 2023	<u>1.397</u>	<u>26.900</u>	<u>3.813</u>	<u>2.640</u>	<u>522.445</u>	<u>2.683</u>	<u>7.578</u>	<u>567.456</u>

(\*\*) Refere-se à integralização do capital social da subsidiária Ferbasa & CO e adiantamento para compra de terra para investimento, nos valores de R\$ 2.651 e R\$ 7.500, respectivamente.

**Notas Explicativas**

## 12. IMOBILIZADO, INTANGÍVEL E DIREITO DE USO EM ARRENDAMENTO

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Terras para plantio	124.302	115.419	124.454	115.571
Terrenos	29.514	26.357	35.284	32.127
Edificações	151.444	148.189	288.869	286.892
Máquinas e equipamentos	309.239	259.289	828.392	786.222
Veículos e tratores	3.528	823	3.528	823
Móveis e utensílios	2.392	2.284	2.578	2.459
Informática	7.094	3.979	7.215	4.074
Desenvolvimento de minas	81.972	76.328	81.972	76.328
Outras imobilizações	155.669	191.367	190.678	231.568
Total imobilizado (12.1)	865.154	824.035	1.562.970	1.536.064
Intangível (12.2)	4.397	89	13.828	9.674
Direito de uso – arrendamento (12.3)	81.501	40.617	90.781	51.946

O quadro abaixo demonstra a vida útil econômica dos ativos, sendo que as taxas anuais de depreciação foram calculadas pelo método linear (Consolidado):

	<u>Média vida útil (anos)</u>
<u>Imobilizado</u>	
Máquinas e equipamentos	21
Veículos e tratores	5
Edificações	25
Móveis e utensílios	10
Informática	5
Outros	5
<u>Direito de uso em arrendamento</u>	
Direito de uso máquinas e equipamentos	4
Direito de uso terreno	29
Direito de uso edificações	5

## Notas Explicativas

## 12.1. Imobilizado

	Controladora									
	Terras para plantio	Terrenos	Edificações	Máquinas e equipamentos	Veículos e tratores	Móveis e utensílios	Informática	Minas	Outras imobilizações	Total
<u>Custo</u>										
Saldo em 31/12/2021	115.419	26.357	226.105	684.057	73.592	13.319	15.245	121.791	98.163	1.374.048
Adições e transferências	-	-	8.973	25.518	9	3	1.509	6.238	5.083	47.333
Baixas e reclassificações	-	-	-	(10)	(996)	-	(26)	-	-	(1.032)
Saldo em 30/06/2022	<u>115.419</u>	<u>26.357</u>	<u>235.078</u>	<u>709.565</u>	<u>72.605</u>	<u>13.322</u>	<u>16.728</u>	<u>128.029</u>	<u>103.246</u>	<u>1.420.349</u>
Saldo em 31/12/2022	115.419	26.357	235.817	720.755	71.967	13.356	17.108	136.087	214.778	1.551.644
Adições e transferências	8.883	3.222	7.044	69.815	3.097	423	4.055	8.493	(33.002)	72.030
Baixas	-	(65)	(52)	(86)	(205)	-	-	-	-	(408)
Reclassificações	-	-	838	-	-	-	-	-	(949)	(111)
Saldo em 30/06/2023	<u>124.302</u>	<u>29.514</u>	<u>243.647</u>	<u>790.484</u>	<u>74.859</u>	<u>13.779</u>	<u>21.163</u>	<u>144.580</u>	<u>180.827</u>	<u>1.623.155</u>
<u>Depreciação e exaustão acumuladas</u>										
Saldo em 31/12/2021			(78.653)	(426.953)	(72.098)	(10.424)	(11.722)	(54.235)	(20.882)	(674.967)
Despesa de depreciação e exaustão			(4.469)	(17.775)	(389)	(330)	(711)	(2.749)	(1.212)	(27.635)
Baixas e reclassificações			-	7	996	-	26	-	-	1.029
Saldo em 30/06/2022			<u>(83.122)</u>	<u>(444.721)</u>	<u>(71.491)</u>	<u>(10.754)</u>	<u>(12.407)</u>	<u>(56.984)</u>	<u>(22.094)</u>	<u>(701.573)</u>
Saldo em 31/12/2022			(87.628)	(461.466)	(71.144)	(11.072)	(13.129)	(59.759)	(23.410)	(727.608)
Despesa de depreciação e exaustão			(4.607)	(19.839)	(392)	(315)	(940)	(2.849)	(1.519)	(30.461)
Baixas			32	60	205	-	-	-	-	297
Reclassificações			-	-	-	-	-	-	(229)	(229)
Saldo em 30/06/2023			<u>(92.203)</u>	<u>(481.245)</u>	<u>(71.331)</u>	<u>(11.387)</u>	<u>(14.069)</u>	<u>(62.608)</u>	<u>(25.158)</u>	<u>(758.001)</u>
<u>Saldos líquidos em</u>										
30/06/2022	<u>115.419</u>	<u>26.357</u>	<u>151.956</u>	<u>264.844</u>	<u>1.114</u>	<u>2.568</u>	<u>4.321</u>	<u>71.045</u>	<u>81.152</u>	<u>718.776</u>
30/06/2023	<u>124.302</u>	<u>29.514</u>	<u>151.444</u>	<u>309.239</u>	<u>3.528</u>	<u>2.392</u>	<u>7.094</u>	<u>81.972</u>	<u>155.669</u>	<u>865.154</u>

## Notas Explicativas

	Consolidado									
	Terras para plantio	Terrenos	Edificações	Máquinas e equipamentos	Veículos e tratores	Móveis e utensílios	Informática	Minas	Outras imobilizações	Total
<b>Custo</b>										
Saldo em 31/12/2021	115.571	32.127	384.218	1.406.960	82.379	13.512	15.560	121.791	134.937	2.307.055
Adições e transferências	-	-	8.973	28.607	9	3	1.509	6.238	6.884	52.223
Baixas e reclassificações	-	-	-	(3.368)	(996)	-	(26)	-	-	(4.390)
Saldo em 30/06/2022	<u>115.571</u>	<u>32.127</u>	<u>393.191</u>	<u>1.432.199</u>	<u>81.392</u>	<u>13.515</u>	<u>17.043</u>	<u>128.029</u>	<u>141.821</u>	<u>2.354.888</u>
Saldo em 31/12/2022	115.571	32.127	394.544	1.449.975	80.754	13.630	17.500	136.087	254.923	2.495.111
Adições e transferências	8.883	3.222	7.044	83.360	3.097	444	4.102	8.493	(37.545)	81.100
Baixas	-	(65)	(52)	(86)	(205)	-	-	-	-	(408)
Reclassificações	-	-	838	-	-	-	-	-	(947)	(109)
Saldo em 30/06/2023	<u>124.454</u>	<u>35.284</u>	<u>402.374</u>	<u>1.533.249</u>	<u>83.646</u>	<u>14.074</u>	<u>21.602</u>	<u>144.580</u>	<u>216.431</u>	<u>2.575.694</u>
<b>Depreciação e exaustão acumuladas</b>										
Saldo em 31/12/2021			(96.113)	(588.292)	(80.885)	(10.511)	(11.996)	(54.235)	(19.527)	(861.559)
Despesa de depreciação e exaustão			(5.957)	(36.528)	(389)	(335)	(723)	(2.749)	(1.862)	(48.543)
Baixas e reclassificações			-	1.057	996	-	26	-	-	2.079
Realização mais-valia			207	(2.416)	-	-	-	-	-	(2.209)
Saldo em 30/06/2022			<u>(101.863)</u>	<u>(626.179)</u>	<u>(80.278)</u>	<u>(10.846)</u>	<u>(12.693)</u>	<u>(56.984)</u>	<u>(21.389)</u>	<u>(910.232)</u>
Saldo em 31/12/2022			(107.652)	(663.753)	(79.931)	(11.171)	(13.426)	(59.759)	(23.355)	(959.047)
Despesa de depreciação e exaustão			(6.092)	(38.748)	(392)	(325)	(961)	(2.849)	(2.169)	(51.536)
Baixas			32	60	205	-	-	-	-	297
Reclassificações			-	-	-	-	-	-	(229)	(229)
Realização mais-valia			207	(2.416)	-	-	-	-	-	(2.209)
Saldo em 30/06/2023			<u>(113.505)</u>	<u>(704.857)</u>	<u>(80.118)</u>	<u>(11.496)</u>	<u>(14.387)</u>	<u>(62.608)</u>	<u>(25.753)</u>	<u>(1.012.724)</u>
<b>Saldos líquidos em</b>										
30/06/2022	<u>115.571</u>	<u>32.127</u>	<u>291.328</u>	<u>806.020</u>	<u>1.114</u>	<u>2.669</u>	<u>4.350</u>	<u>71.045</u>	<u>120.432</u>	<u>1.444.656</u>
30/06/2023	<u>124.454</u>	<u>35.284</u>	<u>288.869</u>	<u>828.392</u>	<u>3.528</u>	<u>2.578</u>	<u>7.215</u>	<u>81.972</u>	<u>190.678</u>	<u>1.562.970</u>

## Notas Explicativas

### Outras imobilizações

Incluem imobilizações em andamento no valor de R\$ 149.695, Controladora (R\$ 184.942 em 31 de dezembro de 2022), e R\$ 155.522, Consolidado (R\$ 195.313 em 31 de dezembro de 2022), além de outras imobilizações correspondentes a desmobilizações de parque eólico, fechamento de mina, meio ambiente, manutenção de estradas, dentre outros.

### Adições e transferências

Incluem as aquisições de imobilizado realizado nos períodos e os projetos em andamento transferidos para operações.

### Bens oferecidos em garantia

No período findo em 30 de junho de 2023, os bens do ativo imobilizado que foram oferecidos em garantia de operações de empréstimos e processos judiciais, totalizava R\$ 6.859 (R\$ 10.937 em 31 de dezembro de 2022).

## 12.2. Intangível

	Controladora		Consolidado	
	Software	Direito de uso	Software	Total
<u>Custo</u>				
Saldo em 31/12/2021	9.249	13.863	285	23.397
Adições e transferências	176	-	-	176
Saldo em 30/06/2022	<u>9.425</u>	<u>13.863</u>	<u>285</u>	<u>23.573</u>
Saldo em 31/12/2022	9.425	13.863	299	23.587
Adições e transferências	4.055	-	74	4.129
Reclassificações	642	-	-	642
Saldo em 30/06/2023	<u>14.122</u>	<u>13.863</u>	<u>373</u>	<u>28.358</u>
<u>Amortização acumulada</u>				
Saldo em 31/12/2021	(8.836)	(4.032)	(82)	(12.950)
Despesa de amortização	(287)	(195)	(40)	(522)
Saldo em 30/06/2022	<u>(9.123)</u>	<u>(4.227)</u>	<u>(122)</u>	<u>(13.472)</u>
Saldo em 31/12/2022	(9.337)	(4.421)	(155)	(13.913)
Despesa de amortização	(285)	(195)	(34)	(514)
Reclassificações	(103)	-	-	(103)
Saldo em 30/06/2023	<u>(9.725)</u>	<u>(4.616)</u>	<u>(189)</u>	<u>(14.530)</u>
Saldo líquido em 30/06/2022	302	9.636	163	10.101
Saldo líquido em 30/06/2023	4.397	9.247	184	13.828

## 12.3. Direito de uso em arrendamento

	Controladora	Consolidado			
	Máquinas e equipamentos	Máquinas e equipamentos	Terrenos	Edificações	Total
<u>Custo</u>					
Custo em 31/12/2021	75.386	75.386	13.109	183	88.678
Adições/Remensuração	29.065	29.065	706	(7)	29.764
Custo em 30/06/2022	<u>104.451</u>	<u>104.451</u>	<u>13.815</u>	<u>176</u>	<u>118.442</u>
Custo em 31/12/2022	127.397	127.397	13.151	176	140.724
Adições/Remensuração	64.128	64.128	(1.786)	-	62.342
Custo em 30/06/2023	<u>191.525</u>	<u>191.525</u>	<u>11.365</u>	<u>176</u>	<u>203.066</u>

## Notas Explicativas

	Controladora	Consolidado			
	Máquinas e equipamentos	Máquinas e equipamentos	Terrenos	Edificações	Total
<i>Depreciação</i>					
Depreciação em 31/12/2021	(59.905)	(59.905)	(1.327)	(105)	(61.337)
Adições	(9.609)	(9.609)	(278)	(18)	(9.905)
Depreciação em 30/06/2022	(69.514)	(69.514)	(1.605)	(123)	(71.242)
Depreciação em 31/12/2022	(86.780)	(86.780)	(1.857)	(141)	(88.778)
Adições	(23.244)	(23.244)	(228)	(35)	(23.507)
Depreciação em 30/06/2023	(110.024)	(110.024)	(2.085)	(176)	(112.285)
Saldo líquido em 30/06/2022	34.937	34.937	12.210	53	47.200
Saldo líquido em 30/06/2023	81.501	81.501	9.280	-	90.781

Os montantes reconhecidos de adições e remensuração no montante individual de R\$ 64.128 (R\$ 29.065 em 30 de junho de 2022) e consolidado de R\$ 62.342 (R\$ 29.764 em 30 de junho de 2022) não afetaram as demonstrações de fluxo de caixa e parte da depreciação do direito de uso em arrendamento no montante de R\$ 1.439 (R\$ 218 em 30 de junho de 2022) foi apropriado no custo do estoque.

### 13. ATIVO BIOLÓGICO (CONTROLADORA E CONSOLIDADO)

As informações referentes ao ativo biológico foram apresentadas nas demonstrações financeiras da Companhia de 31 dezembro de 2022, na nota explicativa nº 18.

Os ativos biológicos estão representados pelas florestas formadas e em formação, destinadas ao fornecimento de madeira para a produção de biorredutor que, por sua vez, é uma matéria-prima na fabricação de ferroligas de silício. As florestas localizam-se na Bahia. A movimentação do saldo dos ativos biológicos e o efeito líquido da variação do valor justo no resultado estão demonstrados a seguir:

	30/06/2023	31/12/2022
No início do exercício	276.279	223.683
Plantios e manutenção	32.855	64.519
Exaustão	(13.451)	(49.926)
Variação de valor justo	-	38.003
No final do exercício	295.683	276.279

As florestas em formação com menos de 2 (dois) anos são mantidas ao custo histórico em decorrência do entendimento da Administração de que durante esse período o custo histórico da floresta em formação se aproxima do valor justo.

Para a determinação do valor justo dos ativos biológicos foi utilizado o modelo de fluxo de caixa descontado, cujas projeções estão baseadas em um único cenário projetivo, com produtividade e área de plantio de eucalipto para um ciclo de corte de aproximadamente 7 (sete) anos. O período dos fluxos de caixa foi projetado de acordo com o ciclo de produtividade dos projetos florestais. O volume de produção de “madeira em pé” de eucalipto a ser colhida foi estimado considerando a produtividade média por m<sup>3</sup> de madeira de cada horto na idade de corte.

Os valores justos dos ativos biológicos foram considerados como de nível 3 na hierarquia do valor justo definida pelo IFRS 13 / CPC 46 (informações para os ativos ou passivos que não são baseadas em dados observáveis pelo mercado, ou seja, premissas não observáveis).

## Notas Explicativas

A Companhia possui 17.168 hectares de ativos biológicos dados em garantia para financiamento junto ao Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES). O montante total dessa linha de crédito disponível para a Companhia é de R\$ 40.493. No exercício de 2018, foram liberados R\$ 2.500 desta linha. Nos exercícios de 2019, 2020, 2021, 2022 e no primeiro semestre de 2023 não houve demais liberações.

A Companhia realiza a avaliação do valor justo dos ativos biológicos sempre no terceiro trimestre de cada ano e o complemento em 31 de dezembro.

### 14. FORNECEDORES

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Energia elétrica	26.739	26.059	26.739	26.059
Matéria-prima e insumos	76.770	82.267	76.770	82.267
Outros fornecedores (i)	15.298	14.291	19.796	21.312
	<u>118.807</u>	<u>122.617</u>	<u>123.305</u>	<u>129.638</u>

(i) Tratam-se de serviços diversos (consultorias, transporte, pesquisas e prospecção, etc.) além de fornecedores não ligados à produção.

### 15. ADIANTAMENTO DE CLIENTES (CONTROLADORA E CONSOLIDADO)

	30/06/2023	31/12/2022
Adiantamento de clientes	<u>3.683</u>	<u>61.209</u>

O item mais relevante refere-se a recursos recebidos pelos embarques de produtos em trânsito na data-base de 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022, cujo respectivo reconhecimento da receita ocorre na finalização do desembarque no local de destino, onde cessa a obrigação da entrega, ou seja, quando o controle dos produtos é efetivamente transferido ao cliente.

### 16. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Circulante:				
Financiamentos (i)	43.717	43.071	43.717	43.071
Financiamento BNDES BW Guirapá (ii)	-	-	23.493	27.213
Subtotal Financiamentos	<u>43.717</u>	<u>43.071</u>	<u>67.210</u>	<u>70.284</u>
Custo de captação	-	-	(455)	(455)
Total do circulante	<u>43.717</u>	<u>43.071</u>	<u>66.755</u>	<u>69.829</u>
Não circulante:				
Financiamentos (i)	50.992	61.116	50.992	61.116
Financiamento BNDES BW Guirapá (ii)	-	-	202.661	210.634
Subtotal Financiamentos	<u>50.992</u>	<u>61.116</u>	<u>253.653</u>	<u>271.750</u>
Custo de captação	-	-	(3.359)	(3.587)
Total do não circulante	<u>50.992</u>	<u>61.116</u>	<u>250.294</u>	<u>268.163</u>
	<u>94.709</u>	<u>104.187</u>	<u>317.049</u>	<u>337.992</u>

(i) Capital de terceiros de longo prazo para aplicação em investimento na área florestal e para aquisição de máquinas e equipamentos alocados na metalurgia e mineração.

## Notas Explicativas

- (ii) Financiamento com o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) captado pela controlada BW Guirapá e suas controladas em 6 de outubro de 2015 para financiamento da construção dos parques eólicos. As garantias oferecidas para o pagamento da dívida foram: penhor das ações da BW Guirapá, penhor de direitos creditórios (contrato de O&M), penhor de direitos emergentes (autorização de produtora independente), penhor de máquinas e equipamentos (aerogeradores), cessão fiduciária de direitos creditórios (receitas de venda de energia e do CER, e constituição de contas reservas) e fiança bancária.

O quadro abaixo demonstra as principais características das dívidas da Companhia e de suas controladas:

Modalidade	Vencimentos	Encargos (a.a.)	Amortização	Garantias	Controladora	Consolidado
FINAME	2023 a 2024	TJLP + 3,6% a 4,2%.	Mensal	Alienação fiduciária	514	514
FINEM	2024 a 2025	TJLP + 2,26%	Mensal	Hipoteca de terreno	12.524	12.524
FINEM	até 2032	TJLP + 2,65%	Mensal	Vide (ii) acima	-	226.154
				Subtotal TJLP (nota explicativa nº 3.2.2)	13.038	239.192
NCE	2023 e 2024	CDI + 0,70%	Anual	Histórico de Exportação	60.675	60.675
CCB	2023 a 2025	CDI + 1,86%	Anual	Clean	20.327	20.327
				Subtotal CDI (nota explicativa nº 3.2.2)	81.002	81.002
FINAME	2023 a 2024	3% a 6%	Mensal	Alienação fiduciária	669	669
				Subtotal	94.709	320.863
				Custo de captação	-	(3.814)
				Total	94.709	317.049

### Cláusulas contratuais restritivas – “covenants”

A Companhia possui financiamentos os quais incluem cláusulas restritivas com exigibilidade de cumprimento de “performance” de índices anuais, sob condição de antecipação do vencimento da dívida em caso de descumprimento dos “covenants”.

Em 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022, a Ferbasa atendeu o índice exigido nos contratos de financiamento (Finame) em que a razão entre dívida financeira líquida e o EBTIDA, consolidados, deverá ser menor ou igual a 2,5x durante todo o período de vigência dos contratos.

Especificamente à BW Guirapá e às Centrais Eólicas, é exigido manter, durante toda a vigência do contrato de financiamento do BNDES, o índice de cobertura do serviço da dívida (ICSD) anual consolidado igual ou maior que 1,30, o qual foi atendido em 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022. Além disso, têm como obrigações relevantes, cumprimento de prazos para iniciar e executar a operação comercial; apresentação ao BNDES das respectivas licenças de operações; manter-se em situação regular com os órgãos de meio ambiente, CCEE, à ANEEL, ao MME, ao Operador Nacional do Sistema Elétrico (“ONS”) e/ou quaisquer outros órgãos e entidades integrantes da Administração Pública Direta ou Indireta; bem como adotar medidas e ações destinadas a evitar ou corrigir danos ao meio ambiente, segurança e medicina do trabalho. Essas cláusulas foram atendidas em 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022.

**Notas Explicativas**

## 17. ARRENDAMENTO A PAGAR

	Controladora	Consolidado			
	Máquinas e equipamentos	Máquinas e equipamentos	Terrenos	Edificações	Total
Saldo em 31/12/2021	14.410	14.410	10.964	81	25.455
Adições/Remensuração	29.065	29.065	706	(7)	29.764
Pagamentos	(12.618)	(12.618)	(853)	(24)	(13.495)
Realização AVP	3.195	3.195	122	5	3.322
Saldo em 30/06/2022	<u>34.052</u>	<u>34.052</u>	<u>10.939</u>	<u>55</u>	<u>45.046</u>
Saldo em 31/12/2022	39.882	39.882	10.161	34	50.077
Adições/Remensuração	64.128	64.128	(1.786)	-	62.342
Pagamentos	(33.166)	(33.166)	(708)	(41)	(33.915)
Realização AVP	3.562	3.562	176	7	3.745
Saldo em 30/06/2023	<u>74.406</u>	<u>74.406</u>	<u>7.843</u>	<u>-</u>	<u>82.249</u>
Circulante	45.132				45.952
Não circulante	29.274				36.297

Em 30 de junho de 2023, a Companhia estimou as taxas de desconto, com base nas taxas de juros livres de risco observadas no mercado brasileiro, para o prazo dos seus contratos. A taxa média ponderada utilizada para a controladora é de 17,18% a.a. e para a controlada BW é de 9,65% a.a.

Os montantes classificados no passivo não circulante têm a seguinte composição, por ano de vencimento:

Ano de vencimento	Controladora	Consolidado
2024	13.574	13.877
2025 a 2029	15.700	18.402
2030 a 2034	-	2.074
2035 a 2039	-	1.592
2040 a 2044	-	292
2045 em diante	-	60
Total	<u>29.274</u>	<u>36.297</u>

A Companhia possui o direito potencial de PIS/COFINS a recuperar embutido na contraprestação dos arrendamentos. Na mensuração dos fluxos de caixa não foram destacados os créditos de impostos, sendo os potenciais efeitos de PIS/COFINS apresentados no quadro a seguir:

	Controladora				Consolidado			
	Nominal		Ajustado a valor presente		Nominal		Ajustado a valor presente	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Contraprestação	92.770	47.445	74.406	39.882	107.153	62.208	82.249	50.077
PIS/COFINS potencial (9,25%)	8.581	4.389	6.883	3.689	9.912	5.754	7.608	4.632

## Notas Explicativas

### 18. OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E ATUARIAIS

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Circulante:				
Salários e encargos	10.364	11.648	10.574	11.884
Provisões trabalhistas e encargos	37.035	26.280	37.354	26.448
Participações nos lucros e abono (i)	37.589	97.700	37.589	97.848
	<u>84.988</u>	<u>135.628</u>	<u>85.517</u>	<u>136.180</u>
Não circulante:				
Atuariais (ii)	49.204	45.962	49.204	45.962
	<u>134.192</u>	<u>181.590</u>	<u>134.721</u>	<u>182.142</u>

- (i) O Estatuto Social da Companhia estabelece que do lucro exercício seja destinados até 10% (dez por cento) para distribuição aos empregados e até 10% (dez por cento) do saldo resultante para gratificação dos administradores. Em 30 de junho de 2023, o saldo na rubrica de participações dos administradores é de R\$ 8.550 (R\$ 14.700 em 31 de dezembro de 2022) e o saldo na rubrica de participações dos colaboradores é de R\$ 29.039 (R\$ 61.000 em 31 de dezembro de 2022). Adicionalmente para 31 de dezembro de 2022, houve abono aos funcionários no montante de R\$ 22.000.
- (ii) A Companhia mantém obrigações trabalhistas e atuariais conforme abaixo:
- **Previdência privada:** A Companhia mantém um plano de contribuição definida de aposentadoria complementar, administrado pela BRASILPREV Seguros e Previdência S.A. e assistencial de Plano de Saúde administrado pelo Bradesco Saúde.
  - **Prêmio por aposentadoria:** A Companhia estipula ainda benefício pós-emprego adicional para colaboradores que recebam salário abaixo do teto previdenciário e que tenham trabalhado na Companhia por pelo menos 10 (dez) anos ininterruptos. Trata-se de um pagamento único ao colaborador quando do término do seu vínculo empregatício.
  - **Multa do FGTS:** A Companhia constituiu provisão de benefício pós-emprego referente à multa do FGTS quando da aposentadoria para os empregados expostos a riscos nocivos (aposentadoria especial), optantes pelo FGTS, desligados ao seu pedido, e não permanecendo na ocasião do seu desligamento. Estes aposentados especiais farão jus ao benefício como se fossem desligados, desde que o tempo de serviço seja superior a 5 ou 8 anos, a depender da localidade em que trabalham.
  - **Assistência médica:** No primeiro trimestre de 2022, houve revisão e mudança nas regras do plano assistencial de Saúde administrado pelo Bradesco Saúde. O plano passou de contributivo para não contributivo, houve alterações na tabela de descontos e foram revistas as regras de permanência para os desligados e os aposentados, o que ocasionou uma redução nas obrigações atuariais, gerando um estorno de R\$ 22.056 em outras receitas operacionais. Os colaboradores que ingressarem na Companhia a partir das referidas mudanças não terão direito de permanecer no plano quando aposentados ou desligados. Os empregados com mais de 30 anos de vínculo empregatício ininterruptos, quando desligados por aposentadoria e desde que assumam o custo integral do plano, terão direito de permanecer no plano. Já os colaboradores ativos antes das mudanças, quando desligados na condição de aposentados ou não aposentados terão os respectivos limitadores de tempo (1 ano para cada ano de contribuição limitado a 9 anos e 1/3 do tempo de contribuição com mínimo de 6 meses e máximo de 2 anos, respectivamente) de permanência no plano desde que sejam cumpridas as exigências legais estabelecidas para tal e assumindo o custo integral do plano assistencial de saúde.

**Notas Explicativas****19. IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS**

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b>Circulante:</b>				
IRPJ e CSLL	7.980	29.260	8.058	29.300
IPI	1.740	1.891	1.740	1.891
ICMS	12.954	12.781	13.366	12.820
IRRF a recolher	2.233	4.530	2.367	4.710
PIS e COFINS	2.121	7.080	2.617	7.568
Outros	1.627	2.553	1.817	2.795
	<u>28.655</u>	<u>58.095</u>	<u>29.965</u>	<u>59.084</u>
<b>Não circulante:</b>				
IRPJ – Reinvestimento (i)	3.500	-	3.500	-
PIS e COFINS	-	-	87	87
	<u>3.500</u>	<u>-</u>	<u>3.587</u>	<u>87</u>
	<u>32.155</u>	<u>58.095</u>	<u>33.552</u>	<u>59.171</u>

- (i) O saldo atrelado a incentivo fiscal refere-se a valores de reinvestimentos a 30% do imposto de renda devido no ano-calendário de 2022, acrescido de outra parcela (50% desses 30%) de recursos próprios. Esses valores são provisionados até a aprovação dos projetos pela SUDENE. No caso de aprovação, esses valores que outrora seriam recolhidos como imposto são liberados para a Companhia investir em projetos. Sendo assim, caso aprovados serão capitalizados; caso contrário, serão repassados à Secretaria da Receita Federal a título de imposto de renda.

**20. PROVISÃO PARA PASSIVO AMBIENTAL**

A Companhia utiliza julgamentos e premissas quando mensura suas obrigações referentes à provisão para fechamento de minas e parques eólicos, assim como a desmobilização dos ativos atrelados às suas operações. Do montante provisionado, não estão deduzidos os custos potencialmente cobertos por seguros ou indenizações, porque sua recuperação é considerada incerta.

Os custos de desmobilização foram mensurados com base em informações disponíveis para os custos de desmontagem dos equipamentos e obras civis, inflacionados e descontados à taxa média de custo de capital de cada empreendimento. Assim, a Companhia aplicou a interpretação técnica ICPC 12 – Mudanças de Passivos por Desativação, Restauração e Outros Passivos Similares, registrando a provisão apurada a partir de sua melhor estimativa dos custos a incorrer na desmontagem desses equipamentos ao término da autorização, descontados a valor presente considerando uma taxa de longo prazo do tesouro direto descontado pela inflação medida conforme o IPCA.

As movimentações dessas provisões estão demonstradas a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b><u>Não circulante</u></b>				
No início do exercício	15.666	15.953	56.313	57.415
Baixas	(330)	(944)	(330)	(1.759)
Atualização monetária, AVP e outras	2.096	657	2.096	657
	<u>17.432</u>	<u>15.666</u>	<u>58.079</u>	<u>56.313</u>

## Notas Explicativas

### 21. PROVISÃO PARA CONTINGÊNCIAS (CONTROLADORA E CONSOLIDADO)

A Administração da Companhia e de suas controladas, com base na posição de seus assessores jurídicos, classificou os processos judiciais de acordo com o grau de risco de perda, conforme segue:

	Possível		Provável	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Tributária/Administrativa	29.706	28.695	48.685	48.571
Trabalhistas	814	896	7.449	7.449
Cíveis	1.692	465	4.697	4.697
	<u>32.212</u>	<u>30.056</u>	<u>60.831</u>	<u>60.717</u>

A descrição dos principais passivos contingentes da Companhia, incluindo os que foram considerados com probabilidade de perda possível pela administração e seus assessores jurídicos, foi apresentada nas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2022, na nota explicativa nº 27 e não houve mudanças significativas em suas contingências possíveis nesse período.

### 22. CONTA RESSARCIMENTO – CCEE (CONSOLIDADO)

	Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022
Saldo inicial	73.515	49.515
Ressarcimento	2.708	18.015
Penalidade	-	2.443
Atualização	1.512	4.825
Reversão <i>Constrained-off</i>	-	(1.283)
Saldo final	<u>77.735</u>	<u>73.515</u>
<u>Circulante</u>	55.928	12.870
<u>Não circulante</u>	21.807	60.645
	<u>77.735</u>	<u>73.515</u>

Em regime de autorização, o Complexo Eólico BW Guirapá tem toda a sua produção contratada por um prazo de vinte anos com a Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (“CCEE”), no âmbito do Leilão de Reserva – 2011 (“LER 2011”) no ambiente regulado. As contas de ressarcimento – CCEE referem-se às diferenças entre o valor contratado e o valor de energia elétrica efetivamente gerada. Os critérios de apuração são definidos contratualmente, mediante um limite de tolerância entre a energia efetivamente gerada e a energia contratada, conforme abaixo:

- (a) O limite contratual aceito, sem a incidência de penalidades ou bônus, é equivalente ao fornecimento de 90% a 130% da energia contratada de um ano, apurada ao final de cada quadriênio. Nestes casos, o desvio positivo ou negativo entre a energia fornecida e a energia contratada é reconhecida no ativo ou passivo, respectivamente, mediante a aplicação do preço contratual atualizado sobre o MWh apurado. Eventuais diferenças entre o fornecimento de energia elétrica e a energia contratada serão compensadas a cada quadriênio contratual, sendo que o primeiro quadriênio se encerrou em 30 de junho de 2018, o segundo quadriênio se encerrou início em 30 junho de 2022 e o terceiro quadriênio se iniciou em julho de 2022.

## Notas Explicativas

- (b) Caso a energia fornecida seja inferior a 90% da energia contratada, o devido ressarcimento ocorrerá com aplicação de 115% do preço contratual vigente sobre o montante em MWh que for inferior aos 90% contratados. Caso a energia fornecida seja superior a 130% da energia contratada, as Companhias receberão 70% do preço contratado sobre o montante em MWh que exceder aos 130% contratados. Em ambos os casos, o acerto financeiro ocorre a partir de julho do ano corrente até junho do ano subsequente.

Adicionalmente, a partir de junho de 2023, a CCEE deu início às reapurações dos cálculos dos ressarcimentos considerando a energia não fornecida por *constrained off* de usinas eólicas. Os efeitos de *constrained off* foram calculados para CCEARs e CERs com término do ano contratual até setembro de 2021. Para o período a partir de outubro de 2021, ainda não foi divulgado o cronograma de reapurações, uma vez que o processo da Consulta Pública ANEEL nº 22/2022 não foi concluído. A Companhia refletiu na segregação entre circulante e não circulante o cronograma já divulgado.

### 23. SALDOS E TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS

	Resultado			Ativo		Passivo
	Custos com arrendamento (i)	Receita de vendas (ii)	Outras (receitas)/ despesas operacionais (iii)	Contas a receber de clientes (ii)	Investimento (iv)	Outros fornecedores (iii)
Controladora:						
Fundação José Carvalho	-	35	(183)	-	-	-
Controladas:						
BW Guirapá S.A.	-	-	(275)	-	-	-
Silício de Alta Pureza da Bahia S.A.	420	-	-	-	-	-
Mineração Vale do Jacurici S.A.	762	-	-	-	-	-
Reflorestadora e Agrícola S.A.	30	-	-	-	-	-
Indústria de Minérios Damacal Ltda.	18	-	-	-	-	-
Ferbasa & CO	-	-	-	-	2.651	-
Parte relacionada:						
Marubeni Corporation (v)	-	262.886	-	13.876	-	-
Total em 30 de junho de 2023	<u>1.230</u>	<u>262.921</u>	<u>(458)</u>	<u>13.876</u>	<u>2.651</u>	<u>-</u>
Total em 31 de dezembro de 2022	2.460	563.029	9.213	15.931	-	1.238
Total em 30 de junho de 2022	1.230	263.905	3.828	22.502	-	677

- (i) Refere-se à arrendamento das operações das Companhias controladas.
- (ii) Refere-se à receita e contas a receber por venda de ligas (FeSi75) à vinculada no exterior e contas a receber por venda de madeira, cal virgem e pó de escórias à Controladora.
- (iii) Refere-se à: (a) Termo de Cooperação e Parceria para a reserva e garantia de matrículas em escolas da Fundação José Carvalho para dependentes dos funcionários da Companhia que residam nos municípios das sedes escolares (Pojuca, Catu e Andorinhas); (b) Convênio para formação sócio-educativo-esportiva, de crianças de 8 a 14 anos, estudantes de ensino público, visando o desenvolvimento da aprendizagem e da prática esportiva; (c) Termo de Cooperação e Parceria para implantação do Memorial José Carvalho cujo objetivo é preservação da memória, do patrimônio cultural, do acervo existente, da residência do fundador em vida, além de sediar o programa permanente de cultura organizacional; (d) Contrato de Compartilhamento de Infraestrutura e Estrutura Administrativa das atividades corporativas entre Ferbasa e BW.
- (iv) Integralização do capital social realizado em janeiro de 2023.
- (v) A Maurubeni Corporation tem participação na Silício de Alta Pureza da Bahia S.A. ("Silbasa") em conjunto com a Ferbasa e Japan Metals & Chems - JMC.

## Notas Explicativas

Adicionalmente, a Companhia possui, em seu quadro de funcionários, membros próximos da família do pessoal chave da administração, que ocupam cargos gerenciais e remuneração compatível com as respectivas funções. A Ferbasa realizou pagamentos a título de remuneração no montante de R\$ 1.376 no primeiro semestre de 2023 (R\$ 1.609 no primeiro semestre de 2022).

A Companhia não possui garantias concedidas ou recebidas a/de partes relacionadas.

### 23.1. Remuneração da Administração

Aprovada em Assembleia Geral Ordinária, a remuneração global do pessoal-chave da Administração, que inclui os conselheiros e diretores estatutários, está demonstrada a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Remuneração global	17.527	14.465	19.183	16.161
Encargos previdenciários	1.678	1.347	2.011	1.684
	<u>19.205</u>	<u>15.812</u>	<u>21.194</u>	<u>17.845</u>

A Companhia e suas controladas não possuem pessoal-chave que não seja estatutário, e também não possuem planos de remuneração baseada em ação ou outros benefícios de longo prazo, além do divulgado na nota explicativa nº 29 das Demonstrações Financeiras de 2022.

## 24. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

### 24.1. Capital social

O limite do capital autorizado da Companhia é de R\$ 1.500.000 (um bilhão e quinhentos milhões de reais). O capital social subscrito e integralizado da Companhia, em 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022, totaliza R\$ 1.225.444 (um bilhão, duzentos e vinte e cinco milhões e quatrocentos e quarenta e quatro mil reais), sendo que o capital subscrito e integralizado está representado por 88.320 mil ações nominativas sem valor nominal, sendo 29.440 mil ações ordinárias e 58.880 mil ações preferenciais, assim distribuídos:

	30/06/2023		31/12/2022	
	Ações ordinárias	Ações preferenciais	Ações ordinárias	Ações preferenciais
Acionistas				
Fundação José Carvalho	29.086.696	15.162.000	29.086.696	15.162.000
Trígono Capital	3.000	7.485.200	3.000	8.296.600
Vanguard Group	-	1.534.111	-	1.525.772
BlackRock	-	1.420.197	-	887.737
Outros acionistas	310.304	30.095.192	310.304	29.824.591
Ações em tesouraria	40.000	3.183.300	40.000	3.183.300
	<u>29.440.000</u>	<u>58.880.000</u>	<u>29.440.000</u>	<u>58.880.000</u>

A Companhia pode, por deliberação em Assembleia Geral, promover o aumento das diversas espécies e classes existentes, sem guardar proporção com as demais ou criar uma nova classe de ações preferenciais, observando o limite de 2/3 do total das ações emitidas para as ações preferenciais sem direito a voto, ou sujeitas a restrições quanto a tal direito.

## Notas Explicativas

### 24.2. Ações em tesouraria

A Companhia possui ações adquiridas através de programa de recompra de ações. As ações adquiridas no âmbito do programa permanecerão em tesouraria, sendo que a decisão sobre a alienação e ou cancelamento dessas ações será tomada em momento oportuno e será devidamente comunicada ao mercado. O volume de ações em tesouraria e respectivos valores de mercado, considerando o preço de fechamento de cotação na B3, é como segue:

	30/06/2023		31/12/2022	
	PN	ON	PN	ON
Quantidade de ações em tesouraria	3.183.300	40.000	3.183.300	40.000
Cotação na B3 - R\$/ação	48,47	58,90	59,17	53,47
Custo médio de aquisição - R\$/ação	8,07	0,06	8,07	0,06

As ações preferenciais não têm direito a voto e têm garantia estatutária de pagamento de dividendos 10% superiores àqueles pagos aos possuidores de ações ordinárias e prioridade no reembolso de capital.

### 24.3. Reservas de lucros

- A reserva legal é constituída com aumento do capital social e a destinação de 5% do lucro do exercício, até alcançar 20% do capital social, e sua utilização está restrita à compensação de prejuízos, após terem sido absorvidos os saldos de lucros acumulados e das demais reservas de lucros.
- As reservas de lucro incentivos fiscal SUDENE, relativa ao imposto de renda refere-se à parcela do incentivo fiscal do imposto de renda (lucro da exploração) e ICMS DESENVOLVE relativo ao ganho do incentivo fiscal do saldo devedor do imposto sobre circulação de mercadorias. Estas reservas são constituídas transferindo-se a parcela de incentivo fiscal que afetou a despesa com imposto de renda e ICMS do exercício e não poderão ser distribuídas a acionistas. A reserva referente à SUDENE contempla também valor de reinvestimento do imposto de renda.
- Os lucros, após a apropriação da reserva legal, reserva de lucros (incentivo fiscal) e atribuição dos dividendos a serem distribuídos aos acionistas, são transferidos para a conta de reserva de retenção de lucros para a realização de investimentos, a ser realizada de acordo com o orçamento de capital e planejamento estratégico da Companhia. No exercício de 2022, os dividendos prescritos no montante de R\$ 1.531 (R\$ 1.338 em 31 de dezembro de 2021) foram revertidos à conta de reserva de lucros conforme Lei nº 6.404/76.

### 24.4. Outros resultados abrangentes e ajuste de avaliação patrimonial

Outros resultados abrangentes compreendem itens de receita e despesa (incluindo ajustes de reclassificação), que não são reconhecidos na demonstração do resultado como requerido ou permitido pelos pronunciamentos, interpretações e orientações emitidos pelo CPC. Criado pela Lei nº 11.638/07, o grupo de "Ajustes de avaliação patrimonial" mantido no patrimônio líquido da Companhia comporta ajustes de avaliações com aumentos e diminuições de ativos e passivos, quando aplicável, enquanto não computados no resultado do exercício, até a sua efetiva realização.

### 24.5. Reserva de lucros a realizar

No ano calendário de 2018, a Companhia constituiu reserva de lucros a realizar proveniente do ganho por compra vantajosa da aquisição do complexo BW Guirapá no montante de R\$ 49.595.

## Notas Explicativas

### 24.6. Dividendos e juros sobre capital próprio

A Companhia outorga a seus acionistas o direito ao recebimento a cada exercício de um dividendo mínimo obrigatório de 25% do lucro líquido anual ajustado. Os juros sobre o capital próprio são considerados como distribuição de lucros para fins de determinação do dividendo mínimo obrigatório. A ação preferencial possui dividendos 10% (dez por cento) maior do que o atribuído à ação ordinária.

Conforme deliberado pelo Conselho de Administração da Companhia, em reunião de 29 de maio de 2023, foram aprovados juros sobre capital próprio, brutos de Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF), nos montantes de R\$ 23.591 para as ações ordinárias e R\$ 49.161 para as ações preferenciais.

### 25. LUCRO POR AÇÃO

Conforme definido pelo pronunciamento técnico CPC 41 - Resultado por Ação, o cálculo básico de resultado por ação é feito através da divisão do lucro líquido do período de seis meses atribuível aos detentores de ações ordinárias e preferenciais da Companhia, pela quantidade média ponderada de ações ordinárias e preferenciais disponíveis durante o período. No caso da Companhia, o lucro diluído por ação é igual ao lucro básico por ação, pois esta não possui ações ordinárias ou preferenciais potenciais diluidoras.

	<u>30/06/2023</u>	<u>30/06/2022</u>
Lucro das operações atribuível aos acionistas da controladora	253.221	633.082
Reconciliação do resultado distribuível, por classe (numerador):		
Lucro das operações atribuível:		
Às ações ordinárias	82.111	205.287
Às ações preferenciais	171.110	427.795
Média ponderada da quantidade de ações, por classe (denominador):		
Quantidade média ponderada de ações em tesouraria:		
Ordinárias emitidas	29.400.000	29.400.000
Preferenciais emitidas	55.696.700	55.696.700
Resultado básico/diluído* por ação (em R\$)		
Ações ordinárias	2,79289	6,98254
Ações preferenciais	3,07218	7,68080

(\*) A Companhia não detém ações potenciais diluíveis em circulação ou outros instrumentos que poderiam resultar na diluição do lucro por ação.

### 26. RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>30/06/2023</u>	<u>30/06/2022</u>	<u>30/06/2023</u>	<u>30/06/2022</u>
Receita bruta de vendas				
Mercado interno	757.117	947.479	816.317	989.491
Mercado externo	696.835	884.397	696.835	884.397
	<u>1.453.952</u>	<u>1.831.876</u>	<u>1.513.152</u>	<u>1.873.888</u>
Deduções de vendas				
Devoluções e abatimentos	(10.868)	(23.745)	(10.868)	(23.745)
Impostos sobre vendas	(157.383)	(192.520)	(159.782)	(194.787)
	<u>(168.251)</u>	<u>(216.265)</u>	<u>(170.650)</u>	<u>(218.532)</u>
	<u>1.285.701</u>	<u>1.615.611</u>	<u>1.342.502</u>	<u>1.655.356</u>

**Notas Explicativas**

## 27. CUSTOS DOS PRODUTOS VENDIDOS E DESPESAS

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Custo dos produtos vendidos (i)	(917.215)	(769.581)	(955.453)	(806.336)
Despesas com vendas	(9.629)	(9.464)	(9.629)	(9.464)
Despesas gerais e administrativas	(53.587)	(39.545)	(56.301)	(41.254)
Participação no lucro dos funcionários	(29.039)	(52.153)	(29.039)	(52.153)
Remuneração da Administração	(19.205)	(15.812)	(21.194)	(17.845)
Total despesas gerais e administrativas	(101.831)	(107.510)	(106.534)	(111.252)
Outras receitas (despesas)	(28.041)	(2.247)	(31.056)	(6.133)
	<u>(1.056.716)</u>	<u>(888.802)</u>	<u>(1.102.672)</u>	<u>(933.185)</u>

A seguir a abertura por natureza dos custos dos produtos vendidos e das despesas operacionais:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Custos variáveis e gastos indiretos de produtos	(561.495)	(483.991)	(564.538)	(486.281)
Despesas com pessoal (ii)	(229.204)	(223.106)	(233.607)	(227.135)
Despesas depreciação e exaustão	(68.880)	(47.017)	(90.445)	(68.456)
Despesas com prestação de serviços	(96.414)	(69.579)	(108.920)	(81.030)
Despesas com manutenção e reparos	(51.538)	(44.877)	(52.903)	(46.113)
Combustíveis e lubrificantes	(15.409)	(16.428)	(15.468)	(16.480)
Custo da capacidade ociosa	(5.735)	(1.557)	(5.735)	(1.557)
Outras receitas (despesas) (iii)	(28.041)	(2.247)	(31.056)	(6.133)
	<u>(1.056.716)</u>	<u>(888.802)</u>	<u>(1.102.672)</u>	<u>(933.185)</u>

(i) Os custos dos produtos vendidos incluem:

- a) Custo com a energia elétrica para o consumo nos 14 fornos elétricos. Além dos fornos elétricos, há consumo de energia nas áreas de serviços auxiliares e outras, bem como nas minerações;
- b) A Companhia importa coque metalúrgico (*met coke*) reativo (*commodity* disponível no mercado internacional) para a produção de ferrocromo;
- c) Custo com transporte de minério de cromo realizado entre as minas (Município de Campo Formoso) e a metalurgia (Pojuca - BA), por modal ferroviário;
- d) No consolidado estão inclusos os custos de depreciação, amortização, transmissão de energia, encargos de uso do sistema, operação e manutenção, etc. para a geração de energia eólica no montante de R\$ 39.328 (R\$ 37.827 em 30 de junho de 2022).

(ii) Inclui despesas com pessoal, honorários da administração e participação nos lucros dos funcionários e administradores.

## Notas Explicativas

(iii) A seguir a abertura por natureza das outras receitas (despesas) líquidas:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Benefício pós-emprego (nota nº 18)	(3.242)	19.763	(3.242)	19.763
Outros impostos e contribuições	(4.335)	(2.812)	(5.374)	(3.512)
Responsabilidade social e empresarial	(6.639)	(5.680)	(6.681)	(5.714)
Consultorias e pesquisas	(7.599)	(7.577)	(7.628)	(7.681)
Realização da mais-valia	-	-	(2.209)	(2.209)
Cessão de energia	(5.660)	(2.457)	(5.660)	(2.457)
Outras despesas	(566)	(3.484)	(262)	(4.323)
	<u>(28.041)</u>	<u>(2.247)</u>	<u>(31.056)</u>	<u>(6.133)</u>

## 28. RESULTADO FINANCEIRO

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
<u>Receitas financeiras</u>				
Rendimentos de aplicações financeiras (i)	73.074	53.538	82.876	61.351
Variação cambial	9.708	33.928	9.708	33.928
Outras receitas financeiras	1.214	2.065	1.265	2.300
	<u>83.996</u>	<u>89.531</u>	<u>93.849</u>	<u>97.579</u>
<u>Despesas financeiras</u>				
Variação cambial	(12.782)	(40.951)	(12.782)	(40.951)
Juros incorridos	(6.112)	(7.463)	(17.263)	(18.642)
Outras despesas financeiras	(7.713)	(8.839)	(11.043)	(11.857)
	<u>(26.607)</u>	<u>(57.253)</u>	<u>(41.088)</u>	<u>(71.450)</u>
<u>Instrumento financeiro de derivativos e não derivativos</u>				
Variação nos instrumentos financeiros derivativos e não derivativos passivo	-	(9.201)	-	(9.201)
	<u>-</u>	<u>(9.201)</u>	<u>-</u>	<u>(9.201)</u>
	<u>57.389</u>	<u>23.077</u>	<u>52.761</u>	<u>16.928</u>

(i) Houve acréscimo nos rendimentos de aplicações financeiras devido ao aumento do valor aplicado e à mudança no mix das aplicações financeiras com incremento de títulos atrelados ao IPCA, como também ao crescimento da taxa de juros.

## 29. SEGMENTOS OPERACIONAIS

A Companhia procedeu à segmentação de sua estrutura operacional levando em consideração a forma com a qual a Administração gerencia os seus negócios. Os segmentos operacionais definidos pela Administração são demonstrados a seguir:

- Segmento de ferroligas - envolve as operações de ferroligas de cromo alto carbono, ferroligas de baixo carbono e ferrosilício cromo, de silício 75 especial e o silício 75 "standard";
- Segmento energia eólica – envolve as operações da subsidiária BW Guirapá;

## Notas Explicativas

- Outros segmentos incluem - atividade florestal, com venda de madeira em pé e atividades de mineração com venda de minério de cromo, areia de cromita, cal virgem e cal hidratada.

As informações acerca do resultado financeiro, do imposto de renda e contribuição social, do total do ativo e do passivo, não foram divulgadas nas informações por segmento, em razão da não utilização, pela administração da Companhia, dos referidos dados de forma segmentada, pois os mesmos são gerenciados e analisados de forma consolidada em sua operação.

	Consolidado							
	Ferroligas		Energia eólica		Outros segmentos		Total	
	30/06/23	30/06/22	30/06/23	30/06/22	30/06/23	30/06/22	30/06/23	30/06/22
<u>Vendas líquidas</u>								
Mercado interno	566.192	718.551	56.915	39.859	30.635	24.462	653.742	782.872
Mercado externo	688.760	872.484	-	-	-	-	688.760	872.484
	<u>1.254.952</u>	<u>1.591.035</u>	<u>56.915</u>	<u>39.859</u>	<u>30.635</u>	<u>24.462</u>	<u>1.342.502</u>	<u>1.655.356</u>
Custo dos produtos vendidos	(898.844)	(756.461)	(39.328)	(37.827)	(17.281)	(12.048)	(955.453)	(806.336)
Lucro bruto	<u>356.108</u>	<u>834.574</u>	<u>17.587</u>	<u>2.032</u>	<u>13.354</u>	<u>12.414</u>	<u>387.049</u>	<u>849.020</u>
Despesas operacionais	(139.622)	(120.655)	(4.189)	(4.339)	(3.408)	(1.855)	(147.219)	(126.849)
Resultado operacional antes do resultado financeiro	<u>216.486</u>	<u>713.919</u>	<u>13.398</u>	<u>(2.307)</u>	<u>9.946</u>	<u>10.559</u>	<u>239.830</u>	<u>722.171</u>
<u>Vendas de produtos (toneladas)</u>	68.426	64.232						
Mercado interno	<u>73.070</u>	<u>71.757</u>						
Mercado externo	<u>141.496</u>	<u>135.989</u>						

### 30. COMPROMISSOS DE LONGO PRAZO

Em 30 de junho de 2023, a Companhia possui compromissos de longo prazo com fornecedores na modalidade de *take or pay* com transporte ferroviário e contratos de reserva de potência e transmissão de energia. Os contratos preveem cláusulas de rescisão e suspensão de fornecimento por motivos de descumprimento de obrigações essenciais. Não existem passivos registrados além do montante que é reconhecido mensalmente. Esses compromissos de longo prazo totalizam R\$ 89.347 na controladora e R\$ 99.514 no consolidado.

Adicionalmente, a Cia possui compromisso de aquisição de terras para investimento, no valor de R\$ 69.000, Controladora.

### 31. COBERTURA DE SEGUROS

A Companhia e suas controladas possuem cobertura de seguro contra incêndio de equipamentos, explosões, danos elétricos, veículos, transporte internacional importação, responsabilidade civil, empresarial, seguro garantia e de riscos operacionais de geração de energia eólica, em 30 de junho de 2023 no valor de R\$ 226.348 (R\$ 170.865 em 31 de dezembro de 2022) na controladora e R\$ 1.216.854 (R\$ 1.033.503 em 31 de dezembro de 2022) no consolidado.

### 32. TRANSAÇÕES QUE NÃO AFETARAM O CAIXA

Durante o primeiro semestre de 2023 e no final do exercício de 2022, a Companhia realizou as seguintes transações que não envolveram caixa, portanto estas não estão refletidas nas demonstrações de fluxos de caixas.

**Notas Explicativas**

Descrição	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Ganho (perda) com passivo atuarial	23(*)	3.242	1.135	3.242	1.135
Direito de uso em arrendamentos conforme IFRS 16	17.2	24.683	52.011	24.946	52.011
Depreciação Direito de uso apropriada ao custo do estoque	17.2	(1.439)	3.931	(1.439)	3.931
Exaustão apropriada ao custo do estoque	18(*)	-	1.984	-	1.984
Realização da mais-valia	17.1	2.209	4.418	2.209	4.418
Ajuste acumulado de conversão de moeda		(235)	-	(235)	-

(\*) Notas explicativas da Demonstração Financeira de 31 de dezembro de 2022

**33. EVENTOS SUBSEQUENTES**

Em 05 de julho de 2023, a Superintendência Geral do Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE) deliberou pela aprovação, sem restrições, da constituição de uma Sociedade Limitada entre a Companhia e a APERAM INOX AMÉRICA DO SUL S.A. (APERAM), cujo propósito específico será o de realizar a aquisição de imóveis rurais para exploração da cultura de eucalipto e outras espécies florestais equivalentes. O processo administrativo foi formalmente encerrado em 21 de julho de 2023, sem oposição.

Diante da referida aprovação, a FERBASA está autorizada a assinar o contrato de constituição da Sociedade com a APERAM, e levá-lo às aprovações e registros regulatórios.

---

Contador:

Arnaldo Pereira Anastácio  
Gerente de Contabilidade  
CRC-RJ 61263/O - 0-T-BA

## Pareceres e Declarações / Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais

Aos Acionistas, Conselheiros e Diretores da  
Cia de Ferro Ligas da Bahia – FERBASA  
e suas controladas

### Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da Cia de Ferro Ligas da Bahia - FERBASA e controladas ("Companhia"), contidas no Formulário de Informações Trimestrais - ITR referente ao trimestre findo em 30 de junho de 2023, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de junho de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e de seis meses findos nessa data e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo nessa data, incluindo as notas explicativas.

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

### Alcance da revisão

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

### Conclusão sobre as informações intermediárias

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

### Outros assuntos

#### Demonstrações do valor adicionado

As informações trimestrais acima referidas incluem as demonstrações do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findo em 30 de junho de 2023, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins do IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das informações trimestrais, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações contábeis intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 – "Demonstração do Valor Adicionado". Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações do valor adicionado não foram elaboradas, em todos aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e de forma consistente em relação às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Salvador, 09 de agosto de 2023

PricewaterhouseCoopers  
Auditores Independentes  
CRC 2SP000160/O-5

Luciano Jorge Moreira Sampaio Júnior  
Contador CRC 1BA018245/O-1

## Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

### DECLARAÇÃO

Pelo presente instrumento, o Diretor Presidente e os demais diretores da Cia de Ferro Ligas da Bahia FERBASA, sociedade por ações de capital aberto, com sede na Estrada de Santiago, s/n, Pojuca, Bahia, CNPJ sob nº 15.141.799/0001-03, para fins dos dispostos do inciso VI, do parágrafo §1º, do artigo 27 e do inciso II, do parágrafo §1º, do artigo 31 da Resolução nº 80, de 29 de março de 2022, declaram que reviram, discutiram e concordam com as demonstrações financeiras intermediárias da FERBASA e suas controladas, relativas ao período findo em 30 de junho de 2023.

Salvador, 08 de agosto de 2023.

Ana Paula Fontes Mesquita de Oliveira  
Diretora Administrativa

Marcio Lopes Fernandes de Barros  
Diretor Comercial

Oséias da Rocha Fiau  
Diretor Industrial

Sebastião da Cruz Andrade  
Diretor de Recursos Florestais

Davi Lopes Perez  
Diretor Jurídico e Compliance

Eriberto do Nascimento Leite  
Diretor de Mineração

Wanderley Lins de Oliveira  
Diretor de Geologia e Mineração

Álvaro Fernandes Santos  
Diretor de Inovação e Novos Negócios

Heron Albergaria de Melo  
Diretor Financeiro e de Relações com Investidores

Silvano de Souza Andrade  
Diretor Presidente

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

### **D E C L A R A Ç Ã O**

Pelo presente instrumento, o Diretor Presidente e os demais diretores da Cia de Ferro Ligas da Bahia FERBASA, sociedade por ações de capital aberto, com sede na Estrada de Santiago, s/n, Pojuca, Bahia, CNPJ sob nº 15.141.799/0001-03, para fins dos dispostos do inciso V, do parágrafo §1º, do artigo 27 e do inciso II, do parágrafo §1º, do artigo 31 da Resolução nº 80, de 29 de março de 2022, declaram que reviram, discutiram e concordam com as opiniões expressas no parecer dos auditores independentes PricewaterhouseCoopers, relativamente as demonstrações financeiras intermediárias da FERBASA e suas controladas, relativas ao período findo em 30 de junho de 2023.

Salvador, 08 de agosto de 2023.

Ana Paula Fontes Mesquita de Oliveira  
Diretora Administrativa

Marcio Lopes Fernandes de Barros  
Diretor Comercial

Oséias da Rocha Fiau  
Diretor Industrial

Sebastião da Cruz Andrade  
Diretor de Recursos Florestais

Davi Lopes Perez  
Diretor Jurídico e Compliance

Eriberto do Nascimento Leite  
Diretor de Mineração

Wanderley Lins de Oliveira  
Diretor de Geologia e Mineração

Álvaro Fernandes Santos  
Diretor de Inovação e Novos Negócios

Heron Albergaria de Melo  
Diretor Financeiro e de Relações com Investidores

Silvano de Souza Andrade  
Diretor Presidente