

**Cia de Ferro Ligas
da Bahia S.A.- FERBASA
e suas controladas**

**Informações Trimestrais - ITR em
31 de março de 2024
e relatório sobre a revisão de
informações trimestrais**



Relatório sobre a revisão de informações trimestrais

Aos Administradores e Acionistas
Cia de Ferro Ligas da Bahia S.A. - FERBASA
e suas controladas

Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da Cia de Ferro Ligas da Bahia S.A. - FERBASA ("Companhia"), contidas no Formulário de Informações Trimestrais - ITR referente ao trimestre findo em 31 de março de 2024, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de março de 2024 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de três 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

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.



Cia de Ferro Ligas da Bahia S.A. - FERBASA
e suas controladas

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 três meses findo em 31 de março de 2024, 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, 13 de maio de 2024

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'PricewaterhouseCoopers', is written over a faint, larger version of the PwC logo.

PricewaterhouseCoopers
Auditores Independentes Ltda.
CRC 2SP000160/F-5

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

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	6
--------------------------------------	---

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	7
--	---

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2024 à 31/03/2024	8
--------------------------------	---

DMPL - 01/01/2023 à 31/03/2023	9
--------------------------------	---

Demonstração de Valor Adicionado	10
----------------------------------	----

DFs Consolidadas

Balanço Patrimonial Ativo	11
---------------------------	----

Balanço Patrimonial Passivo	12
-----------------------------	----

Demonstração do Resultado	14
---------------------------	----

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

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	16
--	----

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2024 à 31/03/2024	17
--------------------------------	----

DMPL - 01/01/2023 à 31/03/2023	18
--------------------------------	----

Demonstração de Valor Adicionado	19
----------------------------------	----

Comentário do Desempenho	20
--------------------------	----

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

Pareceres e Declarações

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	67
---	----

Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	68
--	----

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Unidade)	Trimestre Atual 31/03/2024
Do Capital Integralizado	
Ordinárias	117.760.000
Preferenciais	235.520.000
Total	353.280.000
Em Tesouraria	
Ordinárias	160.000
Preferenciais	12.733.200
Total	12.893.200

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2024	Exercício Anterior 31/12/2023
1	Ativo Total	3.774.083	3.785.436
1.01	Ativo Circulante	1.377.627	1.436.701
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	174.469	215.629
1.01.02	Aplicações Financeiras	408.252	463.299
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	408.252	463.299
1.01.02.01.01	Títulos para Negociação	408.252	463.299
1.01.03	Contas a Receber	173.913	187.035
1.01.03.01	Clientes	173.913	187.035
1.01.04	Estoques	558.588	519.147
1.01.06	Tributos a Recuperar	47.301	37.494
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	47.301	37.494
1.01.07	Despesas Antecipadas	5.089	6.038
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	10.015	8.059
1.01.08.03	Outros	10.015	8.059
1.01.08.03.01	Outros ativos	10.015	7.892
1.01.08.03.02	Adiantamento a fornecedor de energia	0	167
1.02	Ativo Não Circulante	2.396.456	2.348.735
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	674.694	687.962
1.02.01.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	298.454	314.566
1.02.01.01.01	Títulos Designados a Valor Justo	298.454	314.566
1.02.01.05	Estoques	8.051	8.051
1.02.01.06	Ativos Biológicos	351.757	348.553
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	16.432	16.792
1.02.01.10.03	Impostos a Recuperar	6.396	6.932
1.02.01.10.04	Depósitos Judiciais	9.146	8.970
1.02.01.10.07	Outros Créditos	890	890
1.02.02	Investimentos	616.093	590.296
1.02.02.01	Participações Societárias	616.093	590.296
1.02.02.01.02	Participações em Controladas	616.015	590.218
1.02.02.01.04	Outros Investimentos	78	78
1.02.03	Imobilizado	1.100.800	1.065.283
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	840.795	785.578
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	114.488	88.018
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	145.517	191.687
1.02.04	Intangível	4.869	5.194
1.02.04.01	Intangíveis	4.869	5.194
1.02.04.01.02	Intangíveis	4.869	5.194

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2024	Exercício Anterior 31/12/2023
2	Passivo Total	3.774.083	3.785.436
2.01	Passivo Circulante	315.518	398.448
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	72.496	103.455
2.01.01.01	Obrigações Sociais	31.979	28.216
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	40.517	75.239
2.01.02	Fornecedores	106.974	141.966
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	106.974	141.966
2.01.03	Obrigações Fiscais	23.999	23.424
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	9.809	9.633
2.01.03.01.02	IPI a Recolher	984	542
2.01.03.01.03	IRRF a Recolher	6.957	5.244
2.01.03.01.04	PIS a Recolher	0	63
2.01.03.01.05	COFINS a Recolher	0	293
2.01.03.01.06	Outros Impostos Federais	1.868	3.491
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	13.263	11.924
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	927	1.867
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	46.944	46.058
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	46.944	46.058
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	46.944	46.058
2.01.05	Outras Obrigações	65.105	83.545
2.01.05.02	Outros	65.105	83.545
2.01.05.02.05	Outras obrigações	10.013	10.116
2.01.05.02.07	Arrendamento a pagar	44.506	44.010
2.01.05.02.08	Adiantamento de clientes	10.586	29.419
2.02	Passivo Não Circulante	227.244	196.889
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	13.837	15.052
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	13.837	15.052
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	13.837	15.052
2.02.02	Outras Obrigações	43.382	28.062
2.02.02.02	Outros	43.382	28.062
2.02.02.02.04	Impostos e contribuições sociais	3.500	3.500
2.02.02.02.05	Obrigações com aquisição de controlada	4.978	4.978
2.02.02.02.07	Arrendamento a pagar	34.904	19.584
2.02.03	Tributos Diferidos	19.693	3.091
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	19.693	3.091
2.02.04	Provisões	150.332	150.684
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	132.897	132.955
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	61.773	63.746
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	6.596	6.596
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	60.467	58.552
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	4.061	4.061
2.02.04.02	Outras Provisões	17.435	17.729
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	17.435	17.729
2.03	Patrimônio Líquido	3.231.321	3.190.099
2.03.01	Capital Social Realizado	1.470.396	1.470.396

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2024	Exercício Anterior 31/12/2023
2.03.04	Reservas de Lucros	1.679.341	1.679.341
2.03.04.01	Reserva Legal	224.315	224.315
2.03.04.04	Reserva de Lucros a Realizar	49.595	49.595
2.03.04.05	Reserva de Retenção de Lucros	855.499	855.499
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	575.686	575.686
2.03.04.09	Ações em Tesouraria	-25.754	-25.754
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	41.146	0
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	40.438	40.362
2.03.08.01	Ajuste Avaliação Patrimonial	40.438	40.362

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 31/03/2024	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 31/03/2023
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	493.887	690.877
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-388.877	-477.412
3.03	Resultado Bruto	105.010	213.465
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-71.306	-75.403
3.04.01	Despesas com Vendas	-4.922	-5.252
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-44.978	-50.198
3.04.02.01	Gerais e Administrativas	-29.849	-26.049
3.04.02.02	Honorários e participações da Administração	-10.127	-9.271
3.04.02.03	Participações nos lucros	-5.002	-14.878
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	2.377	2.991
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-11.682	-22.636
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	-12.101	-308
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	33.704	138.062
3.06	Resultado Financeiro	27.921	26.416
3.06.01	Receitas Financeiras	32.884	39.112
3.06.01.02	Outras receitas financeiras	32.884	39.112
3.06.02	Despesas Financeiras	-4.963	-12.696
3.06.02.02	Outras despesas financeiras	-4.963	-12.696
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	61.625	164.478
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-20.479	-32.974
3.08.01	Corrente	-3.877	-8.709
3.08.02	Diferido	-16.602	-24.265
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	41.146	131.504
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	41.146	131.504
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)		
3.99.01	Lucro Básico por Ação		
3.99.01.01	ON	0,45382	1,45042
3.99.01.02	PN	0,4992	1,59546

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 31/03/2024	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 31/03/2023
4.01	Lucro Líquido do Período	41.146	131.504
4.02	Outros Resultados Abrangentes	76	0
4.02.02	Outros Resultados Abrangentes	76	0
4.03	Resultado Abrangente do Período	41.222	131.504

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 31/03/2024	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 31/03/2023
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	-38.436	152.567
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	90.556	195.141
6.01.01.01	Lucro Líquido do Exercício	41.146	131.504
6.01.01.02	Juros e Variações Monetárias e Cambiais Líquidas dos Ativos e Passivos	-21.113	-15.246
6.01.01.03	Depreciações, Amortizações e Exaustões	23.704	26.853
6.01.01.04	Exaustão Ativos Biológicos	8.193	7.240
6.01.01.06	Equivalência patrimonial	12.101	308
6.01.01.08	Impostos diferidos	16.602	24.265
6.01.01.09	Constituição (Reversão) Passivos Eventuais	-1.823	-414
6.01.01.12	Provisão para participação nos lucros	9.504	19.153
6.01.01.13	Benefício pós-emprego	1.915	1.621
6.01.01.14	Outros	327	-143
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-128.992	-42.574
6.01.02.01	Contas a Receber de Clientes	14.443	-28.254
6.01.02.02	Estoques	-39.925	54.251
6.01.02.03	Impostos a Recuperar	-3.377	9.282
6.01.02.05	Outros Ativos	-1.847	-4.043
6.01.02.06	Fornecedores	-33.139	-2.331
6.01.02.07	Impostos, taxas e Contribuições Sociais	575	-707
6.01.02.08	Imposto de renda e contribuição a pagar	3.877	8.709
6.01.02.09	Imposto de renda e contribuição pagos	-9.760	-29.163
6.01.02.10	Salários e Encargos Sociais	-40.463	-74.955
6.01.02.11	Juros pagos	-305	-425
6.01.02.12	Outros Passivos	-405	1.365
6.01.02.13	Adiantamento fornecedor de energia	167	500
6.01.02.14	Depósitos judiciais	0	31.893
6.01.02.15	Adiantamentos de clientes	-18.833	-8.696
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	14.862	-37.201
6.02.01	Aquisição de Imobilizado e intangível	-28.216	-40.598
6.02.02	Ativo Biológico	-12.421	-12.815
6.02.03	Aplicação financeira e Resgates de aplicação	92.648	17.628
6.02.04	Recebimento pela venda de imobilizado	673	1.200
6.02.06	Investimentos em participações	-37.822	0
6.02.09	Aporte de capital	0	-2.616
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-17.586	-15.706
6.03.06	Pagamentos a Instituições Financeiras	-1.782	-565
6.03.09	Amortização de arrendamentos	-15.804	-15.141
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-41.160	99.660
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	215.629	355.370
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	174.469	455.030

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2024 à 31/03/2024**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	1.470.396	-25.754	1.705.095	0	40.362	3.190.099
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	1.470.396	-25.754	1.705.095	0	40.362	3.190.099
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	0	0	0	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	41.146	76	41.222
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	41.146	0	41.146
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	76	76
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	76	76
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	1.470.396	-25.754	1.705.095	41.146	40.438	3.231.321

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 31/03/2023**(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
5.01	Saldos Iniciais	1.225.444	-25.754	1.792.591	0	47.395	3.039.676
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	131.504	0	131.504
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	131.504	0	131.504
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	1.225.444	-25.754	1.792.591	131.504	47.395	3.171.180

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 31/03/2024	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 31/03/2023
7.01	Receitas	556.969	768.557
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	554.164	765.012
7.01.02	Outras Receitas	2.805	3.545
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-364.305	-466.959
7.02.01	Custos Prods., Merchs. e Servs. Vendidos	-201.896	-309.898
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-162.409	-157.061
7.03	Valor Adicionado Bruto	192.664	301.598
7.04	Retenções	-31.897	-34.093
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-31.897	-34.093
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	160.767	267.505
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	20.783	38.804
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	-12.101	-308
7.06.02	Receitas Financeiras	32.884	39.112
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	181.550	306.309
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	181.550	306.309
7.08.01	Pessoal	100.906	100.978
7.08.01.01	Remuneração Direta	80.109	82.810
7.08.01.02	Benefícios	15.258	13.302
7.08.01.03	F.G.T.S.	5.539	4.866
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	38.594	66.203
7.08.02.01	Federais	36.818	51.620
7.08.02.02	Estaduais	1.039	13.533
7.08.02.03	Municipais	737	1.050
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	904	7.624
7.08.03.01	Juros	904	7.624
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	41.146	131.504
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	41.146	131.504

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2024	Exercício Anterior 31/12/2023
1	Ativo Total	4.090.843	4.110.697
1.01	Ativo Circulante	1.516.468	1.584.250
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	290.972	341.787
1.01.02	Aplicações Financeiras	408.252	463.299
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	408.252	463.299
1.01.02.01.01	Títulos para Negociação	408.252	463.299
1.01.03	Contas a Receber	184.444	197.566
1.01.03.01	Clientes	184.444	197.566
1.01.04	Estoques	558.588	519.147
1.01.06	Tributos a Recuperar	55.334	44.615
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	55.334	44.615
1.01.07	Despesas Antecipadas	5.089	6.038
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	13.789	11.798
1.01.08.03	Outros	13.789	11.798
1.01.08.03.01	Outros ativos	13.789	11.631
1.01.08.03.02	Adiantamento a fornecedor de energia	0	167
1.02	Ativo Não Circulante	2.574.375	2.526.447
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	727.275	741.494
1.02.01.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	350.478	367.541
1.02.01.01.01	Títulos Designados a Valor Justo	350.478	367.541
1.02.01.05	Estoques	8.051	8.051
1.02.01.06	Ativos Biológicos	351.757	348.553
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	16.989	17.349
1.02.01.10.03	Impostos a Recuperar	6.396	6.932
1.02.01.10.04	Depósitos Judiciais	9.696	9.520
1.02.01.10.07	Outros Créditos	897	897
1.02.02	Investimentos	37.946	124
1.02.02.01	Participações Societárias	37.946	124
1.02.02.01.05	Outros Investimentos	37.946	124
1.02.03	Imobilizado	1.795.234	1.770.463
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	1.523.551	1.473.477
1.02.03.01.01	Imobilizado em Operação	1.523.551	1.473.477
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	123.542	96.952
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	148.141	200.034
1.02.04	Intangível	13.920	14.366
1.02.04.01	Intangíveis	13.920	14.366
1.02.04.01.02	Intangíveis	13.920	14.366

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2024	Exercício Anterior 31/12/2023
2	Passivo Total	4.090.843	4.110.697
2.01	Passivo Circulante	397.416	499.147
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	72.998	104.064
2.01.01.01	Obrigações Sociais	32.251	28.428
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	40.747	75.636
2.01.02	Fornecedores	111.982	147.832
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	111.982	147.832
2.01.03	Obrigações Fiscais	24.672	24.138
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	10.349	10.220
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	52	21
2.01.03.01.02	IPi a Recolher	984	542
2.01.03.01.03	IRRF a Recolher	7.064	5.447
2.01.03.01.04	PIS a Recolher	53	107
2.01.03.01.05	COFINS a Recolher	269	516
2.01.03.01.06	Outros Impostos Federais	1.927	3.587
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	13.364	12.022
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	959	1.896
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	72.601	72.221
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	72.601	72.221
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	72.601	72.221
2.01.05	Outras Obrigações	115.163	150.892
2.01.05.02	Outros	115.163	150.892
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	60	60
2.01.05.02.05	Outras obrigações	11.881	11.938
2.01.05.02.06	Conta Resarcimento CCEE	47.506	64.841
2.01.05.02.07	Arrendamento a pagar	45.130	44.634
2.01.05.02.09	Adiantamento de clientes	10.586	29.419
2.02	Passivo Não Circulante	460.659	420.063
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	192.235	199.164
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	192.235	199.164
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	192.235	199.164
2.02.02	Outras Obrigações	68.502	37.271
2.02.02.02	Outros	68.502	37.271
2.02.02.02.04	Impostos e Contribuições Sociais	3.587	3.587
2.02.02.02.05	Conta Resarcimento CCEE	17.868	2.254
2.02.02.02.06	Obrigações com aquisição de controlada	4.978	4.978
2.02.02.02.07	Arrendamento a pagar	42.069	26.452
2.02.03	Tributos Diferidos	20.967	4.321
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	20.967	4.321
2.02.04	Provisões	178.955	179.307
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	132.897	132.955
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	61.773	63.746
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	6.596	6.596
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	60.467	58.552
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	4.061	4.061

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2024	Exercício Anterior 31/12/2023
2.02.04.02	Outras Provisões	46.058	46.352
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	46.058	46.352
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	3.232.768	3.191.487
2.03.01	Capital Social Realizado	1.470.396	1.470.396
2.03.04	Reservas de Lucros	1.679.341	1.679.341
2.03.04.01	Reserva Legal	224.315	224.315
2.03.04.04	Reserva de Lucros a Realizar	49.595	49.595
2.03.04.05	Reserva de Retenção de Lucros	855.499	855.499
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	575.686	575.686
2.03.04.09	Ações em Tesouraria	-25.754	-25.754
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	41.146	0
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	40.438	40.362
2.03.09	Participação dos Acionistas Não Controladores	1.447	1.388

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 31/03/2024	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 31/03/2023
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	509.489	716.374
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-412.061	-495.861
3.03	Resultado Bruto	97.428	220.513
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-63.234	-78.663
3.04.01	Despesas com Vendas	-4.922	-5.252
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-47.464	-52.262
3.04.02.01	Gerais e Administrativas	-31.245	-27.194
3.04.02.02	Honorários e participações da Administração	-11.217	-10.190
3.04.02.03	Participações nos lucros	-5.002	-14.878
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	2.789	3.152
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-13.637	-24.301
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	34.194	141.850
3.06	Resultado Financeiro	27.706	23.256
3.06.01	Receitas Financeiras	38.355	43.413
3.06.01.02	Outras receitas financeiras	38.355	43.413
3.06.02	Despesas Financeiras	-10.649	-20.157
3.06.02.02	Outras despesas financeiras	-10.649	-20.157
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	61.900	165.106
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-20.695	-33.546
3.08.01	Corrente	-4.049	-9.218
3.08.02	Diferido	-16.646	-24.328
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	41.205	131.560
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	41.205	131.560
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	41.146	131.504
3.11.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	59	56
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)		
3.99.01	Lucro Básico por Ação		
3.99.01.01	ON	0,45382	1,45042
3.99.01.02	PN	0,4992	1,59546

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2024 à 31/03/2024	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2023 à 31/03/2023
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	41.205	131.560
4.02	Outros Resultados Abrangentes	76	0
4.02.02	Outros Resultados Abrangentes	76	0
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	41.281	131.560
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	41.222	131.504
4.03.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	59	56

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		01/01/2024 à 31/03/2024	Anterior 01/01/2023 à 31/03/2023
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	-42.558	166.749
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	94.132	217.630
6.01.01.01	Lucro líquido do período	41.205	131.560
6.01.01.02	Juros e var. monet e cambiais liq. dos ativos e passivos	-18.345	-4.616
6.01.01.03	Depreciações, amortizações e exaustões (minas)	34.898	37.601
6.01.01.04	Exaustão Ativos Biológicos	8.193	7.240
6.01.01.07	Impostos diferidos	16.646	24.328
6.01.01.09	Constituição (Reversão) Passivos Eventuais	-1.823	-414
6.01.01.11	Provisão para participação nos lucros	9.504	19.153
6.01.01.13	Benefícios pós-empregos	1.915	1.621
6.01.01.14	Outros	1.939	1.157
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-136.690	-50.881
6.01.02.01	Contas a receber de clientes	14.443	-28.240
6.01.02.02	Estoques	-39.925	54.251
6.01.02.03	Impostos a recuperar	-4.124	9.891
6.01.02.05	Outros Ativos	-1.835	-3.921
6.01.02.06	Fornecedores	-34.000	-6.216
6.01.02.07	Impostos, taxas e contrib sociais	522	-1.750
6.01.02.08	Imposto de renda e contribuição a pagar	4.021	9.218
6.01.02.09	Impostos de renda e contribuições pagos	-10.041	-29.380
6.01.02.10	Salários e encargos sociais	-40.569	-75.045
6.01.02.11	Juros pagos	-4.740	-5.314
6.01.02.12	Outros passivos	-360	1.370
6.01.02.13	Adiantamento fornecedor energia	167	500
6.01.02.14	Conta de ressarcimento CCEE	-1.416	558
6.01.02.15	Depósitos judiciais	0	31.893
6.01.02.16	Adiantamento de clientes	-18.833	-8.696
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	15.861	-38.347
6.02.01	Aquisição de imobilizado e intangível	-29.617	-44.233
6.02.02	Custo de plantio de Ativos Biológicos	-12.421	-12.815
6.02.04	Recebimento pela venda de imobilizado	673	1.200
6.02.06	Investimento em participações	-37.822	0
6.02.07	Aplicações financeiras	95.048	17.501
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-24.194	-22.258
6.03.06	Pagamentos a instituições financeiras	-8.355	-7.080
6.03.09	Amortização de arrendamentos	-15.839	-15.178
6.04	Varição Cambial s/ Caixa e Equivalentes	76	0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-50.815	106.144
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	341.787	474.102
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	290.972	580.246

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2024 à 31/03/2024**(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	1.470.396	-25.754	1.705.095	0	40.362	3.190.099	1.388	3.191.487
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	1.470.396	-25.754	1.705.095	0	40.362	3.190.099	1.388	3.191.487
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	0	0	0	0	0	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	41.146	76	41.222	59	41.281
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	41.146	0	41.146	59	41.205
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	76	76	0	76
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	76	76	0	76
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	1.470.396	-25.754	1.705.095	41.146	40.438	3.231.321	1.447	3.232.768

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 31/03/2023**(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
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	131.504	0	131.504	56	131.560
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	131.504	0	131.504	56	131.560
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	1.225.444	-25.754	1.792.591	131.504	47.395	3.171.180	1.267	3.172.447

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		Exercício 01/01/2024 à 31/03/2024	Anterior 01/01/2023 à 31/03/2023
7.01	Receitas	575.637	795.438
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	570.744	791.698
7.01.02	Outras Receitas	4.893	3.740
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-379.043	-475.387
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-178.069	-291.085
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-200.974	-184.302
7.03	Valor Adicionado Bruto	196.594	320.051
7.04	Retenções	-44.195	-45.945
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-43.091	-44.841
7.04.02	Outras	-1.104	-1.104
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	152.399	274.106
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	38.355	43.413
7.06.02	Receitas Financeiras	38.355	43.413
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	190.754	317.519
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	190.754	317.519
7.08.01	Pessoal	102.484	102.361
7.08.01.01	Remuneração Direta	81.497	84.036
7.08.01.02	Benefícios	15.415	13.426
7.08.01.03	F.G.T.S.	5.572	4.899
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	40.393	68.452
7.08.02.01	Federais	38.008	53.668
7.08.02.02	Estaduais	1.458	13.571
7.08.02.03	Municipais	927	1.213
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	6.672	15.146
7.08.03.01	Juros	6.672	15.146
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	41.205	131.560
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	41.146	131.504
7.08.04.04	Part. Não Controladores nos Lucros Retidos	59	56

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 econômico e financeiro do primeiro trimestre de 2024**, cujas informações intermediárias trimestrais, da controladora e consolidadas, 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

B3: FESA3 & FESA4
PN+ON em circulação: 161.830 mil
Valor de mercado: R\$ 3,9 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

AGENDA

Conferência de Resultados
15 de maio de 2024
15h00 (horário de Brasília)
14h00 (horário de NY, EUA)
Acesso: [clique aqui](#)

1. DESTAQUES DOS RESULTADOS CONSOLIDADOS

Na tabela abaixo são ilustrados os destaques do 1T24 em comparação com o 4T23 e o 1T23:

Destques (R\$ milhões)	1T24	4T23	Δ%	1T23	Δ%
Dólar médio praticado	4,94	4,96	-0,4%	5,19	-4,8%
Receita líquida	509,5	541,7	-5,9%	716,4	-28,9%
Custo de produtos vendidos	412,0	467,6	-11,9%	495,9	-16,9%
<i>Custo sobre receita</i>	80,9%	86,3%		69,2%	
EBITDA Ajustado	78,4	47,0	66,8%	187,3	-58,1%
<i>Margem EBITDA</i>	15,4%	8,7%		26,1%	
Lucro Líquido	41,1	55,0	-25,3%	131,6	-68,8%
<i>Margem de lucro</i>	8,1%	10,2%		18,4%	

PRODUÇÃO – No 1T24 foram produzidas 76,8 mil toneladas de ferroligas, uma leve diminuição de 1,1% em relação ao 4T23, decorrente da combinação entre a redução de 4,0% na produção das ligas de cromo e a alta de 5,2% nas de silício. No caso do FeSi HP, a produção manteve-se estável e alcançou a participação de 43,9% do total de ligas de silício produzidas no trimestre atual.

VOLUME DE VENDAS – Foram comercializadas 63,1 mil toneladas de ferroligas no primeiro trimestre do ano, volume 4,5% inferior que o comercializado no 4T23. Tal variação foi influenciada pela redução de 5,1% nas vendas para o mercado externo (ME) e pelo aumento de 13,3% nos volumes destinados ao mercado interno (MI).

RECEITA LÍQUIDA – No 1T24, a receita líquida totalizou R\$ 509,5 milhões, uma diminuição de 5,9% quando comparada ao 4T23. Este resultado foi motivado, em sua maior parcela, pelo recuo de 4,5% no volume de vendas de ferroligas, apesar da estabilidade no dólar médio praticado e da pequena elevação de 1,1% no preço médio em dólar das ligas.

CUSTO DOS PRODUTOS VENDIDOS – O CPV consolidado alcançou R\$ 412,0 milhões no 1T24, incorporando uma redução de 11,9% ante o 4T23. Ao considerar exclusivamente o CPV das ferroligas, houve um decréscimo de 8,4%, que acompanhou a diminuição no volume de vendas, além de refletir menores custos de produção. A relação entre o CPV e

Comentário do Desempenho

a receita líquida das ferroligas passou de 84,8% no 4T23 para 80,8% no 1T24, oscilação explicada, sobretudo, pela redução nos custos de produção.

DESPESAS COM VENDAS E GERAIS/ADMINISTRATIVAS – As despesas com vendas no 1T24 somaram R\$ 4,9 milhões, mesmo montante do 4T23, enquanto as despesas gerais/administrativas totalizaram R\$ 47,4 milhões, reduzindo 12,2% em relação ao mesmo período analisado.

OUTRAS RECEITAS/DESPESAS OPERACIONAIS – No 1T24, as despesas operacionais totalizaram R\$ 10,8 milhões, montante 64,9% inferior ao registrado no 4T23.

EBITDA AJUSTADO – A geração operacional de caixa, medida pelo EBITDA Ajustado, atingiu R\$ 78,4 milhões no 1T24 (sendo R\$ 0,9 milhão relativo à BWG) com margem EBITDA de 15,4% e aumento de 66,8% em comparação com o 4T23.

CONSUMO DE CAIXA – O consumo de caixa, equivalentes de caixa e aplicações financeiras somaram R\$ 122,9 milhões no 1T24, finalizando o trimestre com uma reserva financeira consolidada de R\$ 1,050 bilhão. Deduzindo-se o endividamento consolidado de R\$ 268,3 milhões, a posição de caixa líquido foi de R\$ 781,4 milhões no 1T24 ante a posição de R\$ 897,6 milhões no final do 4T23.

RESULTADO FINANCEIRO – O resultado financeiro consolidado foi de R\$ 27,7 milhões no 1T24, montante 3,0% superior ao 4T23, explicado pelo declínio nas despesas financeiras, somado ao efeito positivo da variação cambial, e pela redução na receita financeira, justificada pelo efeito da diminuição da taxa de juros sobre as aplicações financeiras e pelo consumo de caixa no período.

CAPEX – No 1T24 foram investidos R\$ 42,0 milhões, valor 62,4% inferior ao realizado no 4T23, com destaque para a aquisição de máquinas e equipamentos destinados à Metalurgia e à Mineração, bem como para manutenção do ativo biológico na área de Recursos Florestais.

LUCRO LÍQUIDO – O lucro líquido consolidado alcançou R\$ 41,1 milhões no 1T24, uma redução de 25,3% em relação ao 4T23. Esse resultado deriva dos efeitos supracitados, que serão detalhados nas seções seguintes deste relatório.

DESDOBRAMENTO DE AÇÕES – Em 25/01/2024 foram creditadas as ações adicionais da Companhia, em favor dos acionistas, s, resultantes da operação de desdobramento, na proporção de 01 (uma) para 04 (quatro) da mesma espécie, aprovada em AGE no dia 20/12/2023.

2. PERFIL CORPORATIVO

A FERBASA é líder nacional na produção de ferroligas e a única produtora de Ferrocromo nas Américas, figurando entre as 10 maiores empresas em atividade na Bahia, de acordo com classificação divulgada pela revista Valor 1.000 em 2023. Com o ciclo de produção integrado e verticalizado nas áreas de Mineração, Metalurgia, Recursos Florestais e Energia Renovável, a Companhia é respaldada por um sólido Sistema de Gestão Integrada certificado em conformidade com as normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

Seu portfólio é composto pelas 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 uma trajetória de 63 anos, a Empresa atende países como China, Japão, Estados Unidos e a União Europeia.

No ramo da Mineração, a FERBASA conta com 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, localizadas nas regiões Centro Norte e Nordeste do estado da Bahia. Praticamente toda a produção de minérios é direcionada à sua unidade metalúrgica, localizada em Pojuca/BA, onde são produzidas as ferroligas nos seus 14 fornos elétricos equipados com filtros de manga destinados a neutralizar o lançamento de material particulado na atmosfera. Já a área Florestal é composta por 64 mil hectares, dos quais 25 mil são plantados com florestas renováveis de eucaliptos. A extensão remanescente do ativo florestal engloba áreas de reserva legal, aceiros, matas nativas, Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN), dentre outras caracterizações.

Comentário do Desempenho

A estratégia, orientada pela sustentabilidade e verticalização do negócio, foi fortalecida com a incorporação do Complexo Eólico BW Guirapá, situado nos municípios de Caetité e Pindaí-BA. Os 07 parques do Complexo, terão sua energia limpa e renovável disponível para integrar o mix de abastecimento da FERBASA a partir de 2036, seja para consumo próprio ou comercialização da energia gerada.

Localizado em Salvador/BA, o escritório corporativo da Empresa centraliza os atendimentos de todas as unidades operacionais do grupo.

Notada pela trajetória cidadã, que distingue e forja a sua cultura, a **FERBASA**, desde a sua fundação, atua de maneira responsável e integra buscando contribuir para o desenvolvimento socioeconômico das comunidades circunvizinhas.

3. AMBIENTE DE MERCADO

AÇO BRUTO: segundo dados da *World Steel Association* (WSA), no 1T24 a produção mundial de aço bruto, relevante direcionador de consumo de ferrosilício, alcançou 469,1 Mt, um crescimento de 5,7% em relação ao 4T23. A China foi responsável por 55% do total produzido no período (256,6 Mt), registrando avanço de 14,6% diante do 4T23. Dentre os maiores produtores mundiais, outros bons desempenhos vieram de países como Alemanha (+ 18,3%), Brasil (+ 5,1%), Índia (+ 3,3%) e Turquia (+ 3,3%). Já os piores resultados foram os do Irã (- 15,6%), EUA (- 1,0%), Coreia do Sul (- 0,6%) e Japão (- 0,5%). A Rússia manteve o mesmo nível de produção entre os trimestres.

Na América do Sul, o volume produzido no 1T24 foi de 10,6 Mt, mesmo volume do 4T23, dos quais o Brasil contribuiu com 8,3 Mt, um acréscimo de 5,1%. Conforme estatísticas do Instituto Aço Brasil (IABr), a produção nacional de aço bruto segue sustentada pelo bom patamar da demanda interna, apesar da manutenção do elevado nível das importações. Entre o 4T23 e o 1T24, o consumo aparente nacional cresceu 1,1%, com as importações acompanhando o movimento e registrando alta de 0,7%, ao passo que as exportações diminuíram 11,3%.

FeSi: na China, que responde por cerca de 70% da oferta mundial de ligas de silício, os volumes produzidos alcançaram 1,3 Mt no 1T24, recuando 11,7% diante do 4T23, segundo relatórios especializados. Verificou-se ainda alta na demanda pelo FeSi chinês entre o 4T23 e o 1T24, influenciada pelo incremento de 14,6% na produção interna de aço e 30,7% nas exportações. Esta conjuntura aponta para um consumo de estoques de FeSi na China durante o 1T24, após dois trimestres consecutivos de sobreoferta, o que tende a aliviar a pressão baixista sobre os preços do FeSi chinês.

Entre o 4T23 e o 1T24, o preço médio do FeSi, em dólar, cresceu 11,0% na Europa e 2,1% nos EUA. Na China, houve, entretanto, a redução no preço de exportação (- 2,9%) e no doméstico (- 4,7%).

AÇOS INOXIDÁVEIS: relatórios especializados apontam que a produção mundial de aços inoxidáveis totalizou 14,7 Mt no 1T24, uma redução de 3,9% em relação ao 4T23. Desse montante, a China foi responsável por 8,9 Mt (60% do total do 1T24), o que significa uma baixa de 7,8% em relação ao 4T23. Na Europa, a produção de aços inox foi estimada em 1,6 Mt no 1T24, ficando 2,4% abaixo do 4T23, enquanto nos EUA foi avaliada em 448 mil toneladas, com elevação de 1,8%. No Brasil, estima-se uma alta de 2% (98 mil toneladas).

FeCr: a produção mundial de FeCrAC, que se mantém em linha com os volumes produzidos de aço inoxidável, registrou 4,2 Mt no 1T24, crescimento de 5,3% em relação ao 4T23, segundo estimativas de publicações especializadas. Deste volume, a China foi responsável por 1,98 Mt (47% do total do 1T24), recuando apenas 1,6% frente ao 1T23 e representando a segunda maior produção trimestral em sua história.

Com relação ao FeCr AC chinês, o preço permaneceu estável entre dezembro/23 e fevereiro/24 devido a sobreoferta deste material no mercado local, que apresentou redução da demanda (- 14,0%) e manutenção da oferta (+ 1,4%). A partir do mês de março passamos a observar uma recuperação destes preços.

Vale ainda registrar a estabilidade no preço do minério tipo UG2 (+ 0,5%), entre o 4T23 e o 1T24, mesmo com o salto de 22,8% no nível médio dos estoques Chineses. Categoria popular de minério de cromo produzido na África do Sul como subproduto da atividade de mineração de platina (PGM – *Platinum Group Metals*), O preço trimestral do UG2 tem registrado patamares de preço médios acima dos USD 250/t desde o 1T23, servindo como importante suporte para os preços do FeCr na China.

Comentário do Desempenho

Ainda no 1T24, a análise do Banco Mundial apontou à continuidade do movimento de queda nos preços globais do carvão mineral e do gás natural, iniciado em 2023, sendo ambos os insumos cruciais na geração de energia elétrica em muitos países. Há, portanto, uma tendência de alívio nos custos com energia em importantes regiões produtoras de ferroligas, como China, África do Sul, Índia e Europa.

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

4. RESULTADOS OPERACIONAIS

No 1T24, foram produzidas 76,8 mil toneladas de ferroligas, uma queda de 1,1% em relação ao trimestre anterior. O resultado reflete a combinação entre a redução de 4,0% da produção de ligas de cromo e a alta de 5,2% nas de silício. A produção do FeSi HP atingiu 43,9% do total de ligas de silício produzidas, com volume idêntico ao do 4T23.

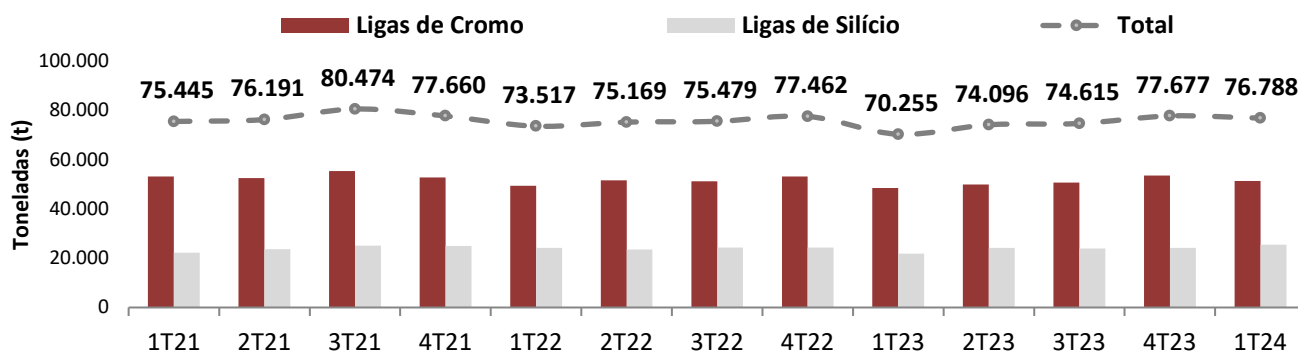
Entre o 1T23 e o 1T24, houve um acréscimo de 9,3% na produção de ferroligas, desempenho que resulta dos avanços de 5,8% nas ligas de cromo e de 17,0% nas ligas de silício. No caso do FeSi HP, o aumento foi de 9,0%.

As variações de produção estão alinhadas à condição 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)	1T24	4T23	Δ%	1T23	Δ%
Ligas de Cromo	51.297	53.456	-4,0%	48.462	5,8%
Ligas de Silício	25.491	24.221	5,2%	21.793	17,0%
Total	76.788	77.677	-1,1%	70.255	9,3%
Utilização da capacidade instalada (MWh) %	84,7%	81,6%		76,7%	

A capacidade instalada, medida com base na quantidade de energia elétrica que pode ser consumida 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, por sua vez, pode ser afetada por (i) desligamento de forno ou redução de potência para realização de manutenção, reforma ou intervenção operacional; (ii) produção de ligas que demandem redução de potência em algum forno; e (iii) comercialização de parte da energia contratada no Mercado Livre. A utilização da capacidade instalada era também impactada pela redução de potência ou parada de fornos durante o horário de ponta (18h às 21h), o que deixou de acontecer desde 01/08/2023, quando houve eliminação desta restrição no contrato com a CHESF, o que tem permitido à Companhia operar ininterruptamente a sua unidade metalúrgica.

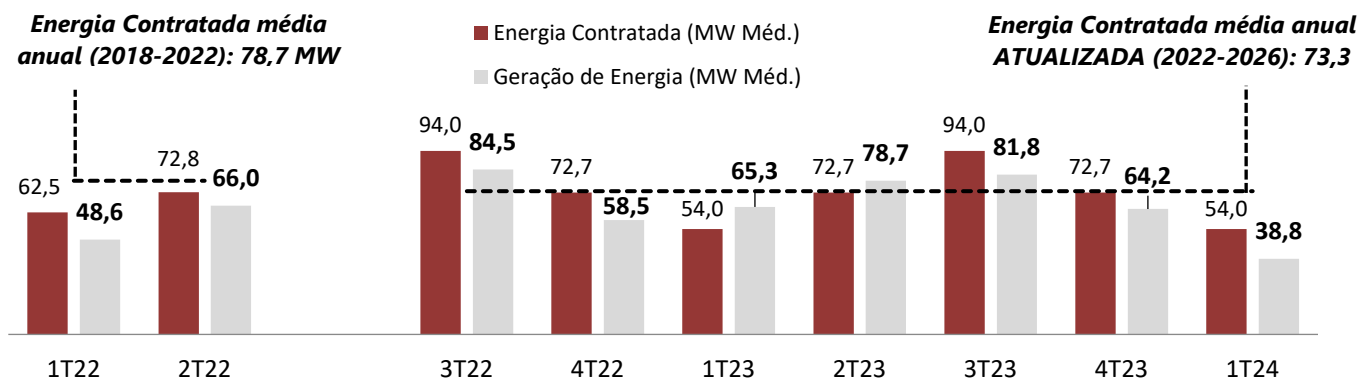
No 1T24, a FERBASA utilizou 84,7% da capacidade instalada da Metalurgia. A elevação de 3,1% em relação ao 4T23 decorreu, principalmente, do aumento na participação das ligas de silício, mais eletrointensivas, na produção total.



Comentário do Desempenho

4.1 Geração de Energia Elétrica – BW Guirapá

No 1T24, a geração líquida de energia nos parques da BW Guirapá foi de 38,8 MW médios, patamar 40,6% inferior ao verificado no 1T23 e 28,2% abaixo dos 54,0 MW médios contratados para o trimestre. O efeito climático foi o principal destaque negativo, sendo responsável pela supressão de 13,2 MW médios da geração bruta esperada. Nesse cenário, o aquecimento do Atlântico Tropical Sul foi o fator mais relevante por ter provocado o aumento nos volumes de chuva no Nordeste e prejudicado diretamente a qualidade dos ventos durante o 1T24.



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 se 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 61,8 MW médios para o 1T24, a geração líquida efetivamente realizada, de 38,8 MW médios, pode ser assim explicada:

Fatores gerenciáveis (- 3,0 MW médios):

- Disponibilidade realizada de 97,5%, que provocou um decréscimo de 1,1 MW médios na geração de energia, resultado principalmente relacionado aos danos em turbinas eólicas, em especial nos *gearboxes*.
- Performance média realizada de 95,8%, que implicou em uma diminuição de 1,9 MW médios, decorrente da calibragem dos equipamentos que orientam os aerogeradores.

Fatores não gerenciáveis (- 20,0 MW médios):

- O clima impactou negativamente a geração bruta esperada em 14,6 MW médios, pois a velocidade média dos ventos (6,1 m/s) ficou abaixo 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 2,8 MW médios.
- As restrições sistêmicas impostas pelo ONS para gerenciamento em tempo real do Sistema Interligado Nacional (SIN) impactaram a geração do Parque em 2,6 MW médios.

5. VENDAS

As vendas do 1T24 alcançaram 63,1 mil toneladas de ferroligas, uma redução de 4,5% em relação ao 4T23. Esse resultado decorre, principalmente, da diminuição de 13,3% no volume de vendas no mercado interno (MI), reflexo do aumento no consumo de sucata, em detrimento ao uso de ferroligas, em campanhas de produção de aço no 1T24.

Comentário do Desempenho

Vendas (toneladas)	1T24	4T23	Δ%	1T23	Δ%
MERCADO INTERNO					
Ligas de Cromo	25.124	29.428	-14,6%	29.003	-13,4%
Ligas de Silício	4.677	4.942	-5,4%	3.218	45,3%
Total MI	29.801	34.370	-13,3%	32.221	-7,5%
MERCADO EXTERNO					
Ligas de Cromo	13.053	11.624	12,3%	22.077	-40,9%
Ligas de Silício	20.228	20.055	0,9%	19.156	5,6%
Total ME	33.281	31.679	5,1%	41.233	-19,3%
TOTAL (MI + ME)	63.082	66.049	-4,5%	73.454	-14,1%

5.1 Receita Líquida

A receita líquida do 1T24 totalizou R\$ 509,5 milhões, uma retração de 5,9% com relação ao 4T23, que reflete o declínio de 3,9% da receita total com ferroligas. Esta diminuição decorre da redução de 4,5% no volume de vendas, apesar da estabilidade no dólar médio praticado e do aumento de apenas 1,1% no preço médio das ligas em dólar.

Em relação ao mesmo período de 2023, a receita líquida do 1T24 apresentou queda de 28,9%, acompanhando o recuo de mesmo percentual na receita com ferroligas. Esse resultado retratou, também, as diminuições no volume comercializado (- 14,1%), no preço médio em dólar (- 13,0%) e no dólar médio praticado (- 4,8%).

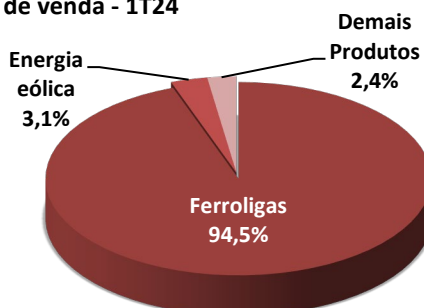
Receita Líquida (R\$ milhões)	1T24	4T23	Δ%	1T23	Δ%
MERCADO INTERNO					
Ferroligas	213,0	234,7	-9,2%	272,1	-21,7%
Energia eólica	15,7	26,9	-41,6%	25,6	-38,7%
Demais Produtos (*)	12,4	13,8	-10,1%	14,0	-11,4%
Total MI	241,1	275,4	-12,5%	311,7	-22,6%
MERCADO EXTERNO					
Ferroligas	268,4	266,3	0,8%	404,7	-33,7%
Total ME	268,4	266,3	0,8%	404,7	-33,7%
TOTAL (MI+ME)	509,5	541,7	-5,9%	716,4	-28,9%
Dólar médio praticado (R\$/USD)	4,94	4,96	-0,4%	5,19	-4,8%

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

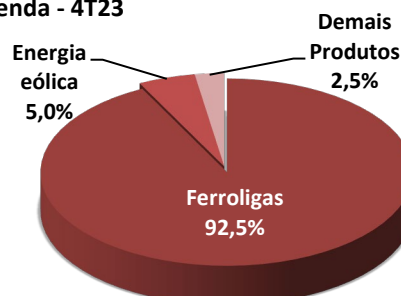
5.2 Receita Líquida por Produto e Mercado

A seguir, apresentamos a receita líquida por produto:

Mix de venda - 1T24



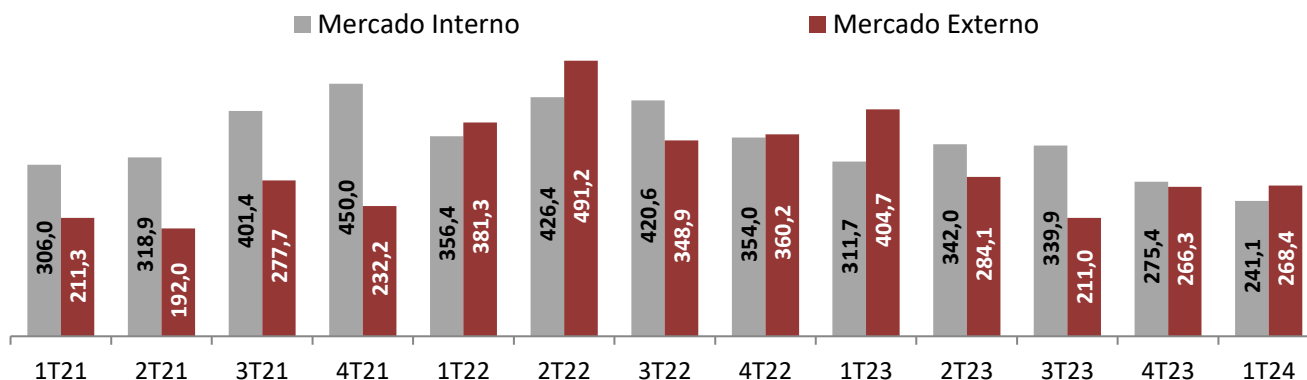
Mix de venda - 4T23



O gráfico abaixo mostra a trajetória da receita líquida entre o 1T21 e o 1T24, distribuída entre o mercado nacional e as exportações. Em 2021, o Brasil registrou o maior nível de produção siderúrgica dos últimos anos, alavancando a comercialização dos produtos da FERBASA. Em 2022, o início do conflito no Leste Europeu causou um incremento acentuado no preço das *commodities*, o que se refletiu na elevação da receita em ambos os mercados e em um lucro recorde no período. A reorganização das cadeias de suprimento entre o 1T23 e o 1T24 vem provocando uma estabilidade nos preços das ferroligas.

Comentário do Desempenho

Distribuição da receita líquida por mercado (em R\$ milhões)



6. CUSTO DOS PRODUTOS VENDIDOS

O custo dos produtos vendidos (CPV) consolidado totalizou R\$ 412,0 milhões no 1T24 e incorporou uma baixa de 11,9% ante o 4T23.

Na comparação com o 1T23, o CPV consolidado do 1T24 regrediu 16,9%, enquanto no caso das ferroligas, a diminuição foi de 16,7%. O declínio, em sua maior parcela, é justificado pela retração de 14,1% no volume de vendas, além de refletir menores custos de produção, especificamente com insumos como energia elétrica e coque.

Em relação da energia elétrica consumida na produção das ferroligas, foi observada uma redução de 16,4% no custo médio entre o 1T23 e 1T24, fruto da queda de 28,9% na tarifa média devido à otimização do portfólio de contratos de energia, que superou o crescimento de 6,8% nos gastos com os encargos setoriais.

No tocante ao menor custo de produção do ferrocromo alto carbono, verificado entre o 1T23 e o 1T24, o decréscimo nos custos com coque foi o fator mais relevante, decorrente do declínio no preço internacional do carvão mineral.

Quanto à diminuição no custo para produzir ferrocromo baixo carbono, sobressaiu-se o encolhimento nos gastos com o redutor FeSi Cr (produzido internamente), beneficiado por gastos menores com o FeCr AC consumido em sua produção.

A estabilidade no custo de produção do ferrossilício deveu-se, por um lado, às reduções nos gastos com energia elétrica e pasta eletródica, além da diluição dos custos fixos devido ao aumento no volume da produção. Por outro lado, houve um maior consumo de biorredutor de terceiros, com custo de aquisição mais elevado.

Tratando-se especificamente da relação entre CPV e receita líquida, ambos das ferroligas, houve alta de 69,0% para 80,8% entre o 1T23 e o 1T24, provocada principalmente pela diminuição da receita, em decorrência da redução nos preços de comercialização denominados em dólar e na taxa cambial, o que neutralizou a melhora nos custos de produção.

A linha “Energia Eólica” apresentada na tabela abaixo é relativa ao CPV do complexo eólico BW Guirapá, que abrange seus principais componentes de custo, associados à operação dos aerogeradores, manutenção dos equipamentos, transmissão de energia e depreciação.

Comentário do Desempenho

CPV (R\$ milhões)	1T24	%RL(*)	4T23	%RL(*)	1T23	%RL(*)
Ferroligas	389,1	80,8%	424,7	84,8%	467,3	69,0%
Energia eólica	23,7	151,0%	23,7	88,1%	19,0	74,2%
Demais produtos (i)	9,6	77,4%	9,4	68,1%	9,3	66,4%
Subtotal produtos	422,4		457,8		495,6	
Exaustão do valor justo do ativo biológico	-		7,7		-	
Capacidade ociosa	1,3		4,0		2,6	
Outros	(11,7)		(1,9)		(2,3)	
Subtotal outros	(10,4)		9,8		0,3	
Total geral	412,0		467,6		495,9	
%Receita líquida	80,9%		86,3%		69,2%	

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

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

7. DESPESAS

7.1 Despesas com Vendas

As despesas com vendas totalizaram R\$ 4,9 milhões no 1T24, mesmo montante registrado no 4T23. A estabilidade também é percebida em relação à Receita líquida, na qual os percentuais das despesas com vendas corresponderam a 1,0% no 1T24, enquanto no 4T23 foi registrado 0,9%.

7.2 Despesas Gerais e Administrativas

As despesas gerais e administrativas consolidadas incluem parcelas referentes aos salários, benefícios, honorários da administração, encargos sociais, serviços de consultorias e à provisão das participações nos lucros.

Para o 1T24, tais despesas somaram R\$ 47,4 milhões (R\$ 1,1 milhão referente à BWG), um decréscimo de 12,2% em relação ao trimestre anterior (R\$ 1,3 milhão referente à BWG). Além da diminuição de R\$ 3,2 milhões nos serviços de TI, consultorias e assessorias e da redução de R\$ 2,1 milhões em outros itens administrativos, merece destaque o decréscimo de R\$ 1,3 milhão na provisão das participações nos resultados, reflexo da queda no lucro no 1T24.

7.3 Outras Despesas / Receitas Operacionais

As despesas operacionais no 1T24 atingiram R\$ 10,8 milhões, montante 64,9% inferior ao registrado no 4T23, de R\$ 30,8 milhões. Os principais dispêndios no 1T24 ocorreram nas linhas relativas à Responsabilidade Social e Empresarial (R\$ 3,2 milhões), outros impostos e taxas (R\$ 2,9 milhões), além de pesquisas geológicas, consultorias e outros (R\$ 4,7 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 divulga o seu EBITDA ajustado de acordo com a **Resolução CVM 156/22**, ou seja, com o expurgo do efeito líquido do valor justo dos ativos biológicos, da provisão para contingências e dos demais efeitos não recorrentes.

Comentário do Desempenho

EBITDA - Consolidado (R\$ milhões)	1T24	4T23	Δ%	1T23	Δ%
Lucro Líquido	41,1	55,0	-25,3%	131,6	-68,8%
(+/-) Resultado financeiro líquido	(27,7)	(26,9)	3,0%	(23,3)	18,9%
(+/-) IRPJ/CSLL	20,7	(11,6)	-	33,5	-38,2%
(+/-) Depreciação, amortização, exaustão e mais valia ¹	44,2	47,4	-6,8%	45,9	-3,7%
EBITDA	78,3	63,9	22,5%	187,7	-58,3%
(+/-) Provisão para contingências e outros ²	(1,8)	13,0		(0,4)	
(+/-) Efeito líquido do valor justo de ativos biológicos ³	-	(24,4)		-	
(+/-) Reversão de provisão para desmobilização da BWG (CPC 25) ⁴	-	(10,6)		-	
(+/-) Efeito do passivo atuarial (plano de saúde, previdência privada e FGTS.)	1,9	5,1		-	
EBITDA Ajustado	78,4	47,0	66,8%	187,3	-58,1%
Margem EBITDA	15,4%	8,7%		26,1%	

- 1) A mais valia refere-se ao efeito da realização dos ativos avaliados ao seu valor justo, reflexo da aquisição da BWG;
- 2) Efeito da constituição de novos processos e das reversões das provisões para contingências do período (Nota 27 das Demonstrações Financeiras de 2023);
- 3) Ajuste positivo de R\$ 24,4 milhões referente ao cálculo do valor justo do ativo biológico, sendo (+) R\$ 71,7 milhões referentes, principalmente, ao volume adicional de florestas acima de dois anos e (-) R\$ 32,5 milhões pelo consumo e venda de madeira;
- 4) Reavaliação da provisão para desmobilização (CPC-25) dos parques eólicos, considerando os custos de desmontagem dos equipamentos e obras civis (Nota 26 das Demonstrações Financeiras de 2023).

Adicionalmente, apresentamos abaixo o quadro do EBITDA da subsidiária BW Guirapá.

EBITDA - BW (R\$ milhões)	1T24	4T23	Δ%	1T23	Δ%
Lucro (Prejuízo) líquido	(11,3)	10,9	-	0,2	-
(+/-) Resultado financeiro líquido	1,1	1,5	-26,7%	4,2	-73,8%
(+/-) IRPJ/CSLL	-	(0,6)	-	0,3	-
(+/-) Depreciação e amortização	11,1	11,1	0,0%	10,6	4,7%
EBITDA	0,9	22,9	-96,1%	15,3	-94,1%
(+/-) Reversão de provisão desmobilização parque eólico (CPC 25)	-	(10,6)		-	
EBITDA Ajustado	0,9	12,3	-92,7%	15,3	-94,1%
Margem EBITDA	5,7%	45,7%		59,8%	

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 consumido pelas atividades operacionais, de investimentos e de financiamentos no 1T24 foi de (-) R\$ 50,8 milhões, impactado principalmente por:

(-) R\$ 42,5 milhões de resultado operacional gerado no período, incluídas as variações de capital de giro, pagamento de juros e impostos;

(+) R\$ 15,9 milhões das atividades de investimento, resultado influenciado por: i) transferência de aplicações financeiras no montante de (+) R\$ 95,0 milhões para o Caixa e Equivalente de Caixa; ii) aquisições para o ativo imobilizado e ativo biológico que, juntos, totalizaram (-) R\$ 42,0 milhões; iii) investimentos em participações societárias no montante de (-) 37,8 milhões; e (iv) outros, no montante de (+) R\$ 0,7 milhão;

(-) R\$ 24,2 milhões das atividades de financiamento, cujos impactos foram: i) amortização dos empréstimos e financiamentos consolidados no montante de (-) R\$ 8,4 milhões (com destaque para os R\$ 6,6 milhões referentes à dívida da BWG junto ao BNDES) e ii) pagamento de arrendamentos/aluguéis no montante de (-) R\$ 15,8 milhões.

Comentário do Desempenho

Considerando também a conta “Aplicações Financeiras”, cuja variação foi negativa em R\$ 72,1 milhões, houve um consumo total de caixa de R\$ 122,9 milhões no 1T24. Em 31 de março de 2024, a reserva financeira consolidada atingiu aproximadamente R\$ 1,050 bilhão (inclusos caixa, equivalentes de caixa e aplicações financeiras, sendo R\$ 135,3 milhões da BWG) e a dívida consolidada de R\$ 268,3 milhões (sendo R\$ 207,5 milhões referentes à dívida da BWG junto ao BNDES). Assim, a Companhia encerrou o trimestre com uma posição de caixa líquido de R\$ 781,4 milhões.

Caixa Líquido - Consolidado (R\$ milhões)	31/03/2024	31/12/2023	Δ
Caixa e equivalentes de caixa	291,0	341,8	(50,8)
Aplicações financeiras	758,7	830,8	(72,1)
Total da Reserva Financeira	1.049,7	1.172,6	(122,9)
Empréstimos e financiamentos*	(268,3)	(275,0)	6,7
Caixa Líquido	781,4	897,6	(116,2)

(*) O valor do IOF sobre a captação é de R\$ 3,5 e R\$ 3,6 milhões para 31/03/24 e 31/12/23, respectivamente.

9.2 Resultado Financeiro Líquido

No 1T24, o resultado financeiro totalizou R\$ 27,7 milhões, montante 3,0% superior aos R\$ 26,9 milhões registrados no 4T23. Esse aumento decorre do declínio na despesa financeira, justificado pela amortização de contratos de financiamento, somado ao efeito positivo da variação cambial. Em contrapartida, houve a redução na receita financeira explicada pela baixa na taxa de juros das aplicações financeiras e pelo consumo de caixa no período.

Resultado financeiro (R\$ milhões)	1T24	4T23	Δ%	1T23	Δ%
Desempenho financeiro					
Receita financeira	34,8	40,4	-13,9%	37,4	-7,0%
Despesa financeira	(9,5)	(11,3)	-15,9%	(13,8)	-31,2%
Variação cambial líquida	2,4	(2,2)	-	(0,3)	-
Total	27,7	26,9	3,0%	23,3	18,9%

10. IMOBILIZADO, INTANGÍVEL E ATIVO BIOLÓGICO

10.1 CAPEX

No 1T24, o CAPEX totalizou R\$ 42,0 milhões, representando uma diminuição de 62,4% em relação ao total realizado no 4T23. A seguir, apresentamos os valores segregados por unidade de negócio:

CAPEX (R\$ milhões)	Metalurgia	Mineração	Florestal	Energia eólica	1T24	4T23	1T23
Máquinas e equipamentos	2,4	11,2	2,3	1,4	17,3	69,0	28,2
Ativo biológico	-	-	12,4	-	12,4	17,0	12,8
Minas	-	5,2	-	-	5,2	9,0	3,4
Edificações	-	2,0	3,3	-	5,3	13,7	2,4
Móveis e utensílios	-	-	-	-	-	1,6	0,1
Outros (i)	0,5	0,1	1,2	-	1,8	1,3	10,1
Total	2,9	18,5	19,2	1,4	42,0	111,6	57,0

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

Os investimentos mais significativos do período estiveram relacionados à aquisição de máquinas e equipamentos (42,2%), para Metalurgia e Mineração, e manutenção do ativo biológico (29,5%) para a área de Recursos Florestais. Tais gastos representaram 70,7% do total de CAPEX realizado no 1T24.

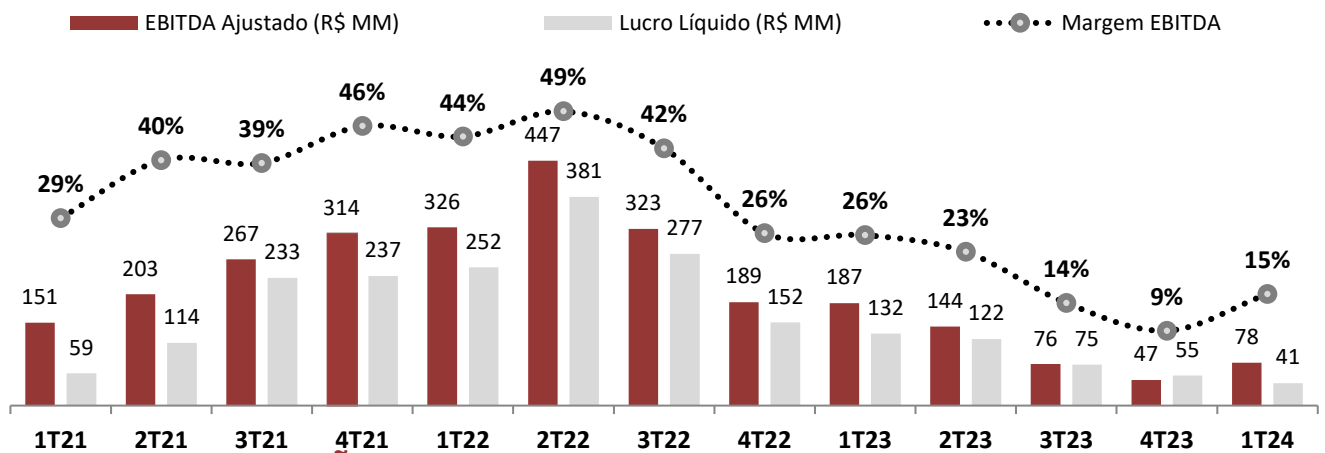
Comentário do Desempenho

11. LUCRO LÍQUIDO E RESULTADO

Em decorrência dos efeitos mencionados nesse relatório, o lucro líquido consolidado no 1T24 foi de R\$ 41,1 milhões (margem líquida de 8,1%). Assim, os principais elementos que influenciaram este resultado, em relação ao 4T23, foram:

- (i) Redução de 4,5% na venda total de ferroligas;
- (ii) Estabilidade no dólar médio praticado, com leve desvalorização de 0,4%;
- (iii) Elevação de 1,1% no preço médio das ferroligas ponderado em dólar;
- (iv) Queda de 8,4% no custo dos produtos vendidos (CPV) das ferroligas;
- (v) Prejuízo de R\$ 11,3 milhões da BW Guirapá;
- (vi) Consumo de caixa consolidado de R\$ 122,9 milhões no 1T24.

No gráfico a seguir é apresentada a evolução do EBITDA, margem EBITDA e lucro líquido desde o 1T21.



12. DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO

O quadro a seguir demonstra a riqueza gerada pela Companhia e a sua respectiva distribuição. No 1T24, a FERBASA gerou R\$ 190,8 milhões, montante 10,2% superior ao do 4T23:

DVA (R\$ milhões)	1T24	4T23	Δ%	1T23	Δ%
Colaboradores	102,5	104,8	-2,2%	102,4	0,1%
Governo	40,4	2,2	1.736,4%	68,4	-40,9%
Outros (1)	6,7	11,2	-40,2%	15,1	-55,6%
Lucro Líquido (2)	41,2	55,0	-25,1%	131,6	-68,7%
Total	190,8	173,2	10,2%	317,5	-39,9%

(1) Referem-se a juros, aluguéis, arrendamentos, despesas financeiras, variação cambial passiva e outros.

(2) Acionistas e lucros retidos.

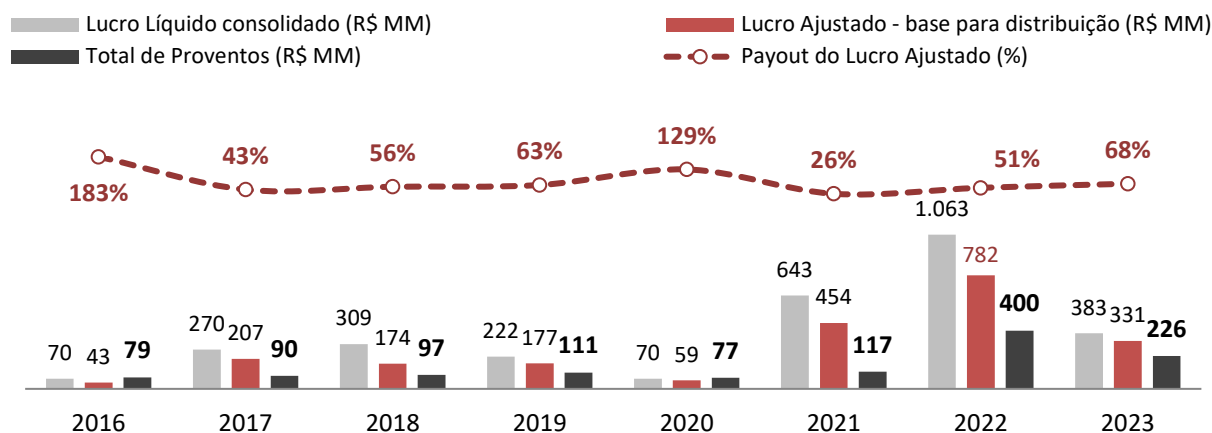
13. MERCADO DE CAPITAIS E RELAÇÕES COM INVESTIDORES

A FERBASA mantém o rigor sobre seus padrões de transparência para preservar a confiança das partes relacionadas, priorizando a divulgação tempestiva das informações, disponibilizando um *website* institucional e canais de comunicação direta com a área de Relações com Investidores, nos quais são publicados os seus dados públicos. Adicionalmente, a Companhia promove teleconferências de divulgação dos resultados trimestrais e uma reunião pública anual. A seguir, apresentamos um resumo de informações relevantes para nossos investidores e mercado em geral.

Comentário do Desempenho

13.1 Proventos

Pagadora regular de proventos, a Ferbasa apresenta abaixo um histórico da sua distribuição.



13.2 Desempenho FESA4 na B3

No quadro a seguir são apresentados alguns indicadores sobre o comportamento das ações da FERBASA no 1T24.

	1T24	4T23	Δ%
Volume de ações negociadas (mil)	31.946	10.365	208,2%
Valor transacionado (R\$ mil)	387.123	484.552	-20,1%
Valor de mercado (R\$ mil) (1)	3.921.408	4.569.971	-14,2%
Ações em circulação – Free Float (mil) (2)	161.830	40.666	297,9%
Média ponderada da cotação no período (R\$ PN)	12,12	46,75	-74,1%
Última cotação do período (R\$ PN)	8,67	11,62*	-25,4%
Valor patrimonial por ação (R\$)	9,49	9,37*	1,7%

Notas:

(*) Valores desdobrados na relação 1:4 para efeito comparativo;

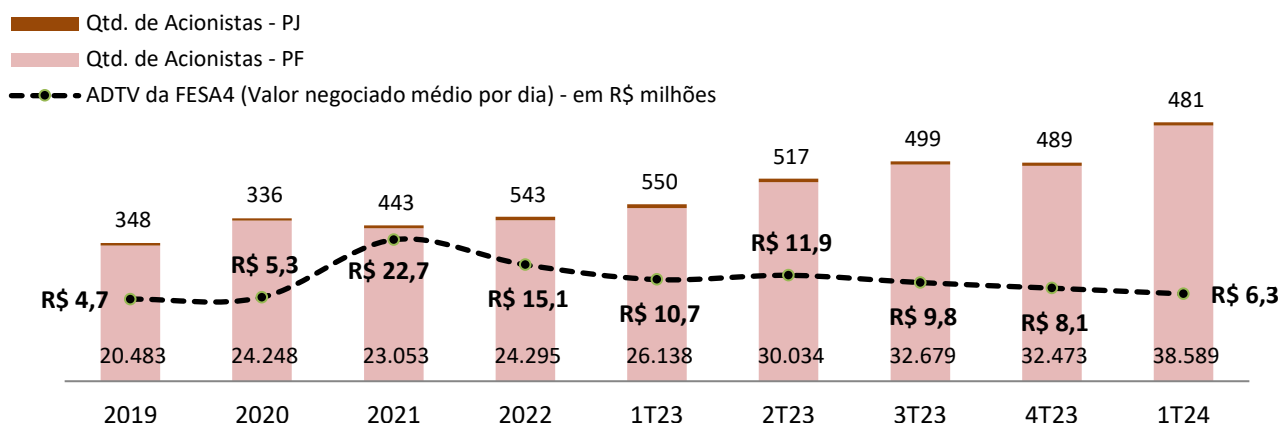
(1) Número de ações (por classe ON e PN) multiplicadas pelas respectivas cotações nas datas de 31/03/2024 e 31/12/2023;

(2) Volume total de ações da Companhia, excluindo as ações em posse da tesouraria (ON: 160 mil; PN: 12.733,2 mil), do Controlador (ON: 116.346.8 mil; PN: 62.036,6 mil) e dos Administradores (ON: 392; PN: 172,9 mil).

A base acionária da FERBASA encerrou o 1T24 com incremento de 18,5% no total de investidores, atingindo um recorde de cerca de 40 mil acionistas, composto principalmente por pessoas físicas.

O desdobramento das ações realizado em janeiro/24 provocou o aumento de mais de 203,2% no volume médio de PNs negociadas. Este movimento não repercutiu sobre o ADTV (*Average Daily Trading Volume*; volume médio negociado diariamente), que registrou uma redução de 21,4% frente ao último trimestre de 2023, devido à queda na cotação média da FESA4 (- 74,1%) no período analisado.

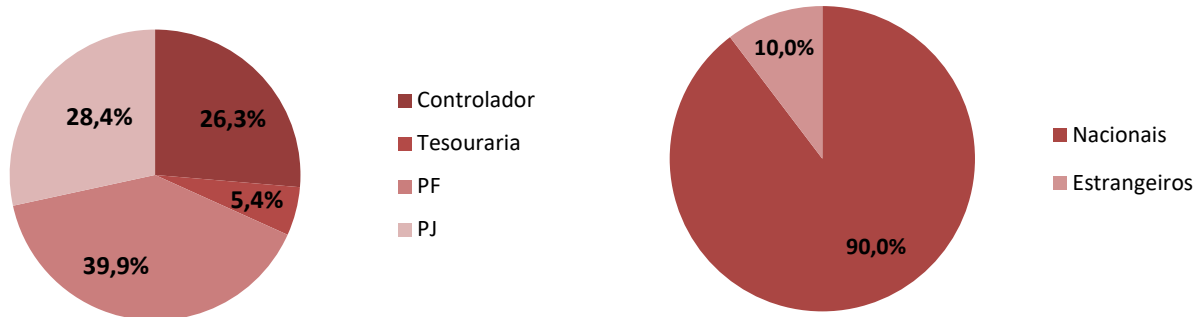
No gráfico a seguir, apresentamos a evolução da base acionária por tipo de acionista e da liquidez medida pelo ADTV.



Comentário do Desempenho

13.3 Perfil do Investidor

O perfil acionário das ações preferenciais da FERBASA (FESA4), tomando-se como referência a base acionária do dia 31/03/2024, configura-se da seguinte forma:



14. DESDOBRAMENTO DAS AÇÕES

Realizada em 20/12/2023, a Assembleia Geral Extraordinária deliberou o desdobramento de ações da Companhia, na proporção de 01 (uma) para 04 (quatro) da mesma espécie. A FERBASA firmou, na ocasião, a data da base acionária, referência para o desdobramento das ações, em 23/01/2024 (final do pregão); ao passo que as ações de emissão da Empresa passaram a ser negociadas "ex-desdobramento" em 24/01/2024. As ações adicionais, resultantes da operação de desdobramento, foram creditadas em favor dos acionistas da Companhia em 25/01/2024.

15. 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.

Milhões de toneladas (Mt) - De acordo com o Sistema Internacional de Unidades (S.I.), o prefixo que designa o milhão (mega) pode ser representado pela letra maiúscula M. No caso da tonelada, sua representação no S.I. é a letra minúscula t. Portanto, para milhões de toneladas pode-se adotar a abreviatura Mt. (conversão: 1 Mt = 1.000.000 t).

Comentário do Desempenho

16. PRINCIPAIS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS (em R\$ mil)**16.1 Balanço Patrimonial**

ATIVO	1T24	2023	1T23
Circulante	1.516.468	1.584.250	1.823.177
Caixa e equivalentes de caixa	290.972	341.787	580.246
Aplicações financeiras	408.252	463.299	441.555
Contas a receber de clientes	184.444	197.566	239.805
Estoques	558.588	519.147	525.668
Tributos a recuperar	55.334	44.615	15.550
Despesas antecipadas	5.089	6.038	4.571
Adiantamento fornecedor - energia	-	167	1.667
Outros ativos	13.789	11.631	14.115
Não Circulante	2.574.375	2.526.447	2.304.564
Aplicações financeiras	350.478	367.541	373.009
Estoques	8.051	8.051	8.738
Tributos a recuperar	6.396	6.932	6.692
Depósitos judiciais	9.696	9.520	8.484
Outros créditos	897	897	826
Investimentos	37.946	124	124
Imobilizado e intangível	1.685.612	1.687.877	1.563.491
Direito de uso em arrendamento	123.542	96.952	61.346
Ativo biológico	351.757	348.553	281.854
Total do Ativo	4.090.843	4.110.697	4.127.741

As informações financeiras trimestrais, controladora e consolidado, incluindo notas explicativas e relatório de auditoria da Pricewaterhousecoopers Auditores Independentes, estão disponíveis nos sites www.cvm.gov.br, www.b3.com.br e www.ferbasa.com.br.

Comentário do Desempenho

PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	1T24	2023	1T23
<i>Circulante</i>	397.416	499.147	437.323
Fornecedores	111.982	147.832	122.903
Adiantamento de clientes	10.586	29.419	52.513
Empréstimos e financiamentos	73.056	72.676	71.943
Custo de captação de financiamentos	(455)	(455)	(455)
Obrigações trabalhistas e atuariais	72.998	104.064	80.289
Impostos e contribuições sociais	24.672	24.138	34.361
Conta ressarcimento CCEE	47.506	64.841	29.480
Dividendos e JCP propostos	60	60	47
Arrendamentos a pagar	45.130	44.634	35.093
Outros passivos	11.881	11.938	11.149
<i>Não Circulante</i>	460.659	420.063	517.971
Empréstimos e financiamentos	195.253	202.296	266.947
Custo de captação de financiamentos	(3.018)	(3.132)	(3.473)
Obrigações com aquisição de controlada	4.978	4.978	4.978
Obrigações trabalhistas e atuariais	60.467	58.552	47.583
Impostos e contribuições sociais	3.587	3.587	3.587
Impostos e contribuições sociais diferidos	20.967	4.321	7.505
Conta ressarcimento CCEE	17.868	2.254	49.208
Provisão para contingências	72.430	74.403	60.774
Provisão para passivo ambiental	46.058	46.352	56.704
Arrendamentos a pagar	42.069	26.452	24.158
<i>Patrimônio Líquido Total</i>	3.232.768	3.191.487	3.172.447
<i>Patrimônio Líquido Controladores</i>	3.231.321	3.190.099	3.171.180
Capital social	1.470.396	1.470.396	1.225.444
Reserva de lucros	1.705.095	1.705.095	1.792.591
Ajustes de avaliação patrimonial	40.438	40.362	47.395
Ações em tesouraria	(25.754)	(25.754)	(25.754)
Lucros acumulados	41.146	-	131.504
<i>Participação dos não controladores</i>	1.447	1.388	1.267
<i>Total do Passivo e Patrimônio Líquido</i>	4.090.843	4.110.697	4.127.741

As informações financeiras trimestrais, controladora e consolidado, incluindo notas explicativas e relatório de auditoria da Pricewaterhousecoopers Auditores Independentes, estão disponíveis nos sites www.cvm.gov.br, www.b3.com.br e www.ferbasa.com.br.

Comentário do Desempenho

16.2 Demonstração de Resultados

	1T24		4T23		2023		1T23	
	R\$ mil	%RL	R\$ mil	%RL	R\$ mil	%RL	R\$ mil	%RL
RECEITA BRUTA	570.744	100,0	607.722	100,0	2.742.475	100,0	797.004	100,0
Mercado interno	302.380	53,0	341.462	56,2	1.576.378	57,5	386.977	48,6
Mercado externo	268.364	47,0	266.260	43,8	1.166.097	42,5	404.721	104,6
Impostos sobre vendas	(61.255)	(10,7)	(66.010)	(10,9)	(307.340)	(11,2)	(75.324)	(9,5)
RECEITA LÍQUIDA	509.489	100,0	541.712	100,0	2.435.135	100,0	716.374	100,0
Custo dos produtos vendidos	(412.061)	(80,9)	(467.630)	(86,3)	(1.901.206)	(78,1)	(495.861)	(69,2)
Varição do FV do ativo biológico	-	-	32.157	5,9	71.728	2,9	-	-
LUCRO BRUTO	97.428	19,1	106.239	19,6	605.657	24,9	220.513	30,8
Despesas operacionais								
Com vendas	(4.922)	(1,0)	(4.908)	(0,9)	(19.371)	(0,8)	(5.252)	(0,7)
Administrativas	(31.245)	(6,1)	(34.363)	(6,3)	(120.340)	(4,9)	(27.194)	(3,8)
Remuneração da Adm e PLR	(16.219)	(3,2)	(19.692)	(3,6)	(89.691)	(3,7)	(25.068)	(3,5)
Outras (despesas) receitas operacionais	(10.848)	(2,1)	(30.859)	(5,7)	(72.524)	(3,0)	(21.149)	(3,0)
Lucro operacional antes do resultado financeiro	34.194	6,7	16.417	3,0	303.731	12,5	141.850	19,8
Receita financeira	34.814	6,8	40.419	7,5	169.566	7,0	37.372	5,2
Despesa financeira	(9.472)	(1,9)	(11.255)	(2,1)	(51.360)	(2,1)	(13.850)	(1,9)
Varição cambial líquida	2.364	0,5	(2.244)	(0,4)	(2.300)	(0,1)	(266)	(0,0)
Resultado Financeiro	27.706	5,4	26.920	5,0	115.906	4,8	23.256	3,2
Lucro antes IRPJ/CSLL	61.900	12,1	43.337	8,0	419.637	17,2	165.106	23,0
IRPJ/CSLL	(20.695)	(4,1)	11.686	2,2	(36.752)	(1,5)	(33.546)	(4,7)
Lucro líquido do exercício	41.205	8,1	55.023	10,2	382.885	15,7	131.560	18,4

BW Guirapá	1T24		4T23		2023		1T23	
	R\$ mil	%RL	R\$ mil	%RL	R\$ mil	%RL	R\$ mil	%RL
RECEITA LÍQUIDA	15.658	100,0	26.875	100,0	117.807	100,0	25.553'	100,0
Custo dos produtos vendidos	(23.745)	(151,6)	(23.699)	(88,2)	(85.054)	(72,2)	(18.986)	(74,3)
LUCRO BRUTO	(8.087)	(51,6)	3.176	11,8	32.753	27,8	6.567	25,7
Despesas operacionais								
Gerais, adm. e outras rec./desp. operacionais	(2.124)	(13,6)	8.646	32,2	2.565	2,2	(1.891)	(7,4)
Lucro operacional antes do resultado financeiro	(10.211)	(65,2)	11.822	44,0	35.318	30,0	4.676	18,3
Receita financeira	4.623	29,5	4.367	16,2	17.126	14,5	3.279	12,8
Despesa financeira	(5.686)	(36,3)	(5.775)	(21,5)	(26.306)	(22,3)	(7.460)	(29,2)
Resultado Financeiro	(1.063)	(6,8)	(1.408)	(5,2)	(9.180)	(7,8)	(4.181)	(16,4)
Lucro antes IRPJ/CSLL	(11.274)	(72,0)	10.414	38,7	26.138	22,2	495	1,9
IRPJ/CSLL	-	-	526	2,0	(1.656)	(1,4)	(293)	(1,1)
Lucro (Prejuízo) líquido do exercício	(11.274)	(72,0)	10.940	40,7	24.482	20,8	202	0,8

As informações financeiras trimestrais, controladora e consolidado, incluindo notas explicativas e relatório de auditoria da Pricewaterhousecoopers Auditores Independentes, estão disponíveis nos sites www.cvm.gov.br, www.b3.com.br e www.ferbasa.com.br.

Comentário do Desempenho

16.3 Demonstração do Fluxo de Caixa (Indireto)

CAIXA E EQUIVALENTE DE CAIXA	1T24	2023	1T23
Lucro do exercício	41.205	382.885	131.560
Ajustes do lucro líquido			
Juros e variações monetárias e cambiais líquidas	(18.345)	(54.730)	(4.616)
Depreciações, amortizações e exaustões	34.898	151.595	37.601
Exaustão de ativo biológico	8.193	64.425	7.240
Variação valor justo dos ativos biológicos	-	(71.728)	-
Impostos diferidos	16.646	24.888	24.328
Provisão (Reversão) de desmobilização	9.504	(10.627)	19.153
Atualização arrendamento a pagar	(507)	1.967	(172)
Atualização do benefício pós-emprego	1.915	1.579	1.621
Constituição (reversão) de provisão para contingências	(1.823)	10.871	(414)
Outros	2.446	4.601	1.329
	94.132	505.726	217.630
Redução (aumento) nas contas do ativo:			
Contas a receber de clientes	14.443	12.055	(28.240)
Estoques	(39.925)	64.935	54.251
Tributos a recuperar	(4.124)	(12.594)	9.891
Adiantamento a fornecedores	167	2.000	500
Depósitos Judiciais	-	31.460	31.893
Outros ativos	(1.835)	(3.728)	(3.921)
Aumento (redução) nas contas do passivo:			
Fornecedores	(34.000)	20.086	(6.216)
Impostos e contribuições sociais	522	(6.600)	(1.750)
Imposto de renda e contribuição social a pagar	4.021	11.796	9.218
Obrigações trabalhistas e atuariais	(40.569)	(32.184)	(75.045)
Contas de ressarcimento CCEE	(1.416)	(9.756)	558
Adiantamento de clientes	(18.833)	(31.790)	(8.696)
Outros passivos	(360)	2.047	1.370
Imposto de renda e contribuição social pagos	(10.041)	(43.537)	(29.380)
Juros pagos no exercício	(4.740)	(33.351)	(5.314)
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais	(42.558)	476.565	166.749
Fluxo de caixa das atividades de investimentos			
Capex	(42.038)	(328.839)	(57.048)
Investimento em participações societárias	(37.822)	-	-
Movimentação em aplicações financeiras	95.048	81.607	17.501
Venda de imobilizado	673	2.027	1.200
Variação cambial sobre caixa e equivalentes	76	235	-
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos	15.937	(244.970)	(38.347)
Fluxo de caixa das atividades de financiamentos			
Amortização de empréstimos e financiamentos	(8.355)	(67.114)	(7.080)
Amortização de arrendamentos	(15.839)	(70.879)	(15.178)
Dividendos e JCP pagos	-	(225.917)	-
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamentos	(24.194)	(363.910)	(22.258)
Aumento (redução) no caixa e equivalentes de caixa	(50.815)	(132.315)	106.144
Caixa e equivalente de caixa no início do período	341.787	474.102	474.102
Caixa e equivalente de caixa no fim do período	290.972	341.787	580.246
Aumento (redução) líquido do saldo de caixa e equivalente de caixa	(50.815)	(132.315)	106.144
Aumento líquido do saldo de aplicações financeiras	(72.110)	19.810	3.534
Aumento (redução) líquido da reserva financeira	(122.925)	(112.505)	109.678

As informações financeiras trimestrais, controladora e consolidado, incluindo notas explicativas e relatório de auditoria da Pricewaterhousecoopers Auditores Independentes, estão disponíveis nos sites www.cvm.gov.br, www.b3.com.br e 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 meses findo em 31 de março de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

1. CONTEXTO OPERACIONAL

A Cia de Ferro Ligas da Bahia S.A. - 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 63 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, contidas no Formulário de Informações Trimestrais - ITR referente ao trimestre findo em 31 de março de 2024, foram aprovadas pelo Conselho de Administração da Companhia em 10 de maio de 2024.

1.1 Efeitos do conflito Rússia e Ucrânia, Israel e Hamas

Os conflitos entre Rússia e Ucrânia e entre Israel e o Hamas, interferiram em importantes cadeias de suprimento mundial.

O alívio das tensões após o período da pandemia e a redução dos problemas gerados pelo desequilíbrio nas cadeias de suprimentos ao redor do mundo provocaram um movimento de queda nos preços das commodities e ferroligas, no decorrer do ano. Mais recentemente, outros fatores também vieram influenciar este cenário, como a retomada de conflitos bélicos no Oriente Médio, que causou um estrangulamento na logística global dependente do Canal de Suez, e os prejuízos no fluxo das operações no Canal do Panamá, ocasionados por questões climáticas.

Em 31 de março de 2024, a Companhia não identificou fatos que tenham gerado impactos relevantes em suas operações.

1.2 Impactos contábeis relacionados à mudanças climáticas e agenda ESG

A FERBASA historicamente prioriza em sua agenda corporativa ações que contribuem para a evolução da pauta ESG. Fruto do primeiro diagnóstico voltado ao tema, foram traçados *roadmaps* que visam acelerar os avanços relacionados à sustentabilidade. Como um dos desdobramentos deste trabalho, incorporamos ao Relatório da Administração um tópico específico chamado “Agenda ESG”, que objetiva informar e divulgar aos nossos *stakeholders* as principais atualizações relacionadas à matéria.

A Companhia não possui em 31 de março de 2024: (i) empréstimos ou financiamentos atrelados à metas ou compromissos verdes; (ii) seguros relacionados a aspectos ESG; (iii) transações de crédito de carbono; (iv) risco em ESG atrelado aos estoques ou impacto na vida útil ou residual de seus ativos; (v) provisões ou passivos contingentes constituídos relacionados a ESG, além da provisão ambiental já divulgada pela Companhia; e (vi) risco de descontinuidade de suas operações.

A Companhia entende não existir impacto significativo nas informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas decorrente do tema ESG ou mudanças climáticas para 31 de março de 2024.

Notas Explicativas

1.3 Reforma Tributária sobre o consumo

Em 20 de dezembro de 2023, foi promulgada a Emenda Constitucional (“EC”) no 132, que estabelece a Reforma Tributária (“Reforma”) sobre o consumo. Vários temas, inclusive as alíquotas dos novos tributos, ainda estão pendentes de regulamentação por Leis Complementares (“LC”), que deverão ser encaminhadas para avaliação do Congresso Nacional no prazo de 180 dias. O modelo da Reforma está baseado num IVA repartido (“IVA dual”) em duas competências, uma federal (Contribuição sobre Bens e Serviços - CBS) e uma sub-nacional (Imposto sobre Bens e Serviços - IBS), que substituirá os tributos PIS, COFINS, ICMS e ISS. Foi também criado um Imposto Seletivo (“IS”) – de competência federal, que incidirá sobre a produção, extração, comercialização ou importação de bens e serviços prejudiciais à saúde e ao meio ambiente, nos termos de LC.

Haverá um período de transição de 2024 até 2032, em que os dois sistemas tributários – antigo e novo – coexistirão. Os impactos da Reforma na apuração dos tributos acima mencionados, a partir do início do período de transição, somente serão plenamente conhecidos quando da finalização do processo de regulamentação dos temas pendentes por LC. Consequentemente, não há qualquer efeito da Reforma nas informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas, de 31 de março de 2024.

2. RESUMO DAS POLÍTICAS CONTÁBEIS MATERIAIS

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 2023, 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 padrões internacionais de relatório financeiro (International Financial Reporting Standards - IFRS, emitidas pelo International Accounting Standards Board - IASB), atualmente denominadas pela Fundação IFRS como “normas contábeis IFRS” (IFRS® Accounting Standards)), incluindo as interpretações emitidas pelo IFRS Interpretations Committee (IFRIC® Interpretations) ou pelo seu órgão antecessor, Standing Interpretations Committee (SIC® Interpretations), 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 das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2023, 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 contábeis 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 contábeis 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

Notas Explicativas

Companhia quanto ao uso das estimativas para preparação destas informações contábeis intermediárias, em relação àquelas utilizadas nas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2023.

As políticas contábeis materiais aplicadas na preparação destas informações contábeis intermediárias trimestrais estão consistentes com aquelas divulgadas na nota explicativa nº 6 às demonstrações financeiras da Companhia de 31 de dezembro de 2023, arquivadas na CVM em 06 de março de 2024 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	
		31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Caixa e equivalentes de caixa	Custo amortizado	174.469	215.629	290.972	341.787
Aplicações financeiras circulante	Valor justo por meio do resultado	408.252	463.299	408.252	463.299
Aplicações financeiras não circulante	Valor justo por meio do resultado	298.454	314.566	350.478	367.541
Contas a receber de clientes	Custo amortizado	173.913	187.035	184.444	197.566
Depósitos judiciais	Custo amortizado	9.146	8.970	9.696	9.520
Passivo					
Fornecedores	Custo amortizado	106.974	141.966	111.982	147.832
Adiantamento de clientes	Custo amortizado	10.586	29.419	10.586	29.419
Empréstimos e financiamentos circulante	Custo amortizado	46.944	46.058	73.056	72.676
Custo de captação	Custo amortizado	-	-	(455)	(455)
Empréstimos e financiamentos circulante		46.944	46.058	72.601	72.221
Empréstimos e financiamentos não circulante	Custo amortizado	13.837	15.052	195.253	202.296
Custo de captação	Custo amortizado	-	-	(3.018)	(3.132)
Empréstimos e financiamentos não circulante	Custo amortizado	13.837	15.052	192.235	199.164
Conta ressarcimento CCEE circulante	Custo amortizado	-	-	47.506	64.841
Conta ressarcimento CCEE não circulante	Custo amortizado	-	-	17.868	2.254
Arrendamentos a pagar circulante	Custo amortizado	44.506	44.010	45.130	44.634
Arrendamentos a pagar não circulante	Custo amortizado	34.904	19.584	42.069	26.452

3.2. Gerenciamento de riscos

As atividades da Companhia a expõem a diversos riscos financeiros, tais como: (i) risco cambial, (ii) risco de taxa de juros, (iii) risco de crédito, (iv) risco de liquidez, (v) risco de concentração, (vi) risco de preço de commodities e (vii) outros fatores de risco não financeiros.

A gestão de risco concentra-se na imprevisibilidade dos mercados e busca minimizar potenciais efeitos adversos no desempenho financeiro 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 2024, conforme Relatório Focus de 05 de abril de 2024.

	31/03/2024		Cenário I	
	US\$	R\$	Taxa	Ganho / (Perda) R\$
Controladora e Consolidado				
Contas a receber de clientes (líquido PECLD)	9.648	48.199	4,9500	(441)

Notas Explicativas

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 31 de março de 2024, a Companhia e suas controladas consideram como cenário I (provável) a taxa básica de juros para o final do ano de 2024 de 9,00%a.a., conforme Relatório Focus de 05 de abril de 2024.

Riscos de taxas de juros	Taxa fechamento 31/03/2024 – a.a.	Cenário I Provável
Taxa básica de juros – (% a.a.)	10,75%	9,00%
<u>Controladora</u>		
Saldo de aplicações financeiras (notas explicativas nº 4 e nº 5)	880.742	950.590
Efeito líquido		69.848
<u>Consolidado</u>		
Saldo de aplicações financeiras (notas explicativas nº 4 e nº 5)	1.043.231	1.124.612
Efeito líquido		81.381

Para o saldo de empréstimos e financiamentos em 31 de março de 2024, a Companhia e suas controladas consideram como cenário I (provável) a TJLP para o final do ano de 6,67%a.a. e para o CDI (Certificado de Depósito Interbancário), 8,90%a.a..

Riscos de taxas de juros (nota explicativa nº 16)	Taxa fechamento 31/03/2024 - a.a.	Cenário I Provável
<u>Taxa de juros - TJLP - (% a.a.)</u>	6,53%	6,67%
<u>Controladora:</u>		
Saldo de empréstimos e financiamentos	8.975	9.420
Efeito líquido		(445)
<u>Taxa de juros - TJLP - (% a.a.)</u>		
<u>Consolidado:</u>		
Saldo de empréstimos e financiamentos	216.503	227.245
Efeito líquido		(10.742)
<u>Taxa de juros - CDI - (% a.a.)</u>	10,65%	8,90%
<u>Controladora e Consolidado:</u>		
Saldo de empréstimos e financiamentos	51.540	54.942
Efeito líquido		(3.402)

Os demais riscos estão divulgados na nota explicativa nº 8 às demonstrações financeiras da Companhia de 31 de dezembro de 2023.

4. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Caixa e bancos	433	5.964	6.471	11.972
Aplicações em CDB (i)	7.400	3.952	70.224	64.653
Fundos de investimento (ii)	166.636	205.713	214.277	265.162
	174.469	215.629	290.972	341.787

Notas Explicativas

- (i) Operações em Certificado de Depósito Bancário (“CDB”), cuja taxa média ponderada de remuneração foi de 101,3% do CDI em 31 de março de 2024 (101,3% em 31 de dezembro de 2023), 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 mensal, marcada a mercado, foi de 123,5% do CDI (97,0% em 31 de dezembro de 2023).

5. APLICAÇÕES FINANCEIRAS

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Circulante:				
Letras financeiras (i)	168.528	170.114	168.528	170.114
Fundos de investimentos (ii)	152.243	166.033	152.243	166.033
CDB (iii)	39.235	76.448	39.235	76.448
Outros (iv)	48.246	50.704	48.246	50.704
	<u>408.252</u>	<u>463.299</u>	<u>408.252</u>	<u>463.299</u>
Não circulante:				
Letras financeiras (i)	214.219	232.806	236.399	255.917
CDB (iii)	78.222	75.901	78.222	75.901
Fundos de investimentos (ii)	-	-	29.844	29.864
Depósito para reinvestimento (v)	6.013	5.859	6.013	5.859
	<u>298.454</u>	<u>314.566</u>	<u>350.478</u>	<u>367.541</u>
	<u>706.706</u>	<u>777.865</u>	<u>758.730</u>	<u>830.840</u>

- (i) Letras financeiras com remuneração média ponderada mensal, marcada a mercado, de 113,1% do CDI (99,7% 31 de dezembro de 2023).
- (ii) Operações em títulos, cujos vencimentos superam 90 dias e a remuneração média ponderada mensal, marcada a mercado, foi de 105,0% do CDI (100,0% 31 de dezembro de 2023). 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.
- (iii) Operações em Certificado de Depósito Bancário (“CDB”), cujas taxas médias de remuneração mensal foram de 114,7% do CDI (108,9% em 31 de dezembro de 2023).
- (iv) Certificado de Recebíveis do Agronegócio (CRA), Debentures e papéis do Tesouro com remuneração média ponderada mensal, marcada a mercado, de 106,0% do CDI (81,1% 31 de dezembro de 2023).
- (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	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Mercado interno	125.936	134.743	136.467	145.274
Mercado externo	48.199	52.514	48.199	52.514
Perdas esperada em créditos de liquidação duvidosa (PECLD)	(222)	(222)	(222)	(222)
	<u>173.913</u>	<u>187.035</u>	<u>184.444</u>	<u>197.566</u>

Notas Explicativas

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 31 de março de 2024 e em 31 de dezembro de 2023, a Companhia não possuía nenhuma operação que gerasse efeito significativo de ajuste a valor presente.

Em 31 de março de 2024, a Companhia possuía provisão para perda esperada em créditos de liquidação duvidosa, no montante de R\$ 222 (R\$ 222 em 31 de dezembro de 2023), considerada suficiente para cobrir possíveis perdas em contas a receber, de acordo com análise interna efetuada pela Administração.

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

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
A vencer	165.694	176.371	176.225	186.902
Vencidas de 0-30 dias	6.933	10.664	6.933	10.664
Vencidas de 31-60 dias	1.286	-	1.286	-
Vencidas há mais de 60 dias	222	222	222	222
PECLD	(222)	(222)	(222)	(222)
	<u>173.913</u>	<u>187.035</u>	<u>184.444</u>	<u>197.566</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.

	31/03/2024	31/12/2023
Circulante:		
Produtos acabados	250.848	220.587
Matérias-primas	148.207	139.833
Minério de cromo	46.164	47.843
Materiais para manutenção (i)	113.369	110.884
	<u>558.588</u>	<u>519.147</u>
Não Circulante:		
Materiais para manutenção (i)	14.627	14.627
Provisão para obsolescência (ii)	(6.576)	(6.576)
	<u>8.051</u>	<u>8.051</u>
	<u>566.639</u>	<u>527.198</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.

Notas Explicativas**8. TRIBUTOS A RECUPERAR**

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Circulante:				
IRPJ e CSLL	32.747	25.754	40.739	32.834
PIS e COFINS a recuperar	10.903	8.134	10.904	8.135
ICMS a recuperar	3.650	3.606	3.650	3.606
Outros	1	-	41	40
	<u>47.301</u>	<u>37.494</u>	<u>55.334</u>	<u>44.615</u>
Não circulante:				
ICMS a recuperar	6.085	6.621	6.085	6.621
Outros	311	311	311	311
	<u>6.396</u>	<u>6.932</u>	<u>6.396</u>	<u>6.932</u>
	<u>53.697</u>	<u>44.426</u>	<u>61.730</u>	<u>51.547</u>

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	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Impostos diferidos ativos				
Provisão para contingências	(72.430)	(74.403)	(72.430)	(74.403)
Provisão para perdas nos estoques (i)	(6.576)	(6.576)	(6.576)	(6.576)
Provisão para participação nos lucros (ii)	(29.098)	(61.381)	(29.098)	(61.381)
Provisão para passivo ambiental	(17.435)	(17.729)	(17.435)	(17.729)
Obrigações trabalhistas e atuariais	(60.467)	(58.552)	(60.467)	(58.552)
Realização da mais-valia	(26.509)	(25.404)	(26.509)	(25.404)
Provisão PECLD	(222)	(222)	(222)	(222)
Tributos de exigibilidade suspensa (PIS/COFINS)	(4.358)	(4.358)	(4.358)	(4.358)
Prejuízos Fiscais	-	-	(827)	(955)
Outras provisões temporárias	14.411	421	14.411	421
Base de cálculo	<u>(202.684)</u>	<u>(248.204)</u>	<u>(203.511)</u>	<u>(249.159)</u>
IRPJ diferido à alíquota de 25%	45.270	57.776	45.477	58.015
CSLL diferida à alíquota de 9%	18.242	22.338	18.316	22.424
IRPJ/CSLL diferidos ativo ^(A)	<u>63.512</u>	<u>80.114</u>	<u>63.793</u>	<u>80.439</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\$ 21.602 (R\$ 17.100 em 31 de dezembro de 2023) é base apenas para o cálculo da CSLL diferida. No caso do IRPJ, trata-se de diferença permanente.

Notas Explicativas

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
<u>Impostos diferidos passivo</u>				
Ativo imobilizado - "deemed cost"	58.811	58.811	63.385	63.385
Ativos biológicos - "fair value"	104.997	104.997	104.997	104.997
Compra vantajosa	75.143	75.143	75.143	75.143
Depreciação acelerada	5.770	5.770	5.770	5.770
Base de cálculo	244.721	244.721	249.295	249.295
IRPJ diferido à alíquota de 25%	(61.180)	(61.180)	(62.324)	(62.324)
CSLL diferida à alíquota de 9%	(22.025)	(22.025)	(22.436)	(22.436)
IRPJ/CSLL diferidos passivo ^(B)	(83.205)	(83.205)	(84.760)	(84.760)
IRPJ/CSLL diferidos líquidos ^(A+B)	(19.693)	(3.091)	(20.967)	(4.321)

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
2024	1.410	12.690	1.410	12.690
2025	2.449	12.548	2.730	12.548
2026	282	1.624	282	1.624
2027	224	9.948	224	9.948
2028	163	272	163	272
2029 em diante	58.984	46.123	58.984	47.678
	63.512	83.205	63.793	84.760

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

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/03/2023	31/03/2024	31/03/2023
Lucro antes do IRPJ/CSLL	61.625	164.478	61.900	165.106
Alíquota combinada do IRPJ/CSLL	34%	34%	34%	34%
IRPJ/CSLL às alíquotas a legislação	(20.953)	(55.923)	(21.046)	(56.136)
Equivalência patrimonial	(4.114)	(105)	-	-
Doações	(118)	(241)	(127)	(251)
Outros	(3.637)	(889)	(7.865)	(1.667)
Incentivo fiscal SUDENE (i)	8.343	24.184	8.343	24.508
	(20.479)	(32.974)	(20.695)	(33.546)
Resultado do IRPJ e CSLL				
Incentivo fiscal SUDENE (i)	8.343	24.184	8.343	24.508
Corrente	(12.220)	(32.893)	(12.392)	(33.726)
Diferido	(16.602)	(24.265)	(16.646)	(24.328)
Despesa de IRPJ e CSLL	(20.479)	(32.974)	(20.695)	(33.546)

Notas Explicativas

- (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.
 - Advindas da fabricação de cal virgem britado e cal britado, no período de 1º de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2032, conforme Laudo Constitutivo de nº 0021/2023.

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.

A movimentação dos impostos diferidos durante o primeiro trimestre de 2024 e o trimestre anterior de 2023 estão apresentados a seguir:

	<u>Controladora</u>	<u>Consolidado</u>
Saldo em 31/12/2022 – Impostos Diferidos Ativos	17.845	16.823
Reconhecido no resultado	<u>(24.265)</u>	<u>(24.328)</u>
Saldo em 31/03/2023 – Impostos Diferidos Passivos	<u>(6.420)</u>	<u>(7.505)</u>
Saldo em 31/12/2023 – Impostos Diferidos Passivos	(3.091)	(4.321)
Reconhecido no resultado	<u>(16.602)</u>	<u>(16.646)</u>
Saldo em 31/03/2024 – Impostos Diferidos Passivos	<u>(19.693)</u>	<u>(20.967)</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.

Notas Explicativas

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

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Trabalhistas	507	507	516	516
Tributários (i)	8.639	8.463	9.180	9.004
	<u>9.146</u>	<u>8.970</u>	<u>9.696</u>	<u>9.520</u>

(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.

11. INVESTIMENTOS

As informações referentes aos investimentos foram apresentadas nas demonstrações financeiras da Companhia de 31 dezembro de 2023, 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)
<u>31 de março de 2023</u>									
Silbasa	51,26	2.746	139	2.607	240	(124)	116	1.336	60
Jacurici	100,00	27.579	1.060	26.519	1.164	(752)	412	26.519	412
Reflora	99,98	3.797	63	3.734	110	(36)	74	3.734	74
Damacal	100,00	2.898	311	2.587	68	(20)	48	2.587	48
Ferbasa & CO	100,00	2.637	84	2.553	-	-	-	2.553	-
BW Guirapá	100,00	823.065	362.909	460.156	28.993	(28.791)	202	518.104	(902) (*)
								<u>554.833</u>	<u>(308)</u>
<u>31 de março de 2024</u>									
Silbasa	51,26	3.139	164	2.975	247	(127)	120	1.524	61
Jacurici	100,00	28.985	1.519	27.466	998	(711)	287	27.466	287
Reflora	99,98	4.053	83	3.970	101	(30)	71	3.970	71
Damacal	100,00	3.058	311	2.747	62	(13)	49	2.747	49
Ferbasa & CO	100,00	2.215	1.421	794	-	(191)	(191)	794	(191)
Bahia Minas	51,00	15.000	-	15.000	-	-	-	15.000	-
BW Guirapá	100,00	787.022	313.859	473.163	17.633	(28.907)	(11.274)	526.692	(12.378) (*)
								<u>578.193</u>	<u>(12.101)</u>

(*) Ajustados pelos ativos avaliados ao seu valor justo na aquisição da BW Guirapá e sua respectiva realização do montante líquido de R\$ 53.530 e R\$ 1.104 (R\$ 57.948 e R\$ 1.104 em 31 de março de 2023).

Notas Explicativas

A movimentação dos investimentos está demonstrada a seguir:

	BW		Jacurici	Reflora	Damacal	Ferbasa & CO	Bahia Minas	Outros	Total
	Guirapá	Silbasa							
Saldos 31 de dezembro de 2022	519.006	1.276	26.107	3.660	2.539	(63)	-	78	552.603
Investimentos	-	-	-	-	-	2.616	-	-	2.616
Equivalência patrimonial:									
Resultado do período	202	60	412	74	48	-	-	-	796
Realização dos ativos avaliados ao seu valor justo	(1.104)	-	-	-	-	-	-	-	(1.104)
Saldos 31 de março de 2023	<u>518.104</u>	<u>1.336</u>	<u>26.519</u>	<u>3.734</u>	<u>2.587</u>	<u>2.553</u>	<u>-</u>	<u>78</u>	<u>554.911</u>
Saldos 31 de dezembro de 2023	539.070	1.463	27.179	3.899	2.698	909	15.000	78	590.296
Investimentos (i)	-	-	-	-	-	-	-	37.822	37.822
Equivalência patrimonial:									
Resultado do período	(11.274)	61	287	71	49	(191)	-	-	(10.997)
Ajuste de avaliação patrimonial	-	-	-	-	-	76	-	-	76
Realização dos ativos avaliados ao seu valor justo	(1.104)	-	-	-	-	-	-	-	(1.104)
Saldos 31 de março de 2024	<u>526.692</u>	<u>1.524</u>	<u>27.466</u>	<u>3.970</u>	<u>2.747</u>	<u>794</u>	<u>15.000</u>	<u>37.900</u>	<u>616.093</u>

- (i) Em 09 de fevereiro de 2024, a Cia. assinou o termo de fechamento do contrato de compra e venda de ações, para a aquisição de 45% de participação na Sociedade NK 232 Empreendimentos e Participações S.A. (empresa do grupo Auren Energia S.A). O preço total da aquisição foi de R\$ 37.822, este valor foi reconhecido inicialmente como valor justo e, subsequentemente, mensurado pelo custo amortizado com o uso do método de taxa efetiva, classificado como outras participações. Esta sociedade tem por objetivo explorar os parques eólicos Ventos de São Ciro (localizado no Piauí) e Ventos de São Bernardo (localizado em Pernambuco), e possibilitará à FERBASA consumir, sob o regime de autoprodução por equiparação (APE), a energia elétrica gerada nos mencionados parques. Adicionalmente, firmamos simultaneamente os Contratos de Compra e Venda de Energia (PPA) com os Parques Eólicos citados, que proporcionarão para a FERBASA o suprimento de 35MW médios de energia elétrica, durante 20 anos, com início de fornecimento a partir do ano 2025. Existe a opção de recompra do referido ativo no final do prazo contratual.

12. IMOBILIZADO, INTANGÍVEL E DIREITO DE USO EM ARRENDAMENTO

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Terras para plantio	124.302	124.302	124.454	124.454
Terrenos	29.764	29.514	50.534	50.284
Edificações	169.920	153.461	305.678	289.844
Máquinas e equipamentos	385.461	351.628	876.703	852.298
Veículos e tratores	16.678	14.969	16.678	14.969
Móveis e utensílios	3.235	3.069	3.127	3.271
Informática	6.730	7.315	6.585	7.525
Desenvolvimento de minas	98.422	94.831	103.985	94.831
Em andamento e outros	151.800	198.176	183.948	236.035
Imobilizado (12.1)	<u>986.312</u>	<u>977.265</u>	<u>1.671.692</u>	<u>1.673.511</u>
Direito de uso - arrendamento (12.2)	114.488	88.018	123.542	96.952
Total do imobilizado	<u>1.100.800</u>	<u>1.065.283</u>	<u>1.795.234</u>	<u>1.770.463</u>
Intangível (12.3)	4.869	5.194	13.920	14.366

Notas Explicativas

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 e 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 31/12/2022	115.419	26.357	235.817	720.755	71.967	13.356	17.108	136.087	214.777	1.551.643
Adições e transferências	-	12.105	5.223	39.855	240	196	1.526	3.420	(21.967)	40.598
Baixas e reclassificações	-	(65)	(122)	(86)	-	-	-	-	-	(273)
Saldo em 31/03/2023	115.419	38.397	240.918	760.524	72.207	13.552	18.634	139.507	192.810	1.591.968
Saldo em 31/12/2023	124.302	29.514	250.429	855.252	87.443	14.821	22.575	160.072	224.820	1.769.228
Adições e transferências	-	250	18.963	46.247	2.973	355	(193)	5.170	(45.569)	28.196
Baixas	-	-	-	(2.107)	(2.486)	(1)	(23)	-	-	(4.617)
Reclassificações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo em 31/03/2024	124.302	29.764	269.392	899.392	87.930	15.175	22.359	165.242	179.251	1.792.807
<u>Depreciação e exaustão acumuladas</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			(2.287)	(9.425)	(151)	(155)	(420)	(1.340)	(727)	(14.505)
Baixas e reclassificações			32	60	-	-	-	-	-	92
Saldo em 31/03/2023			(89.883)	(470.831)	(71.295)	(11.227)	(13.549)	(61.099)	(24.137)	(742.021)
Saldo em 31/12/2023			(96.968)	(503.624)	(72.474)	(11.752)	(15.260)	(65.241)	(26.644)	(791.963)
Despesa de depreciação e exaustão			(2.504)	(12.415)	(1.218)	(188)	(392)	(1.579)	(807)	(19.103)
Baixas e reclassificações			-	2.108	2.440	-	23	-	-	4.571
Amortização reinvestimento			-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo em 31/03/2024			(99.472)	(513.931)	(71.252)	(11.940)	(15.629)	(66.820)	(27.451)	(806.495)
<u>Saldos líquidos em</u>										
31/03/2023	115.419	38.397	151.035	289.693	912	2.325	5.085	78.408	168.673	849.947
31/03/2024	124.302	29.764	169.920	385.461	16.678	3.235	6.730	98.422	151.800	986.312

Notas Explicativas

	Consolidado									
	Terras para plantio	Terrenos	Edificações	Máquinas e equipamentos	Veículos e tratores	Móveis e utensílios	Informática	Minas	Outras Imobilizações	Total
Custo										
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	-	12.105	5.223	39.855	240	201	1.526	3.420	(18.337)	44.233
Baixas e reclassificações	-	(65)	(122)	(86)	-	-	-	-	-	(273)
Saldo em 31/03/2023	<u>115.571</u>	<u>44.167</u>	<u>399.645</u>	<u>1.489.744</u>	<u>80.994</u>	<u>13.831</u>	<u>19.026</u>	<u>139.507</u>	<u>236.586</u>	<u>2.539.071</u>
Saldo em 31/12/2023	124.454	50.284	409.368	1.603.904	96.230	15.143	23.128	160.072	261.540	2.744.123
Adições e transferências	-	250	18.963	38.630	2.973	355	(193)	19.827	(51.208)	29.597
Baixas	-	-	-	(2.107)	(2.486)	(1)	(23)	(259)	-	(4.876)
Reclassificações	-	-	-	-	-	-	-	-	(48)	(48)
Saldo em 31/03/2024	<u>124.454</u>	<u>50.534</u>	<u>428.331</u>	<u>1.640.427</u>	<u>96.717</u>	<u>15.497</u>	<u>22.912</u>	<u>179.640</u>	<u>210.284</u>	<u>2.768.796</u>
Depreciação e exaustão acumuladas										
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			(3.037)	(18.828)	(151)	(160)	(430)	(1.340)	(1.052)	(24.998)
Baixas e reclassificações			32	60	-	-	-	-	-	92
Realização mais-valia			104	(1.208)	-	-	-	-	-	(1.104)
Saldo em 31/03/2023			<u>(110.553)</u>	<u>(683.729)</u>	<u>(80.082)</u>	<u>(11.331)</u>	<u>(13.856)</u>	<u>(61.099)</u>	<u>(24.407)</u>	<u>(985.057)</u>
Saldo em 31/12/2023			(119.524)	(751.606)	(81.261)	(11.872)	(15.603)	(65.241)	(25.505)	(1.070.612)
Despesa de depreciação e exaustão			(3.233)	(13.018)	(1.218)	(498)	(747)	(10.515)	(831)	(30.060)
Baixas e reclassificações			-	2.108	2.440	-	23	101	-	4.672
Amortização reinvestimento										
Realização mais-valia			104	(1.208)	-	-	-	-	-	(1.104)
Saldo em 31/03/2024			<u>(122.653)</u>	<u>(763.724)</u>	<u>(80.039)</u>	<u>(12.370)</u>	<u>(16.327)</u>	<u>(75.655)</u>	<u>(26.336)</u>	<u>(1.097.104)</u>
Saldos líquidos em										
31/03/2023	<u>115.571</u>	<u>44.167</u>	<u>289.092</u>	<u>806.015</u>	<u>912</u>	<u>2.500</u>	<u>5.170</u>	<u>78.408</u>	<u>212.179</u>	<u>1.554.014</u>
31/03/2024	<u>124.454</u>	<u>50.534</u>	<u>305.678</u>	<u>876.703</u>	<u>16.678</u>	<u>3.127</u>	<u>6.585</u>	<u>103.985</u>	<u>183.948</u>	<u>1.671.692</u>

Notas Explicativas

Outras imobilizações

Incluem imobilizações em andamento no valor de R\$ 145.517, Controladora (R\$ 191.687 em 31 de dezembro de 2023), e R\$ 148.137, Consolidado (R\$ 200.030 em 31 de dezembro de 2023). Além de outras imobilizações correspondentes à desmobilizações de parque eólico, fechamento de mina, 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 31 de março de 2024, os bens do ativo imobilizado que foram oferecidos em garantia de operações de empréstimos e processos judiciais, totalizava R\$ 6.140 (R\$ 6.326 em 31 de dezembro de 2023).

12.2. Direito de uso em arrendamento

A movimentação do direito de uso, durante o trimestre findo em 31 de março de 2024, foi a seguinte:

	Controladora	Consolidado			Total
	Máquinas e equipamentos	Máquinas e equipamentos	Terrenos	Edificações	
<u>Custo</u>					
Custo em 31/12/2022	127.397	127.397	13.151	176	140.724
Adições / Remensuração	22.577	22.577	(69)	56	22.564
Custo em 31/03/2023	<u>149.974</u>	<u>149.974</u>	<u>13.082</u>	<u>232</u>	<u>163.288</u>
Custo em 31/12/2023	213.994	213.994	11.246	176	225.416
Adições / Remensuração	30.242	30.242	236	-	30.478
Custo em 31/03/2024	<u>244.236</u>	<u>244.236</u>	<u>11.482</u>	<u>176</u>	<u>255.894</u>
<u>Depreciação</u>					
Depreciação em 31/12/2022	(86.780)	(86.780)	(1.857)	(141)	(88.778)
Adições	(13.023)	(13.023)	(132)	(9)	(13.164)
Depreciação em 31/03/2023	<u>(99.803)</u>	<u>(99.803)</u>	<u>(1.989)</u>	<u>(150)</u>	<u>(101.942)</u>
Depreciação em 31/12/2023	(125.976)	(125.976)	(2.312)	(176)	(128.464)
Adições	(3.772)	(3.772)	(116)	-	(3.888)
Depreciação em 31/03/2024	<u>(129.748)</u>	<u>(129.748)</u>	<u>(2.428)</u>	<u>(176)</u>	<u>(132.352)</u>
Saldo líquido em 31/03/2023	50.171	50.171	11.093	82	61.346
Saldo líquido em 31/12/2023	88.018	88.018	8.934	-	96.952
Saldo líquido em 31/03/2024	114.488	114.488	9.054	-	123.542

Os montantes reconhecidos de adições e remensuração no montante individual de R\$ 30.242 (R\$ 22.577 em 31 de março de 2023) e consolidado de R\$ 30.478 (R\$ 22.564 em 31 de março de 2023) não afetaram as demonstrações de fluxo de caixa e parte da depreciação do direito de uso em arrendamento no montante de R\$ 484 (R\$ 758 em 31 de março de 2023) foi apropriado no custo do estoque.

Notas Explicativas

12.3. Intangível

	Controladora		Consolidado	
	Software	Direito de uso	Software	Total
<u>Custo</u>				
Saldo em 31/12/2022	9.426	13.863	298	23.587
Adições e transferências	-	-	-	-
Reclassificações	-	-	-	-
Saldo em 31/03/2023	9.426	13.863	298	23.587
Saldo em 31/12/2023	15.571	13.863	373	29.807
Adições e transferências	20	-	-	20
Reclassificações	-	-	-	-
Saldo em 31/03/2024	15.591	13.863	373	29.827
<u>Amortização acumulada</u>				
Saldo em 31/12/2022	(9.337)	(4.421)	(155)	(13.913)
Despesa de amortização	(83)	(97)	(17)	(197)
Reclassificações	-	-	-	-
Saldo em 31/03/2023	(9.420)	(4.518)	(172)	(14.110)
Saldo em 31/12/2023	(10.377)	(4.810)	(254)	(15.441)
Despesa de amortização	(345)	(97)	(24)	(466)
Reclassificações	-	-	-	-
Saldo em 31/03/2024	(10.722)	(4.907)	(278)	(15.907)
Saldo líquido em 31/03/2023	6	9.345	126	9.477
Saldo líquido em 31/12/2023	5.194	9.053	119	14.366
Saldo líquido em 31/03/2024	4.869	8.956	95	13.920

13. ATIVO BIOLÓGICO (CONTROLADORA E CONSOLIDADO)

As informações referentes ao ativo biológico foram apresentadas nas demonstrações financeiras da Companhia de 31 dezembro de 2023, 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:

	31/03/2024	31/12/2023
No início do exercício	348.553	276.279
Plantios e manutenção	12.421	71.728
Exaustão	(8.193)	(71.180)
Baixa	(1.024)	-
Variação de valor justo	-	71.728
No final do exercício	351.757	348.553

Em 31 de dezembro de 2023, o resultado líquido da variação do ativo biológico foi de R\$ 39.237, pelo efeito positivo de R\$ 71.728 referente à variação de valor justo e negativo de R\$ 32.491 referente à realização do consumo e venda da madeira.

Notas Explicativas

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 m3 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).

A Companhia possui 5.222 hectares de ativos biológicos dados em garantia para financiamento junto ao Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES).

A Companhia realiza a avaliação do valor justo dos ativos biológicos anualmente.

14. FORNECEDORES

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Energia elétrica	16.205	24.481	16.205	24.481
Matéria-prima e insumos	76.064	106.796	76.064	106.796
Outros fornecedores (i)	14.705	10.689	19.713	16.555
	<u>106.974</u>	<u>141.966</u>	<u>111.982</u>	<u>147.832</u>

(i) Tratam-se de serviços diversos (consultorias, transporte, pesquisas e prospecção, etc.), além de fornecedores não ligados à produção. Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia possuía o montante R\$ 867 a pagar para partes relacionadas conforme nota explicativa n^o 29.

15. ADIANTAMENTO DE CLIENTES (CONTROLADORA E CONSOLIDADO)

	31/03/2024	31/12/2023
Adiantamento de clientes	<u>10.586</u>	<u>29.419</u>

O item mais relevante refere-se a recursos recebidos pelos embarques de produtos em trânsito na data-base de 31 de março de 2024 e 31 de dezembro de 2023, cujo respectivo reconhecimento da receita ocorre na finalização do desembarque no local de destino, onde cessa a obrigação da entrega e o controle dos produtos é efetivamente transferido ao cliente.

16. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Circulante:				
Financiamentos (i)	46.944	46.058	46.944	46.058
Financiamento BNDES BW Guirapá (ii)	-	-	26.112	26.618
Subtotal Financiamentos	<u>46.944</u>	<u>46.058</u>	<u>73.056</u>	<u>72.676</u>
Custo de captação	-	-	(455)	(455)
Total do circulante	<u>46.944</u>	<u>46.058</u>	<u>72.601</u>	<u>72.221</u>

Notas Explicativas

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Não circulante:				
Financiamentos (i)	13.837	15.052	13.837	15.052
Financiamento BNDES BW Guirapá (ii)	-	-	181.416	187.244
Subtotal Financiamentos	13.837	15.052	195.253	202.296
Custo de captação	-	-	(3.018)	(3.132)
Total do não circulante	13.837	15.052	192.235	199.164
	60.781	61.110	264.836	271.385

- (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.
- (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	2024	TJLP + 3,4% a 3,9%	Mensal	Alienação fiduciária	118	118
FINEM	2025	TJLP + 2,26%	Mensal	Hipoteca de terreno	8.857	8.857
FINEM	2032	TJLP + 2,65%	Mensal	Vide (ii) acima	-	207.528
				Subtotal TJLP (nota explicativa nº 3.2.2)	8.975	216.503
NCE	2024	CDI + 0,70%	Anual	Histórico de Exportação	29.076	29.076
CCB	2025	CDI + 1,86%	Anual	Clean	22.464	22.464
				Subtotal CDI (nota explicativa nº 3.2.2)	51.540	51.540
FINAME	2024	2,5% a 6%	Mensal	Alienação fiduciária	266	266
				Subtotal	60.781	268.309
				(-) Custo de captação	-	(3.473)
				Total	60.781	264.836

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 31 de março de 2024 e 31 de dezembro de 2023, 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 31 de março de 2024 e 31 de dezembro de 2023. Além disso, têm como obrigações relevantes, cumprimento de prazos para iniciar e executar a operação comercial; apresentação ao BNDES das respectivas licenças de

Notas Explicativas

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 31 de março de 2024 e 31 de dezembro de 2023.

17. ARRENDAMENTO A PAGAR

	Controladora	Consolidado			
	Máquinas e equipamentos	Máquinas e equipamentos	Terrenos	Edificações	Total
Saldo em 31/12/2022	39.882	39.882	10.161	34	50.077
Adições / Remensuração	22.577	22.577	(69)	56	22.564
Pagamentos	(15.141)	(15.141)	(24)	(13)	(15.178)
Realização AVP	1.706	1.706	79	3	1.788
Saldo em 31/03/2023	<u>49.024</u>	<u>49.024</u>	<u>10.147</u>	<u>80</u>	<u>59.251</u>
Saldo em 31/12/2023	63.594	63.594	7.492	-	71.086
Adições / Remensuração	30.242	30.242	236	-	30.478
Pagamentos	(15.804)	(15.804)	(35)	-	(15.839)
Realização AVP	1.378	1.378	96	-	1.474
Saldo em 31/03/2024	<u>79.410</u>	<u>79.410</u>	<u>7.789</u>	<u>-</u>	<u>87.199</u>
Circulante	44.506				45.130
Não circulante	34.904				42.069

Em 31 de março de 2024, 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 13,90% a.a. e para a controlada BW é de 9,25% a.a..

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

Ano de vencimento	Controladora	Consolidado
2025	17.081	17.791
2026 a 2029	17.823	19.928
2030 a 2034	-	2.093
2035 a 2039	-	1.843
2040 a 2044	-	352
2045 em diante	-	62
Total	<u>34.904</u>	<u>42.069</u>

O quadro abaixo demonstra o valor estimado do direito potencial de PIS/COFINS a recuperar, o qual está embutido na contraprestação de arrendamento para a Controladora, conforme os períodos previstos para pagamento:

	Controladora				Consolidado			
	Nominal		Ajustado a valor presente		Nominal		Ajustado a valor presente	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Contraprestação	86.988	76.444	79.410	63.594	100.842	90.474	87.199	71.086
PIS/COFINS potencial (9,25%)	8.046	7.071	7.345	5.882	9.328	8.369	8.066	6.575

Notas Explicativas**18. OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E ATUARIAIS**

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Circulante:				
Salários e encargos	11.420	13.858	11.646	14.135
Provisões trabalhistas e encargos	31.978	28.216	32.250	28.428
Participações nos lucros (i)	29.098	61.381	29.102	61.501
	<u>72.496</u>	<u>103.455</u>	<u>72.998</u>	<u>104.064</u>
Não circulante:				
Obrigações trabalhistas e atuariais (ii)	60.467	58.552	60.467	58.552
	<u>132.963</u>	<u>162.007</u>	<u>133.465</u>	<u>162.616</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. A redução do saldo refere-se ao pagamento das participações aos colaboradores, realizado no primeiro trimestre de 2024.

(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:** Os colaboradores que ingressarem na Companhia a partir das mudanças realizadas no exercício de 2022, 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.

As informações referentes às obrigações trabalhistas e atuariais foram apresentadas nas demonstrações financeiras da Companhia de 31 dezembro de 2023, na nota explicativa nº 23.

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

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Circulante:				
ICMS	13.263	11.924	13.364	12.022
IRRF a recolher	6.957	5.244	7.064	5.447
IPI	984	542	984	542
PIS e COFINS	-	356	322	623
IRPJ e CSLL	-	-	52	21
Outros	2.795	5.358	2.886	5.483
	<u>23.999</u>	<u>23.424</u>	<u>24.672</u>	<u>24.138</u>
Não circulante:				
IRPJ - Reinvestimento (i)	3.500	3.500	3.500	3.500
PIS e COFINS	-	-	87	87
	<u>3.500</u>	<u>3.500</u>	<u>3.587</u>	<u>3.587</u>
	<u><u>27.499</u></u>	<u><u>26.924</u></u>	<u><u>28.259</u></u>	<u><u>27.725</u></u>

- (i) Refere-se a 30% do IRPJ devido no ano-calendário de 2022, mantido até a aprovação dos projetos encaminhados à SUDENE. Ocorrendo a aprovação, esse valor será capitalizado, caso contrário, a Cia efetuará o recolhimento.

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	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
<u>Não circulante</u>				
Saldo em 31 de dezembro de 2023	17.729	15.666	46.352	56.313
Revisão de estimativa (i)	-	-	-	(12.024)
Baixas	(303)	(888)	(303)	(888)
Atualização monetária, AVP e outras	9	2.951	9	2.951
Saldo em 31 de março de 2024	<u>17.435</u>	<u>17.729</u>	<u>46.058</u>	<u>46.352</u>

Notas Explicativas

- (i) No quarto trimestre de 2023, a Companhia contratou uma consultoria especializada para reavaliar as premissas aplicadas à provisão da desmobilização dos parques eólicos, considerando todos os custos de desmontagem para a remoção das turbinas eólicas, das SES “Subestações” - BW Guirapá I e BW Guirapá II, das LTS “Linhas de Transmissão” de 69 KV e em obras civis. A partir de sua melhor estimativa dos custos a incorrer na desmontagem desses parques eólicos ao término da autorização, atualizado pela inflação medida pelo IPCA, descontados a valor presente, considerando uma taxa de longo prazo do tesouro direto, o valor atualizado da provisão ficou em R\$ 28.623.

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	
	31/03/2024	31/12/2023	31/03/2024	31/12/2023
Tributária / Administrativa	27.810	27.534	61.773	63.746
Trabalhistas	962	746	6.596	6.596
Cíveis	450	442	4.061	4.061
	<u>29.222</u>	<u>28.722</u>	<u>72.430</u>	<u>74.403</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 2023, na nota explicativa nº 27 e não houve mudanças significativas em suas contingências possíveis nesse período.

22. CONTA RESSARCIMENTO – CCEE (CONSOLIDADO)

	Consolidado	
	31/03/2024	31/12/2023
Saldo no início do período	67.095	73.515
Ressarcimento	14.878	1.616
Atualização	630	3.336
Baixa	<u>(17.229)</u>	<u>(11.372)</u>
Saldo no final do período	<u>65.374</u>	<u>67.095</u>
Circulante	47.506	64.841
Não circulante	<u>17.868</u>	<u>2.254</u>
	<u>65.374</u>	<u>67.095</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:

Notas Explicativas

- (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.
- (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 dará 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)	Outros fornecedores (iii)
Controladora:					
Fundação José Carvalho	-	40	2.864	10	-
Controladas:					
BW Guirapá S.A.	-	-	(144)	-	-
Silício de Alta Pureza da Bahia S.A.	210	-	-	-	-
Mineração Vale do Jacurici S.A.	381	-	-	-	-
Reflorestadora e Agrícola S.A.	15	-	-	-	-
Indústria de Minérios Damacal Ltda.	9	-	-	-	-
Parte relacionada:					
Marubeni Corporation (iv)	-	113.933	-	33.137	-
Total em 31 de março de 2024	615	113.973	2.720	33.147	-
Total em 31 de dezembro de 2023	2.460	471.299	10.565	18.721	867
Total em 31 de março de 2023	615	157.574	(105)	35.711	23

- (i) Arrendamento das operações das Companhias controladas.
- (ii) Receitas 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

Notas Explicativas

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) A Marubeni Corporation tem participação na Silício de Alta Pureza da Bahia S.A. ("Silbasa") em conjunto com a Ferbasa e Japan Metals & Chemicals - JMC.

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\$ 795 no primeiro trimestre de 2024 (R\$ 931 no primeiro trimestre de 2023).

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	
	31/03/2024	31/03/2023	31/03/2024	31/03/2023
Remuneração global	9.240	8.485	10.148	9.250
Encargos previdenciários	887	786	1.069	940
	<u>10.127</u>	<u>9.271</u>	<u>11.217</u>	<u>10.190</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 2023.

24. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

24.1. Capital social

Em reunião do Conselho de Administração realizada em 28 de agosto de 2023, foi aprovado o aumento do capital social de R\$ 1.225.444 para R\$ 1.470.396, mediante a capitalização de parte de reservas de lucros no montante de R\$ 244.952. Essa capitalização foi efetivada sem a emissão de novas ações. O capital subscrito e integralizado em ações está assim distribuídos:

	31/03/2024 (i)		31/12/2023	
	Ações ordinárias	Ações ordinárias	Ações ordinárias	Ações preferenciais
Acionistas				
Fundação José Carvalho	116.346.784	61.203.200	29.086.696	15.300.800
Trígono Capital	12.000	28.585.629	3.000	8.358.100
Black Rock	-	6.223.844	-	1.703.787
Vanguard Group	-	5.143.960	-	1.555.711
Outros acionistas	1.241.216	121.630.167	310.304	28.778.302
Ações em tesouraria	160.000	12.733.200	40.000	3.183.300
	<u>117.760.000</u>	<u>235.520.000</u>	<u>29.440.000</u>	<u>58.880.000</u>

Notas Explicativas

- (i) Na Assembleia Geral Extraordinária realizada em 20 de dezembro de 2023, foi aprovado o desdobramento de ações, na proporção de 01 (uma) ação para (quatro) ações, sem qualquer alteração no valor do capital social. As ações passaram a ser negociadas “ex-desdobramento” a partir do dia 24/01/2024 e as ações resultantes do desdobramento foram creditadas aos acionistas no dia 25/01/2024.

O objetivo foi de tornar suas ações mais acessíveis aos investidores e, conseqüentemente, favorecer o incremento na liquidez.

Nessa mesma AGE, foi aprovado o aumento do limite do capital social autorizado da Companhia de R\$ 1.500.000 para R\$ 3.000.000.

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.

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:

	31/03/2024		31/12/2023	
	PN	ON	PN	ON
Quantidade de ações em tesouraria (nota 24.1)	12.733.200	160.000	3.183.300	40.000
Cotação na B3 - R\$/ação	8,67	15,96	46,49	69,25
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) 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.
- (b) 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.
- (c) 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 2023, os dividendos prescritos, no montante de R\$ 667, foram revertidos à conta de reserva de lucros conforme Lei nº 6.404/76.

Notas Explicativas

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.

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.

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 três 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>31/03/2024</u>	<u>31/03/2023</u>
Lucro das operações atribuível aos acionistas da controladora	41.146	131.504
Reconciliação do resultado distribuível, por classe (numerador):		
Lucro das operações atribuível:		
Às ações ordinárias	13.342	42.642
Às ações preferenciais	27.804	88.862
Média ponderada da quantidade de ações, por classe (denominador):		
Quantidade média ponderada de ações em tesouraria (nota nº 24.1):		
Ordinárias emitidas	117.600.000	29.400.000
Preferenciais emitidas	222.786.800	55.696.700
Resultado básico/diluído* por ação (em R\$)		
Ações ordinárias	0,11345	1,45042
Ações preferenciais	0,12480	1,59546

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

Notas Explicativas

26. RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/03/2023	31/03/2024	31/03/2023
Receita bruta de vendas				
Mercado interno	287.290	362.246	303.870	388.932
Mercado externo	271.535	408.072	271.535	408.072
	<u>558.825</u>	<u>770.318</u>	<u>575.405</u>	<u>797.004</u>
Deduções de vendas				
Devoluções e abatimentos	(4.661)	(5.306)	(4.661)	(5.306)
Impostos sobre vendas	(60.277)	(74.135)	(61.255)	(75.324)
	<u>(64.938)</u>	<u>(79.441)</u>	<u>(65.916)</u>	<u>(80.630)</u>
	<u>493.887</u>	<u>690.877</u>	<u>509.489</u>	<u>716.374</u>

27. CUSTOS DOS PRODUTOS VENDIDOS E DESPESAS

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/03/2023	31/03/2024	31/03/2023
Custo dos produtos vendidos (i)	(388.877)	(477.412)	(412.061)	(495.861)
Despesas com vendas	(4.922)	(5.252)	(4.922)	(5.252)
Despesas gerais e administrativas	(29.849)	(26.049)	(31.245)	(27.194)
Participação no lucro dos funcionários	(5.002)	(14.878)	(5.002)	(14.878)
Remuneração da Administração	(10.127)	(9.271)	(11.217)	(10.190)
Total despesas gerais e administrativas	<u>(44.978)</u>	<u>(50.198)</u>	<u>(47.464)</u>	<u>(52.262)</u>
Outras receitas (despesas)	(9.305)	(19.645)	(10.848)	(21.149)
	<u>(448.082)</u>	<u>(552.507)</u>	<u>(475.295)</u>	<u>(574.524)</u>

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

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/03/2023	31/03/2024	31/03/2023
Custos variáveis e gastos indiretos de produtos	(206.096)	(302.677)	(210.091)	(304.083)
Despesas com pessoal (ii)	(111.027)	(112.230)	(113.380)	(114.313)
Despesas depreciação e exaustão	(31.897)	(34.093)	(43.091)	(44.841)
Despesas com prestação de serviços	(50.524)	(48.219)	(58.171)	(53.993)
Despesas com manutenção e reparos	(30.054)	(24.564)	(30.506)	(25.041)
Combustíveis e lubrificantes	(7.879)	(8.447)	(7.908)	(8.472)
Custo da capacidade ociosa	(1.300)	(2.632)	(1.300)	(2.632)
Outras receitas (despesas) (iii)	(9.305)	(19.645)	(10.848)	(21.149)
	<u>(448.082)</u>	<u>(552.507)</u>	<u>(475.295)</u>	<u>(574.524)</u>

Notas Explicativas

- (i) Os custos dos produtos vendidos incluem:
- 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;
 - A Companhia importa coque metalúrgico (*met coke*) reativo (*commodity* disponível no mercado internacional) para a produção de ferrocromo;
 - Custo com transporte de minério de cromo realizado entre as minas (Município de Campo Formoso) e a metalurgia (Pojuca - BA), por modal ferroviário;
 - 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\$ 23.745 (R\$ 18.986 em 31 de março de 2023).
- (ii) Inclui despesas com pessoal, honorários da administração e participação nos lucros dos funcionários e administradores.
- (iii) A seguir a abertura por natureza das outras receitas (despesas) líquidas:

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/03/2023	31/03/2024	31/03/2023
Benefício pós-emprego (nota nº 18)	(1.915)	(1.621)	(1.915)	(1.621)
Outros impostos e contribuições	(2.391)	(2.342)	(2.863)	(2.832)
Responsabilidade social e empresarial	(3.200)	(2.680)	(3.227)	(2.710)
Consultorias e pesquisas	(1.149)	(4.868)	(1.383)	(4.868)
Realização da mais-valia	-	-	(1.104)	(1.104)
Cessão de energia	(84)	(4.329)	(84)	(4.329)
Outras despesas	(566)	(3.805)	(272)	(3.685)
	<u>(9.305)</u>	<u>(19.645)</u>	<u>(10.848)</u>	<u>(21.149)</u>

28. RESULTADO FINANCEIRO

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2024	31/03/2023	31/03/2024	31/03/2023
<u>Receitas financeiras</u>				
Rendimentos de aplicações financeiras	27.629	32.424	32.147	36.707
Variação cambial	3.541	6.041	3.541	6.041
Outras receitas financeiras	1.714	647	2.667	665
	<u>32.884</u>	<u>39.112</u>	<u>38.355</u>	<u>43.413</u>
<u>Despesas financeiras</u>				
Variação cambial	(1.177)	(6.307)	(1.177)	(6.307)
Juros incorridos	(1.193)	(3.152)	(5.871)	(8.805)
Atualização fechamento das minas	(9)	(492)	(9)	(492)
Outras despesas financeiras	(2.584)	(2.745)	(3.592)	(4.553)
	<u>(4.963)</u>	<u>(12.696)</u>	<u>(10.649)</u>	<u>(20.157)</u>
	<u>27.921</u>	<u>26.416</u>	<u>27.706</u>	<u>23.256</u>

Notas Explicativas

Reflexo da queda na taxa básica de juros e no montante das aplicações financeiras devido ao maior consumo do caixa desde 4T23, foi integralmente compensada pela redução da despesa financeira, ocasionada pela diminuição na linha de juros sobre empréstimos e financiamentos e, ainda, pelo efeito positivo de variação cambial.

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;
- 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	
	31/03/24	31/03/23	31/03/24	31/03/23	31/03/24	31/03/23	31/03/24	31/03/23
<u>Vendas Líquidas</u>								
Mercado interno	213.042	272.078	15.658	25.553	12.425	14.022	241.125	311.653
Mercado externo	268.364	404.721	-	-	-	-	268.364	404.721
	<u>481.406</u>	<u>676.799</u>	<u>15.658</u>	<u>25.553</u>	<u>12.425</u>	<u>14.022</u>	<u>509.489</u>	<u>716.374</u>
Custo dos produtos vendidos	(389.228)	(467.330)	(23.745)	(18.986)	912	(9.545)	(412.061)	(495.861)
Lucro bruto	<u>92.178</u>	<u>209.469</u>	<u>(8.087)</u>	<u>6.567</u>	<u>13.337</u>	<u>4.477</u>	<u>97.428</u>	<u>220.513</u>
Despesas operacionais	(59.572)	(75.214)	(2.124)	(1.891)	(1.538)	(1.558)	(63.234)	(78.663)
Resultado operacional antes do resultado financeiro	<u>32.606</u>	<u>134.255</u>	<u>(10.211)</u>	<u>4.676</u>	<u>11.799</u>	<u>2.919</u>	<u>34.194</u>	<u>141.850</u>
<u>Vendas de produtos (toneladas)</u>								
Mercado interno	29.801	32.221						
Mercado externo	33.281	41.233						
	<u>63.082</u>	<u>73.454</u>						

30. COMPROMISSOS DE LONGO PRAZO

Em 31 de março de 2024, 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\$ 113.235 na controladora e R\$ 123.401 no consolidado, por ano.

Notas Explicativas

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 31 de março de 2024 no valor de R\$ 233.926 (R\$ 229.654 em 31 de dezembro de 2023) na controladora e R\$ 1.119.485 (R\$ 1.219.679 em 31 de dezembro de 2023) no consolidado.

32. TRANSAÇÕES QUE NÃO AFETARAM O CAIXA

Durante o primeiro trimestre de 2024 e o primeiro trimestre de 2023, a Companhia realizou as seguintes transações que não envolveram caixa, portanto estas não estão refletidas nas demonstrações de fluxos de caixas.

Descrição	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		31/03/2024	31/03/2023	31/03/2024	31/03/2023
Direito de uso em arrendamentos conforme IFRS 16	12.2	30.242	22.577	30.478	22.564
Depreciação Direito de uso apropriada ao custo do estoque	12.2	484	791	484	791
Realização da mais-valia	12.1	1.104	1.104	1.104	1.104

Contador:

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

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 31 de março de 2024.

Salvador, 13 de maio de 2024.

Silvano de Souza Andrade
Diretor Presidente

Álvaro Fernandes Santos
Diretor de Inovação e Novos Negócios

Ana Paula Fontes Mesquita de Oliveira
Diretora Administrativa

Davi Lopes Perez
Diretor Jurídico

Eriberto do Nascimento Leite
Diretor de Mineração

Heron Albergaria de Melo
Diretor Financeiro e de Relações com Investidores

Marcio Lopes Fernandes de Barros
Diretor Comercial

Oséias da Rocha Fiau
Diretor Industrial

Sebastião da Cruz Andrade
Diretor de Recursos Florestais

Wanderley Lins de Oliveira
Diretor de Geologia e Mineração

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

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 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 31 de março de 2024.

Salvador, 13 de maio de 2024.

Silvano de Souza Andrade
Diretor Presidente

Álvaro Fernandes Santos
Diretor de Inovação e Novos Negócios

Ana Paula Fontes Mesquita de Oliveira
Diretora Administrativa

Davi Lopes Perez
Diretor Jurídico

Eriberto do Nascimento Leite
Diretor de Mineração

Heron Albergaria de Melo
Diretor Financeiro e de Relações com Investidores

Marcio Lopes Fernandes de Barros
Diretor Comercial

Oséias da Rocha Fiau
Diretor Industrial

Sebastião da Cruz Andrade
Diretor de Recursos Florestais

Wanderley Lins de Oliveira
Diretor de Geologia e Mineração