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 - 01/01/2023 à 31/03/2023 8

DMPL - 01/01/2022 à 31/03/2022 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 - 01/01/2023 à 31/03/2023 17

DMPL - 01/01/2022 à 31/03/2022 18

Demonstração de Valor Adicionado 19

Comentário do Desempenho 20

Notas Explicativas 38

Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva 68

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras 70

Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente 71

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Unidades)	Trimestre Atual 31/03/2023
Do Capital Integralizado	
Ordinárias	29.440.000
Preferenciais	58.880.000
Total	88.320.000
Em Tesouraria	
Ordinárias	40.000
Preferenciais	3.183.300
Total	3.223.300

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
1	Ativo Total	3.762.049	3.697.350
1.01	Ativo Circulante	1.679.475	1.557.690
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	455.030	355.370
1.01.02	Aplicações Financeiras	441.555	393.461
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	441.555	393.461
1.01.02.01.01	Títulos para Negociação	441.555	393.461
1.01.03	Contas a Receber	229.646	201.761
1.01.03.01	Clientes	229.646	201.761
1.01.04	Estoques	525.668	579.161
1.01.06	Tributos a Recuperar	10.899	13.770
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	10.899	13.770
1.01.07	Despesas Antecipadas	4.571	5.595
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	12.106	8.572
1.01.08.03	Outros	12.106	8.572
1.01.08.03.01	Outros ativos	10.439	6.572
1.01.08.03.02	Adiantamento a fornecedor de energia	1.667	2.000
1.02	Ativo Não Circulante	2.082.574	2.139.660
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	627.539	722.316
1.02.01.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	321.048	365.358
1.02.01.01.01	Títulos Designados a Valor Justo	321.048	365.358
1.02.01.05	Estoques	8.738	8.738
1.02.01.06	Ativos Biológicos	281.854	276.279
1.02.01.07	Tributos Diferidos	0	17.845
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	0	17.845
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	15.899	54.096
1.02.01.10.03	Impostos a Recuperar	6.692	6.662
1.02.01.10.04	Depósitos Judiciais	8.388	46.448
1.02.01.10.06	Adiantamento a fornecedor de energia	0	167
1.02.01.10.07	Outros Créditos	819	819
1.02.02	Investimentos	554.911	552.603
1.02.02.01	Participações Societárias	554.911	552.603
1.02.02.01.02	Participações em Controladas	554.833	552.525
1.02.02.01.04	Outros Investimentos	78	78
1.02.03	Imobilizado	900.118	864.652
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	705.319	651.291
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	50.171	40.617
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	144.628	172.744
1.02.04	Intangível	6	89
1.02.04.01	Intangíveis	6	89
1.02.04.01.02	Intangíveis	6	89

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
2	Passivo Total	3.762.049	3.697.350
2.01	Passivo Circulante	374.126	455.996
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	79.826	135.628
2.01.01.01	Obrigações Sociais	30.367	26.280
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	49.459	109.348
2.01.02	Fornecedores	119.739	122.617
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	119.739	122.617
2.01.03	Obrigações Fiscais	33.434	58.095
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	22.182	44.111
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	5.306	29.260
2.01.03.01.02	IPI a Recolher	2.373	1.891
2.01.03.01.03	IRRF a Recolher	9.793	4.530
2.01.03.01.04	PIS a Recolher	526	1.118
2.01.03.01.05	COFINS a Recolher	3.240	5.962
2.01.03.01.06	Outros Impostos Federais	944	1.350
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	10.145	12.781
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	1.107	1.203
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	44.141	43.071
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	44.141	43.071
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	44.141	43.071
2.01.05	Outras Obrigações	96.986	96.585
2.01.05.02	Outros	96.986	96.585
2.01.05.02.05	Outras obrigações	10.200	8.733
2.01.05.02.07	Arrendamento a pagar	34.273	26.643
2.01.05.02.08	Adiantamento de clientes	52.513	61.209
2.02	Passivo Não Circulante	216.743	201.678
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	62.680	61.116
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	62.680	61.116
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	62.680	61.116
2.02.02	Outras Obrigações	23.229	18.217
2.02.02.02	Outros	23.229	18.217
2.02.02.02.04	Impostos e contribuições sociais	3.500	0
2.02.02.02.05	Obrigações com aquisição de controlada	4.978	4.978
2.02.02.02.07	Arrendamento a pagar	14.751	13.239
2.02.03	Tributos Diferidos	6.420	0
2.02.04	Provisões	124.414	122.345
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	108.357	106.679
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	48.628	48.571
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	7.449	7.449
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	47.583	45.962
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	4.697	4.697
2.02.04.02	Outras Provisões	16.057	15.666
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	16.057	15.666
2.03	Patrimônio Líquido	3.171.180	3.039.676
2.03.01	Capital Social Realizado	1.225.444	1.225.444
2.03.04	Reservas de Lucros	1.766.837	1.766.837

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
2.03.04.01	Reserva Legal	205.182	205.182
2.03.04.04	Reserva de Lucros a Realizar	49.595	49.595
2.03.04.05	Reserva de Retenção de Lucros	995.108	995.108
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	542.706	542.706
2.03.04.09	Ações em Tesouraria	-25.754	-25.754
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	131.504	0
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	47.395	47.395
2.03.08.01	Ajuste Avaliação Patrimonial	47.395	47.395

DFs Individuais / Demonstração do Resultado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	690.877	721.142
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-477.412	-358.923
3.03	Resultado Bruto	213.465	362.219
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-75.403	-51.860
3.04.01	Despesas com Vendas	-5.252	-4.396
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-50.198	-51.520
3.04.02.01	Gerais e Administrativas	-26.049	-17.924
3.04.02.02	Honorários e participações da Administração	-9.271	-6.969
3.04.02.03	Participações nos lucros	-14.878	-26.627
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	2.991	23.163
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-22.636	-9.499
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	-308	-9.608
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	138.062	310.359
3.06	Resultado Financeiro	26.416	-9.471
3.06.01	Receitas Financeiras	39.112	32.429
3.06.01.02	Outras receitas financeiras	39.112	32.429
3.06.02	Despesas Financeiras	-12.696	-41.900
3.06.02.01	Instrumentos financeiros de hedge	0	-9.201
3.06.02.02	Outras despesas financeiras	-12.696	-32.699
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	164.478	300.888
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-32.974	-48.659
3.08.01	Corrente	-8.709	-27.650
3.08.02	Diferido	-24.265	-21.009
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	131.504	252.229
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	131.504	252.229
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)		
3.99.01	Lucro Básico por Ação		
3.99.01.01	ON	1,45042	2,78195
3.99.01.02	PN	1,59546	3,06014

DFs Individuais / Demonstração do Resultado Abrangente

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022
4.01	Lucro Líquido do Período	131.504	252.229
4.02	Outros Resultados Abrangentes	0	6.403
4.02.02	Outros Resultados Abrangentes	0	6.403
4.03	Resultado Abrangente do Período	131.504	258.632

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

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	152.567	235.047
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	195.141	317.786
6.01.01.01	Lucro Líquido do Exercício	131.504	252.229
6.01.01.02	Juros e Variações Monetárias e Cambiais Líquidas dos Ativos e Passivos	-15.246	3.929
6.01.01.03	Depreciações, Amortizações e Exaustões	26.853	17.908
6.01.01.04	Exaustão Ativos Biológicos	7.240	3.951
6.01.01.06	Equivalência patrimonial	308	9.608
6.01.01.08	Impostos diferidos	24.265	21.009
6.01.01.09	Constituição (Reversão) Passivos Eventuais	-414	43
6.01.01.12	Provisão para participação nos lucros	19.153	29.612
6.01.01.13	Benefício pós-emprego	1.621	-21.859
6.01.01.14	Outros	-143	1.356
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-42.574	-82.739
6.01.02.01	Contas a Receber de Clientes	-28.254	4.390
6.01.02.02	Estoques	54.251	-37.906
6.01.02.03	Impostos a Recuperar	9.282	47.532
6.01.02.05	Outros Ativos	-4.043	-5.263
6.01.02.06	Fornecedores	-2.331	3.374
6.01.02.07	Impostos, taxas e Contribuições Sociais	-707	4.812
6.01.02.08	Imposto de renda e contribuição a pagar	8.709	27.650
6.01.02.09	Imposto de renda e contribuição pagos	-29.163	-74.981
6.01.02.10	Salários e Encargos Sociais	-74.955	-59.907
6.01.02.11	Juros pagos	-425	-607
6.01.02.12	Outros Passivos	1.365	29
6.01.02.13	Adiantamento fornecedor de energia	500	500
6.01.02.14	Depósitos judiciais	31.893	-445
6.01.02.15	Adiantamentos de clientes	-8.696	8.083
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-37.201	-129.076
6.02.01	Aquisição de Imobilizado e intangível	-40.598	-21.316
6.02.02	Ativo Biológico	-12.815	-11.922
6.02.03	Aplicação financeira e Resgates de aplicação	22.979	-96.590
6.02.04	Recebimento pela venda de imobilizado	1.200	752
6.02.05	Depósito para Reinvestimento	-5.351	0
6.02.09	Aporte de capital	-2.616	0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-15.706	-13.304
6.03.03	Pagamento de Dividendos e Juros sobre Capital Próprio	0	-5.475
6.03.06	Pagamentos a Instituições Financeiras	-565	-2.598
6.03.09	Amortização de arrendamentos	-15.141	-5.231
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	99.660	92.667
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	355.370	129.806
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	455.030	222.473

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
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	1.225.444	-25.754	1.792.591	0	47.395	3.039.676
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
5.07	Saldos Finais	1.225.444	-25.754	1.792.591	131.504	47.395	3.171.180

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 31/03/2022

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	1.225.444	-25.754	1.129.261	0	40.268	2.369.219
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	1.225.444	-25.754	1.129.261	0	40.268	2.369.219
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	252.229	6.403	258.632
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	252.229	0	252.229
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	6.403	6.403
5.05.02.01	Ajustes de Instrumentos Financeiros	0	0	0	0	9.669	9.669
5.05.02.02	Tributos s/ Ajustes Instrumentos Financeiros	0	0	0	0	-3.288	-3.288
5.05.02.06	Ajustes Atuarial	0	0	0	0	34	34
5.05.02.07	Tributos s/ Ajustes Atuarial	0	0	0	0	-12	-12
5.07	Saldos Finais	1.225.444	-25.754	1.129.261	252.229	46.671	2.627.851

DFs Individuais / Demonstração de Valor Adicionado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022
7.01	Receitas	768.557	811.886
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	765.012	810.598
7.01.02	Outras Receitas	3.545	1.288
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-466.959	-323.878
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-309.898	-215.027
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-157.061	-108.851
7.03	Valor Adicionado Bruto	301.598	488.008
7.04	Retenções	-34.093	-21.859
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-34.093	-21.859
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	267.505	466.149
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	38.804	22.822
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	-308	-9.608
7.06.02	Receitas Financeiras	39.112	32.430
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	306.309	488.971
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	306.309	488.971
7.08.01	Pessoal	100.978	99.533
7.08.01.01	Remuneração Direta	82.810	84.988
7.08.01.02	Benefícios	13.302	10.375
7.08.01.03	F.G.T.S.	4.866	4.170
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	66.203	95.088
7.08.02.01	Federais	51.620	74.815
7.08.02.02	Estaduais	13.533	19.897
7.08.02.03	Municipais	1.050	376
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	7.624	42.121
7.08.03.01	Juros	7.624	42.121
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	131.504	252.229
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	131.504	252.229

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Ativo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
1	Ativo Total	4.127.741	4.067.385
1.01	Ativo Circulante	1.823.177	1.694.947
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	580.246	474.102
1.01.02	Aplicações Financeiras	441.555	393.461
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	441.555	393.461
1.01.02.01.01	Títulos para Negociação	441.555	393.461
1.01.03	Contas a Receber	239.805	211.934
1.01.03.01	Clientes	239.805	211.934
1.01.04	Estoques	525.668	579.161
1.01.06	Tributos a Recuperar	15.550	18.324
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	15.550	18.324
1.01.07	Despesas Antecipadas	4.571	5.595
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	15.782	12.370
1.01.08.03	Outros	15.782	12.370
1.01.08.03.01	Outros ativos	14.115	10.370
1.01.08.03.02	Adiantamento a fornecedor de energia	1.667	2.000
1.02	Ativo Não Circulante	2.304.564	2.372.438
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	679.603	774.630
1.02.01.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	373.009	417.569
1.02.01.01.01	Títulos Designados a Valor Justo	373.009	417.569
1.02.01.05	Estoques	8.738	8.738
1.02.01.06	Ativos Biológicos	281.854	276.279
1.02.01.07	Tributos Diferidos	0	17.845
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	0	17.845
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	16.002	54.199
1.02.01.10.03	Impostos a Recuperar	6.692	6.662
1.02.01.10.04	Depósitos Judiciais	8.484	46.544
1.02.01.10.06	Adiantamento a Fornecedor de Energia	0	167
1.02.01.10.07	Outros Créditos	826	826
1.02.02	Investimentos	124	124
1.02.02.01	Participações Societárias	124	124
1.02.02.01.05	Outros Investimentos	124	124
1.02.03	Imobilizado	1.615.359	1.588.010
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	1.540.021	1.340.439
1.02.03.01.01	Imobilizado em Operação	1.540.021	1.340.439
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	61.346	51.946
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	13.992	195.625
1.02.04	Intangível	9.478	9.674
1.02.04.01	Intangíveis	9.478	9.674
1.02.04.01.02	Intangíveis	9.478	9.674

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
2	Passivo Total	4.127.741	4.067.385
2.01	Passivo Circulante	437.323	505.951
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	80.289	136.180
2.01.01.01	Obrigações Sociais	30.623	26.448
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	49.666	109.732
2.01.02	Fornecedores	122.903	129.638
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	122.903	129.638
2.01.03	Obrigações Fiscais	34.361	59.084
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	23.068	45.009
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	5.394	29.300
2.01.03.01.02	IPI a Recolher	2.373	1.891
2.01.03.01.03	IRRF a Recolher	9.902	4.710
2.01.03.01.04	PIS a Recolher	607	1.199
2.01.03.01.05	COFINS a Recolher	3.644	6.369
2.01.03.01.06	Outros Impostos Federais	1.148	1.540
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	10.167	12.820
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	1.126	1.255
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	71.488	69.829
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	71.488	69.829
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	71.488	69.829
2.01.05	Outras Obrigações	128.282	111.220
2.01.05.02	Outros	128.282	111.220
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	47	47
2.01.05.02.05	Outras obrigações	11.149	9.677
2.01.05.02.06	Conta Resarcimento CCEE	29.480	12.870
2.01.05.02.07	Arrendamento a pagar	35.093	27.417
2.01.05.02.09	Adiantamento de clientes	52.513	61.209
2.02	Passivo Não Circulante	517.971	520.547
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	263.474	268.163
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	263.474	268.163
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	263.474	268.163
2.02.02	Outras Obrigações	81.931	88.370
2.02.02.02	Outros	81.931	88.370
2.02.02.02.04	Impostos e Contribuições Sociais	3.587	87
2.02.02.02.05	Conta Resarcimento CCEE	49.208	60.645
2.02.02.02.06	Obrigações com aquisição de controlada	4.978	4.978
2.02.02.02.07	Arrendamento a pagar	24.158	22.660
2.02.03	Tributos Diferidos	7.505	1.022
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	7.505	1.022
2.02.04	Provisões	165.061	162.992
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	108.357	106.679
2.02.04.01.01	Provisões Fiscais	48.628	48.571
2.02.04.01.02	Provisões Previdenciárias e Trabalhistas	7.449	7.449
2.02.04.01.03	Provisões para Benefícios a Empregados	47.583	45.962
2.02.04.01.04	Provisões Cíveis	4.697	4.697
2.02.04.02	Outras Provisões	56.704	56.313

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
2.02.04.02.03	Provisões para Passivos Ambientais e de Desativação	56.704	56.313
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	3.172.447	3.040.887
2.03.01	Capital Social Realizado	1.225.444	1.225.444
2.03.04	Reservas de Lucros	1.766.837	1.766.837
2.03.04.01	Reserva Legal	205.182	205.182
2.03.04.04	Reserva de Lucros a Realizar	49.595	49.595
2.03.04.05	Reserva de Retenção de Lucros	995.108	995.108
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	542.706	542.706
2.03.04.09	Ações em Tesouraria	-25.754	-25.754
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	131.504	0
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	47.395	47.395
2.03.09	Participação dos Acionistas Não Controladores	1.267	1.211

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	716.374	737.738
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-495.861	-376.831
3.03	Resultado Bruto	220.513	360.907
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-78.663	-47.037
3.04.01	Despesas com Vendas	-5.252	-4.396
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-52.262	-53.347
3.04.02.01	Gerais e Administrativas	-27.194	-18.718
3.04.02.02	Honorários e participações da Administração	-10.190	-8.002
3.04.02.03	Participações nos lucros	-14.878	-26.627
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	3.152	23.204
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-24.301	-12.498
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	141.850	313.870
3.06	Resultado Financeiro	23.256	-12.738
3.06.01	Receitas Financeiras	43.413	35.948
3.06.01.02	Outras receitas financeiras	43.413	35.948
3.06.02	Despesas Financeiras	-20.157	-48.686
3.06.02.01	Instrumentos financeiros de hedge	0	-9.201
3.06.02.02	Outras despesas financeiras	-20.157	-39.485
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	165.106	301.132
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-33.546	-48.867
3.08.01	Corrente	-9.218	-27.814
3.08.02	Diferido	-24.328	-21.053
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	131.560	252.265
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	131.560	252.265
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	131.504	252.229
3.11.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	56	36
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)		
3.99.01	Lucro Básico por Ação		
3.99.01.01	ON	1,45042	2,78195
3.99.01.02	PN	1,59546	3,06014

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado Abrangente

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	131.560	252.265
4.02	Outros Resultados Abrangentes	0	6.403
4.02.02	Outros Resultados Abrangentes	0	6.403
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	131.560	258.668
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	131.504	258.632
4.03.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	56	36

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

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	166.749	249.870
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	217.630	325.367
6.01.01.01	Lucro líquido do período	131.560	252.265
6.01.01.02	Juros e var. monet e cambiais liq. dos ativos e passivos	-4.616	9.035
6.01.01.03	Depreciações, amortizações e exaustões (minas)	37.601	28.621
6.01.01.04	Exaustão Ativos Biológicos	7.240	3.951
6.01.01.07	Impostos diferidos	24.328	21.053
6.01.01.08	Constituição (reversão) de prov.contigencias	-414	43
6.01.01.11	Provisão para participação nos lucros	19.153	29.612
6.01.01.13	Benefícios pós-empregos	1.621	-21.859
6.01.01.14	Outros	1.157	2.646
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-50.881	-75.497
6.01.02.01	Contas a receber de clientes	-28.240	4.345
6.01.02.02	Estoques	54.251	-37.906
6.01.02.03	Impostos a recuperar	9.891	48.080
6.01.02.05	Outros Ativos	-3.921	-4.236
6.01.02.06	Fornecedores	-6.216	1.895
6.01.02.07	Impostos, taxas e contrib sociais	-1.750	4.346
6.01.02.08	Imposto de renda e contribuição a pagar	9.218	27.814
6.01.02.09	Impostos de renda e contribuições pagos	-29.380	-75.077
6.01.02.10	Salários e encargos sociais	-75.045	-59.972
6.01.02.11	Juros pagos	-5.314	-5.912
6.01.02.12	Outros passivos	1.370	-24
6.01.02.13	Adiantamento fornecedor energia	500	500
6.01.02.14	Conta de ressarcimento CCEE	558	13.012
6.01.02.15	Depósitos judiciais	31.893	-445
6.01.02.16	Adiantamento de clientes	-8.696	8.083
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-38.347	-128.214
6.02.01	Aquisição de imobilizado e intangível	-44.233	-21.363
6.02.02	Custo de plantio de Ativos Biológicos	-12.815	-11.922
6.02.04	Recebimento pela venda de imobilizado	1.200	752
6.02.07	Aplicações financeiras	17.501	-95.681
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-22.258	-19.794
6.03.03	Pagamento de dividendos e juros sobre capital próprio	0	-5.475
6.03.06	Pagamentos a instituições financeiras	-7.080	-9.054
6.03.09	Amortização de arrendamentos	-15.178	-5.265
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	106.144	101.862
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	474.102	216.512
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	580.246	318.374

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
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	1.225.444	-25.754	1.792.591	0	47.395	3.039.676	1.211	3.040.887
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
5.07	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 das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 31/03/2022

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	1.225.444	-25.754	1.129.261	0	40.268	2.369.219	1.060	2.370.279
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	1.225.444	-25.754	1.129.261	0	40.268	2.369.219	1.060	2.370.279
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	252.229	6.403	258.632	36	258.668
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	252.229	0	252.229	36	252.265
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	6.403	6.403	0	6.403
5.05.02.01	Ajustes de Instrumentos Financeiros	0	0	0	0	9.669	9.669	0	9.669
5.05.02.02	Tributos s/ Ajustes Instrumentos Financeiros	0	0	0	0	-3.288	-3.288	0	-3.288
5.05.02.06	Ajustes Atuarial	0	0	0	0	34	34	0	34
5.05.02.07	Tributos s/ Ajustes Atuarial	0	0	0	0	-12	-12	0	-12
5.07	Saldos Finais	1.225.444	-25.754	1.129.261	252.229	46.671	2.627.851	1.096	2.628.947

DFs Consolidadas / Demonstração de Valor Adicionado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022
7.01	Receitas	795.438	829.653
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	791.698	828.320
7.01.02	Outras Receitas	3.740	1.333
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-475.387	-333.047
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-291.085	-196.418
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-184.302	-136.629
7.03	Valor Adicionado Bruto	320.051	496.606
7.04	Retenções	-45.945	-33.676
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-44.841	-32.572
7.04.02	Outras	-1.104	-1.104
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	274.106	462.930
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	43.413	35.949
7.06.02	Receitas Financeiras	43.413	35.949
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	317.519	498.879
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	317.519	498.879
7.08.01	Pessoal	102.361	100.807
7.08.01.01	Remuneração Direta	84.036	86.153
7.08.01.02	Benefícios	13.426	10.463
7.08.01.03	F.G.T.S.	4.899	4.191
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	68.452	96.840
7.08.02.01	Federais	53.668	76.401
7.08.02.02	Estaduais	13.571	19.903
7.08.02.03	Municipais	1.213	536
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	15.146	48.967
7.08.03.01	Juros	15.146	48.967
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	131.560	252.265
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	131.504	252.229
7.08.04.04	Part. Não Controladores nos Lucros Retidos	56	36

Comentário do Desempenho

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

AÇÕES

IBOVESPA: FESA3/FESA4
PN em circulação: 40.905 mil
Valor de mercado: R$ 4,8 bilhões

RELAÇÕES COM INVESTIDORES

Heron Albergaria de Melo
Diretor de RI

Carlos H. Temporal
Gerente de RI
+55 71 3404 3065/ 3066/ 3023
http://www.ferbasa.com.br/ri
dri@ferbasa.com.br

AGENDA

Conferência de Resultados
15 de maio de 2023
15h00 (horário de Brasília)
14h00 (horário de NY, EUA).
Acesso: clique aqui

1. DESTAQUES DOS RESULTADOS CONSOLIDADOS

Na tabela abaixo são ilustrados os destaques do 1T23 em comparação com o 4T22 e o 1T22.

Destaques (em R$ milhões)	1T23	4T22	Δ%	1T22	Δ%
Dólar médio praticado	5,19	5,25	-1,1%	5,37	-3,4%
Receita líquida	716,4	714,2	0,3%	737,7	-2,9%
Custo de produtos vendidos	495,9	472,1	5,0%	376,8	31,6%
Custo sobre receita	*69,2%*	*66,1%*		*51,1%*	
EBITDA Ajustado	187,3	189,1	-1,0%	325,6	-42,5%
Margem EBITDA Ajustado	*26,1%*	*26,5%*		*44,1%*	
Lucro Líquido	131,6	152,0	-13,4%	252,3	-47,8%
Margem de lucro	*18,4%*	*21,3%*		*34,2%*	

PRODUÇÃO – No 1T23, foram produzidas 70,2 mil toneladas de ferroligas, um decréscimo de 9,3% em relação ao 4T22, resultado do recuo de 8,9% da produção de ligas de cromo e de 10,2% das ligas de silício. No caso do FeSi HP, a redução foi de 4,1% no mesmo período.

VOLUME DE VENDAS – Foram comercializadas 73,4 mil toneladas de ferroligas no primeiro trimestre do ano, volume 10,0% maior que o 4T22. Tal variação foi influenciada pelo aumento expressivo de 44,9% nas vendas para o mercado externo (ME) e pela redução de 15,9% nos volumes destinados ao mercado interno (MI), o que reafirma a capacidade da Companhia em adaptar seu mix de comercialização às oscilações de mercado.

RECEITA LÍQUIDA – No 1T23, a receita líquida totalizou R$ 716,4 milhões, sem alteração relevante (+0,3%) quando comparado ao 4T22. Este resultado foi motivado, em sua maior parcela, pelas reduções de 8,4% no preço médio em dólar das ferroligas e de 1,1% no dólar médio praticado, compensados pelo incremento de 10% no volume de vendas.

Comentário do Desempenho

CUSTO DOS PRODUTOS VENDIDOS – O CPV consolidado perfez R$ 495,9 milhões no 1T23, incorporando um incremento de 5,0% frente ao 4T22 e acompanhando a alta no volume de vendas de ferroligas. Tendo em vista apenas o segmento de ferroligas, a relação entre o CPV e a receita líquida, passou de 61,9% no 4T22 para 69,0% no 1T23.

DESPESAS COM VENDAS E GERAIS/ADMINISTRATIVAS – As despesas com vendas, no 1T23, apresentaram um acréscimo de 211,8% em relação ao 4T22, quando houve a recuperação de crédito referente à inadimplência de um cliente. Já as despesas gerais/administrativas reduziram 27,8%. Sem considerar as provisões de participação no resultado, abono e a remuneração da administração, as despesas gerais e administrativas passaram de R$ 30,1 milhões no 4T22 para R$ 27,2 milhões no 1T23, uma redução de 9,6%.

OUTRAS RECEITAS/DESPESAS OPERACIONAIS – Esta linha resultou em despesas de R$ 21,1 milhões no 1T23, frente aos R$ 30,6 milhões registradas no 4T22. A redução de 31,0% foi ocasionada pelos gastos com responsabilidade social empresarial realizados no 4T22.

EBITDA AJUSTADO – A geração operacional de caixa, medida pelo EBITDA, atingiu R$ 187,3 milhões no 1T23 (sendo R$ 15,3 milhões relativos ao complexo eólico BWG). Este total equivale a 26,1% de margem EBITDA e a uma redução de 1% em comparação ao 4T22, quando o EBITDA atingiu o montante de R$ 189,1 milhões (R$ 12,3 milhões referentes à BWG) e margem de 26,5%.

GERAÇÃO DE CAIXA – A geração de caixa e equivalentes de caixa e de aplicações financeiras somaram R$ 109,7 milhões no 1T23, com uma reserva financeira consolidada de R$ 1,39 bilhão no mesmo período. Assim, o caixa líquido passou de R$ 943,1 milhões no 4T22 para R$ 1,06 bilhão no 1T23.

RESULTADO FINANCEIRO – O resultado financeiro totalizou R$ 23,3 milhões no 1T23, montante 33,8% abaixo do 4T22, influenciado pela contração de 21,4% na receita financeira decorrente do efeito da redução da inflação e da turbulência ocorrida no mercado financeiro nos segmentos varejista e de saúde.

CAPEX – No 1T23 foram investidos R$ 57,0 milhões, valor 44,8% inferior ao realizado no 4T22, porém 71,2% superior ao mesmo período do ano anterior (R$ 33,3 milhões).

LUCRO LÍQUIDO – O lucro líquido consolidado somou R$ 131,6 milhões no 1T23 com decréscimo de 13,4% diante do 4T22. Este resultado deriva dos efeitos supracitados, que serão detalhados nas seções seguintes deste relatório.

2. PERFIL CORPORATIVO

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

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

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

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

Comentário do Desempenho

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

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

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

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

3. AMBIENTE DE MERCADO

AÇO BRUTO: segundo dados da World Steel Association (WSA), no 1T23 a produção mundial de aço bruto atingiu 459,3 Mt (milhões de toneladas), com aumento de 0,6% em relação ao 1T22 e de 7,7% frente ao 4T22. Deste total, a China participou com 261,6 Mt (57% do total produzido no 1T23), que representa acréscimos de 6,5% em relação ao 1T22 e de 12,7% ante ao 4T22. Dentre os maiores produtores mundiais, além da China, destacaram-se os desempenhos da Rússia (+ 10,7%), Coréia do Sul (+ 8,4%), Alemanha (+ 7,0%) e Índia (+ 5,7%) entre o 4T22 e o 1T23. O Brasil (- 1,2%) figurou entre os piores desempenhos no período analisado, assim como Turquia (- 5,1%), Japão (+ 0,9%) e EUA (+ 1,0%).

Na América do Sul, o volume produzido no 2M23 atingiu 6,8 Mt, um declínio de 2,1% frente ao 2M22, dos quais o Brasil contribuiu com 5,3 Mt - um decréscimo de 5,8% no mesmo período. Segundo estatísticas do Instituto Aço Brasil (IABr), a produção brasileira de aço bruto este ano tem sido alavancada, até o momento, pela demanda interna. No 1T23, o consumo aparente nacional cresceu 3,4%, enquanto as exportações regrediram 6,1%, ambos em relação ao 1T22.

FeSi: na China, que responde por cerca de 70% do suprimento mundial de FeSi, a produção alcançou 1,4 Mt no 1T23, decaindo 6,3% em relação ao 1T22 e apresentando estabilidade (+ 0,3%) diante do 4T22, segundo relatórios especializados. Vale ressaltar que o nível de produção de março/23 foi o menor desde setembro/22. Entre o 1T22 e o 1T23, no lado do consumo, a produção de aço bruto chinesa avançou 6,1%. Já nas exportações, houve queda de 25,7% entre o 2M22 e o 2M23.

Entre o 4T22 e o 1T23, o preço médio do FeSi, em dólar, cresceu 2,8% na Europa e regrediu 7,9% nos EUA, enquanto na China, o preço de exportação subiu 1,1% e o doméstico (em renminbi) caiu 3,9%.

AÇOS INOXIDÁVEIS: relatórios especializados estimam que a produção mundial de aços inoxidáveis totalizou 13,5 Mt no 1T23, com retrocesso de 3,9% em relação 1T22 e 5,1% diante do 4T22. Deste total, a China produziu 7,9 Mt (58% do total do 1T23), o que significa alta de 1,6% em relação ao 1T22 e baixa de 10,8% ante o 4T22. Entre o 4T22 e o 1T23, os destaques positivos foram os crescimentos de 10,5% do Japão e de 165% da Coréia do Sul, cuja produção do 4T22 havia sido muito baixa. Inversamente, a Índia (- 6,9%) e a Indonésia (- 16,9%) se sobressaíram pelos resultados negativos. No Brasil, estima-se que a produção do 1T23 (90 mil toneladas) tenha crescido 33,9% perante o 1T22 e 0,8% diante do 4T22.

Na Europa, a produção de aços inox foi estimada em 1,7 Mt no 1T23, um recuo de 9,7% em relação ao 1T22 e um avanço de 8,6% ante o 4T22. No mesmo período, nos EUA foram produzidas 513 mil toneladas, registrando uma melhoria discreta de 1,4% diante do 1T22 e de 6,1% comparativamente ao 4T22.

FeCr: a produção mundial de FeCrAC, que normalmente se mantém em linha com os volumes produzidos de aços inoxidáveis, totalizou 3,8 Mt no 1T23, com retração de 1,6% em relação ao 1T22 e alta de 1,0% ante o 4T22, segundo estimativas de publicações especializadas. Deste volume, a China foi responsável por 1,7 Mt (44% do total no 1T23), o que retrata a evolução sutil de 1,0% face o 1T22 e de 10,4% em relação ao 4T22.

Comentário do Desempenho

No 1T23, o preço do FeCr AC manteve tendência de crescimento na China, mesmo com a demanda enfraquecida, em função das fortes pressões de custo com o minério de cromo, situação agravada pelos ainda baixos níveis de estoques de minério nos portos chineses. A título de comparação, observa-se que entre outubro/22 e março/23 o preço de importação do FeCr AC na China foi majorado em 14,7%, enquanto a produção de aços inox naquele país caiu 3,2% e seus estoques saltaram 106%. Como consequência, entre o 4T22 e o 1T23, os preços chineses do FeCr AC cresceram 12,5% para as importações e 7,1% para o mercado doméstico, em renminbi. Na Europa e nos EUA, os preços cresceram 7,3% e 0,7%, respectivamente.

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. PRODUÇÃO

No 1T23, foram produzidas 70,2 mil toneladas de ferroligas, um decréscimo de 9,3% em comparação ao 4T22 devido às reduções de 8,9% nas ligas de cromo e de 10,2% nas ligas de silício. A produção de FeSi HP caiu 4,1% no mesmo período e atingiu 47,1% do total de ligas de silício produzidas no 1T23, frente aos 41,5% no 4T22.

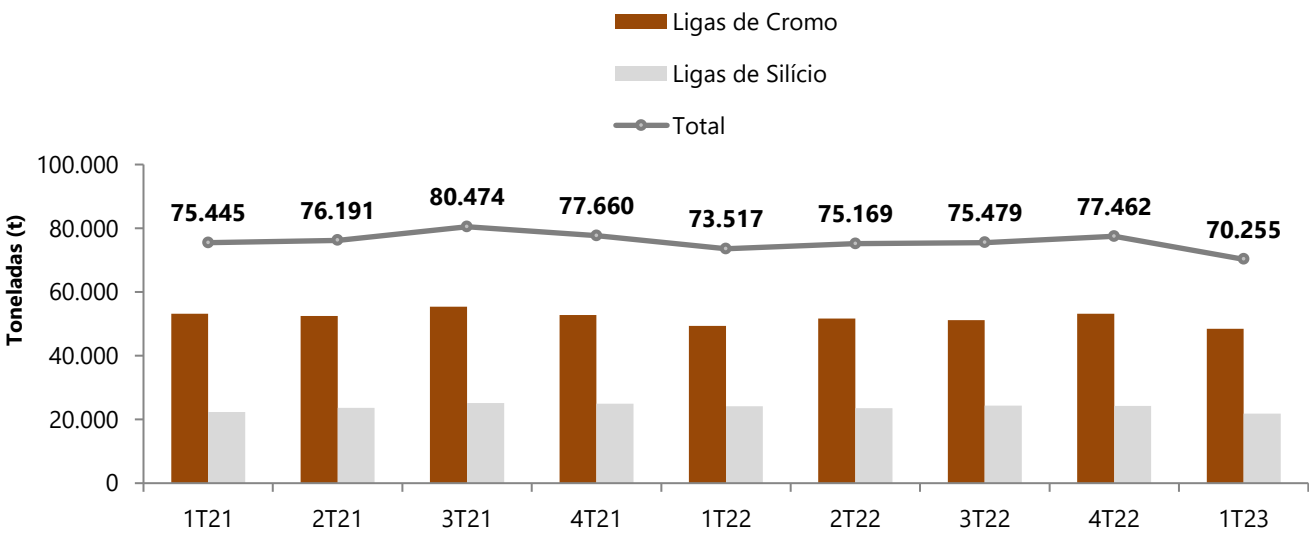
Todas as variações de produção estão alinhadas às condições dos estoques e ao plano de comercialização. Vale informar que uma parcela das ferroligas fabricadas é consumida internamente, como insumo nas demais cadeias produtivas.

Produção (toneladas)	1T23	4T22	Δ%	1T22	Δ%
Ligas de Cromo	48.462	53.186	*-8,9%*	49.393	*-1,9%*
Ligas de Silício	21.793	24.276	*-10,2%*	24.124	*-9,7%*
Total	70.255	77.462	*-9,3%*	73.517	*-4,4%*
Utilização da capacidade instalada (MWh) %	***76,7%***	***83,7%***		***84,1%***	

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

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

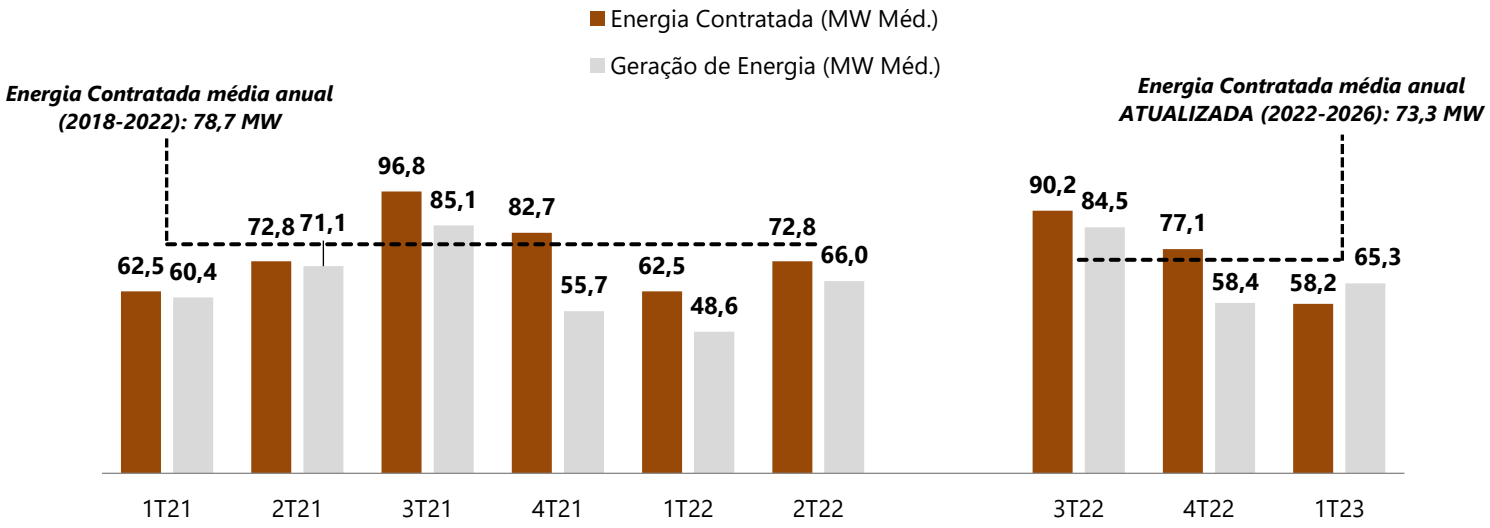
No 1T23, a **FERBASA** utilizou 76,7% da capacidade instalada. A retração de 7,0 p.p. em relação ao 4T22 decorreu, principalmente, de paradas para manutenções nos fornos.



Comentário do Desempenho

4.1 Geração de Energia Elétrica – BW Guirapá

No 1T23, a geração líquida de energia elétrica nos parques da BW Guirapá foi de 65,3 MW médios, patamar 34,3% superior ao 1T22 e 12,1% acima dos 58,2 MW médios relacionados à energia contratada para o trimestre. Os efeitos climáticos foram o principal destaque positivo, aumentando em 9,6 MW médios a geração bruta prevista.



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

Em relação à geração bruta prevista (melhor expectativa) de 66,6 MW médios para o 1T23, a geração líquida efetivamente realizada, de 64,3 MW médios, pode ser assim explicada:

Fatores gerenciáveis (- 4,8 MW médios):

- Disponibilidade realizada de 97,4%, que provocou uma redução de 1,9 MW médios na geração de energia. Este resultado relaciona-se, principalmente, aos danos em turbinas eólicas, em especial pela quebra de 02 *gearboxes*, de 01 rolamento principal e 01 gerador.

- Performance média realizada de 96,2% no período, responsável por uma diminuição de 2,9 MW médios. O desempenho está relacionado ao ajuste sobre a calibragem dos equipamentos de medição existentes nos Parques, os quais orientam a utilização dos aerogeradores.

Fatores não gerenciáveis (+ 3,5 MW médios):

- O clima impactou positivamente a geração bruta esperada em 9,6 MW médios, pois a velocidade média do vento (8,1 m/s) ficou acima da necessária à geração prevista para o período.

- As perdas elétricas internas e externas referentes, respectivamente, aos equipamentos e ao sistema de transmissão (Perdas sistêmicas externas – rateio do ONS) suprimiram da geração bruta o total de 4,9 MW médios.

- As restrições sistêmicas impostas pelo ONS para gerenciamento em tempo real do Sistema Interligado Nacional - SIN impactaram a geração do Parque em 1,2 MW médios.

Comentário do Desempenho

5. VENDAS

O volume de vendas do 1T23 alcançou 73,4 mil toneladas de ferroligas, uma elevação de 10% em relação ao 4T22. Este resultado decorre do aumento expressivo de 44,9% no volume exportado e da redução de 15,9% nas vendas para o mercado interno. No caso das ligas de cromo, parte do crescimento nos volumes destinados ao mercado externo sucedeu de embarques transferidos do 4T22 devido a limitações logísticas. Para as ligas de silício, as reduções das vendas estão relacionadas ao arrefecimento dos preços internacionais e suas consequências sobre os produtores nacionais.

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

Vendas (toneladas)	1T23	4T22	Δ%	1T22	Δ%
MERCADO INTERNO					
Ligas de Cromo	29.003	32.942	*12,0%*	25.642	*13,1%*
Ligas de Silício	3.218	5.374	*-40,1%*	4.813	*-33,1%*
Total MI	32.221	38.316	*-15,9%*	30.455	*5,8%*
MERCADO EXTERNO					
Ligas de Cromo	22.077	7.472	*195,5%*	14.232	*55,1%*
Ligas de Silício	19.156	20.976	*-8,7%*	19.716	*-2,8%*
Total ME	41.233	28.448	*44,9%*	33.948	*21,5%*
TOTAL (MI + ME)	73.454	66.764	*10,0%*	64.403	*14,1%*

5.1 Receita Líquida

A receita líquida do 1T23 totalizou R$ 716,4 milhões, montante de idêntico patamar ao realizado no 4T22. No período analisado, houve declínio discreto de 0,5% na receita líquida das ferroligas, explicado principalmente pelas reduções de 8,4% no preço médio em dólar e de 1,1% no dólar médio praticado, que foram compensadas pela alta de 10% no volume de vendas.

Receita Líquida (R$ milhões)	1T23	4T22	Δ%	1T22	Δ%
MERCADO INTERNO					
Ferroligas	272,1	320,2	*-15,0%*	328,0	*-17,0%*
Energia eólica	25,6	23,4	*9,4%*	16,6	*54,2%*
Demais Produtos (*)	14,0	10,4	*34,6%*	11,8	*18,6%*
Total MI	311,7	354,0	*-11,9%*	356,4	*-12,5%*
MERCADO EXTERNO					
Ferroligas	404,7	360,2	*12,4%*	381,3	*6,1%*
Total ME	404,7	360,2	*12,4%*	381,3	*6,1%*
TOTAL (MI+ME)	716,4	714,2	*0,3%*	737,7	*-2,9%*
Dólar médio praticado (R$/USD)	5,19	5,25	*-1,1%*	5,37	*-3,4%*

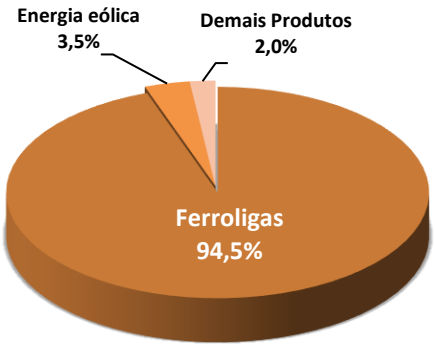
(*) inclui receita com areia de cromita, cal, microssílica, madeira e escórias.

Comentário do Desempenho

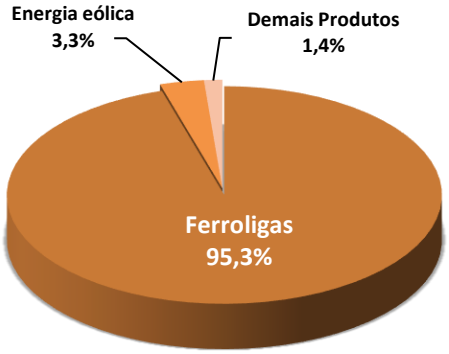
5.2 Receita Líquida por Produto e Mercado (%)

A seguir, apresentamos receita líquida por produto:

Mix de venda - 1T23

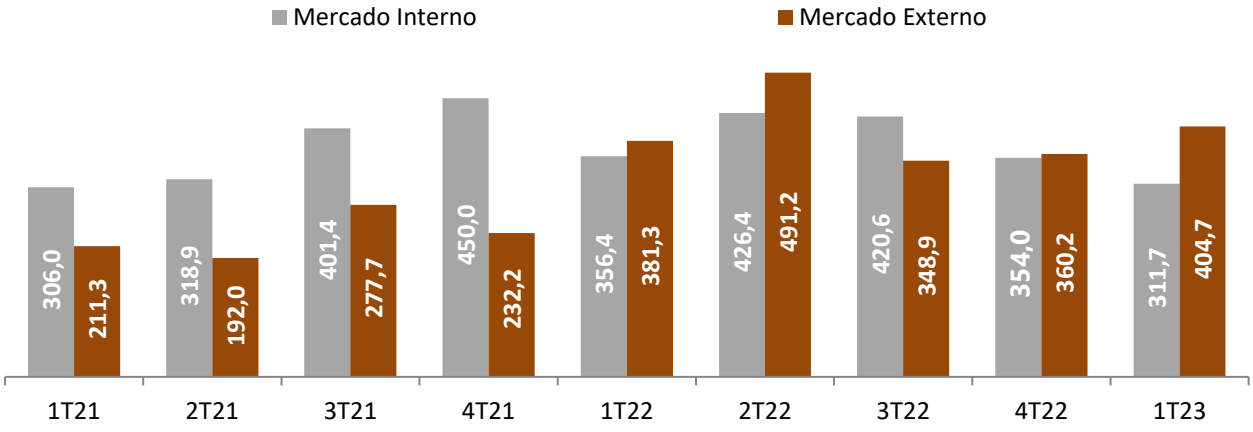


Mix de venda - 4T22



O gráfico abaixo mostra a trajetória da receita líquida entre o 1T21 e o 1T23, distribuída entre o mercado nacional e as exportações. Percebe-se um crescimento quase constante da receita total até o seu pico, no 2T22, o que se explica pela desorganização das cadeias produtivas globais após a pandemia e consequente elevação dos preços internacionais dos nossos produtos, situação que foi potencializada pela crise energética decorrente do início do conflito no Leste Europeu. Desde então, verifica-se uma leve inversão desta tendência e variações mais brandas na receita líquida total, especialmente nos últimos trimestres. Destacamos, adicionalmente, o crescimento da participação das vendas para o mercado externo a partir do 1T22.

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



6. CUSTO DOS PRODUTOS VENDIDOS

O custo dos produtos vendidos (CPV) consolidado totalizou R$ 495,9 milhões no 1T23 e incorporou uma alta de 5,0% ante o 4T22. Ao considerar exclusivamente os dados das ferroligas, o CPV cresceu 10,9% e acompanhou a alta de 10% no volume de vendas.

Comentário do Desempenho

Na comparação com o 1T22, o CPV consolidado do 1T23 avançou 31,6%, enquanto no caso das ferroligas, o CPV aumentou 31,8%. Esta majoração, em sua maior parcela, é justificada pela elevação de 14,1% no volume de vendas e reflete os aumentos nos custos dos insumos e das matérias-primas em geral, especialmente com redutores, minério de cromo e pasta eletródica, em um cenário cujas pressões inflacionárias impactaram toda a cadeia produtiva do nosso negócio.

Tratando especificamente de energia elétrica, observamos um declínio de 8,7% no custo médio da energia elétrica consumida na produção das ferroligas entre o 1T22 e 1T23, que é resultado da retração de 30,5% nos gastos com os encargos setoriais, em razão das condições mais favoráveis dos reservatórios hídricos, e do crescimento de 9,6% na tarifa média contratada junto à CHESF e ao Mercado Livre.

Com relação ao custo de produção do ferrocromo alto carbono ainda entre o 1T22 e o 1T23, além da redução na produção, os principais responsáveis pela elevação foram os aumentos nos custos do minério de cromo, decorrentes dos gastos para ampliação de reservas operacionais na Mineração, e do coque, em virtude do aumento do preço internacional do carvão mineral, que também foi afetado pelos efeitos do conflito na Europa Oriental.

Quanto ao ferrocromo baixo carbono, destacamos os incrementos nos custos do minério de cromo e do redutor FeSi Cr (produzido internamente), cujos fornos necessitaram de manutenções corretivas. Adicionalmente, todos os demais insumos apresentaram aumento em seus custos, acompanhando o processo inflacionário global.

No caso do ferrossilício, destacamos as majorações nos custos do biorredutor e da pasta eletródica. Em relação ao biorredutor, o crescimento da umidade da madeira consumida aumentou a geração de finos nos fornos de carvoejamento, o que implicou na necessidade de maior aquisição de carvão de terceiros.

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

CPV (R$ milhões)	1T23	%RL(*)	4T22	%RL(*)	1T22	%RL(*)
Ferroligas	467,3	69,0%	421,3	61,9%	354,5	50,0%
Energia eólica	19,0	74,2%	19,7	84,2%	18,4	110,8%
Demais produtos (i)	9,3	66,4%	5,5	52,9%	8,6	72,9%
Subtotal produtos	**495,6**		**446,5**		**381,5**	
Exaustão do valor justo do ativo biológico	-		9,5		-	
Capacidade ociosa	2,6		1,2		0,7	
Outros	(2,3)		14,9		(5,4)	
Subtotal outros	**0,3**		25,6		(4,7)	
Total geral	**495,9**		472,1		376,8	
%Receita líquida	69,2%		66,1%		51,1%	

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

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

7. DESPESAS

7.1 Despesas com Vendas

As despesas com vendas totalizaram R$ 5,3 milhões no 1T23 e cresceram 211,8% frente ao 4T22, quando tais despesas somaram R$ 1,7 milhão devido à recuperação de crédito decorrente de inadimplência de um cliente, no valor de R$ 3,9 milhões. Os percentuais das despesas com vendas sobre a receita líquida corresponderam a 0,2% no 4T22 e 0,7% no 1T23.

Comentário do Desempenho

7.2 Despesas Gerais e Administrativas

As despesas gerais e administrativas consolidadas incluem as parcelas referentes aos salários, benefícios, honorários da administração, encargos sociais, serviços de consultorias e à provisão das participações nos lucros. No 1T23, tais despesas totalizaram R$ 52,3 milhões (sendo R$ 1,6 milhão referente à BWG), uma redução de 27,8% em relação aos R$ 72,4 milhões (sendo R$ 1,9 milhão referente à BWG) registrados no 4T22. Vale informar que o 4T22 foi majorado pela bonificação aos funcionários no montante de R$ 22 milhões.

Sem considerar as provisões de participações nos resultados, abono e a remuneração da administração, as despesas gerais e administrativas passaram de R$ 30,1 milhões no 4T22 para R$ 27,2 milhões no 1T23, um decréscimo de 9,6%.

7.3 Outras Despesas / Receitas Operacionais

Esta linha apresentou despesas de R$ 21,1 milhões no 1T23, ante os R$ 30,6 milhões registrados no 4T22- redução de 31,0%, ocasionada pela concentração de gastos com responsabilidade social empresarial no último trimestre de 2022. Os principais componentes das despesas no 1T23 foram os serviços de sondagem na mineração e o resultado da cessão de energia.

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, do Imposto de Renda, da contribuição social, da depreciação, da amortização e da exaustão. A **FERBASA** apresenta o seu EBITDA ajustado de acordo com a **Resolução CVM 156/22**, ou seja, com o respectivo expurgo do efeito líquido do valor justo dos ativos biológicos, da provisão para contingências e demais efeitos não recorrentes.

EBITDA - Consolidado (R$ milhões)	1T23	4T22	Δ%	1T22	Δ%
Lucro Líquido	131,6	152,0	*-13,4%*	252,3	*-47,8%*
(+/-) Resultado financeiro líquido (ex-instrumentos financeiros derivativos e não derivativos)	(23,3)	(35,3)	*-34,0%*	3,5	*-765,7%*
(+/-) Resultado instrumentos financeiros derivativos e não derivativos[1]	-	0,1	-	9,2	-
(+/-) IRPJ/CSLL	33,5	30,1	*11,3%*	48,9	*-31,5%*
(+/-) Depreciação, amortização, exaustão e mais valia[2]	45,9	37,7	*21,8%*	33,7	*36,2%*
EBITDA	187,7	184,6	*1,7%*	347,6	*-46,0%*
(+/-) Provisão para contingências e outros[3]	(0,4)	6,1		-	
(+/-) Efeito líquido do valor justo de ativos biológicos[4]	-	(0,1)		-	
(+/-) Recebimento de sinistro de seguro[5]	-	(1,5)		-	
(+/-) Efeito ajuste atuarial[6]	-	-		(22,0)	
EBITDA Ajustado	187,3	189,1	*-1,0%*	325,6	*-42,5%*
Margem EBITDA	*26,1%*	*26,5%*		*44,1%*	

1) Os instrumentos financeiros derivativos correspondem às NDFs de Compra e NDFs de Venda e os instrumentos financeiros não derivativos correspondem às Travas de Exportação e Importação.
2) A mais valia refere-se ao efeito da realização dos ativos avaliados ao seu valor justo, reflexo da aquisição da BWG.
3) Efeito da constituição de novos processos e das reversões das provisões para contingências do período (Nota 27 das Demonstrações Financeiras de 2022).
4) Efeito líquido entre a variação do valor justo do período (preço/crescimento) e o valor justo da exaustão, na venda/consumo (Nota 18 das Demonstrações Financeiras de 2022).
5) Refere-se ao recebimento de sinistro de seguros pela quebra de alguns *gearboxes* na BWG.
6) Refere-se ao ajuste atuarial decorrente das mudanças no plano de saúde administrado pela Bradesco Saúde.

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

Comentário do Desempenho

EBITDA - BW (R$ milhões)	1T23	4T22	Δ%	1T22	Δ%
Lucro (Prejuízo) líquido	0,2	0,7	*-71,4%*	(8,9)	-
(+/-) Resultado financeiro líquido	4,2	2,8	*50,0%*	4,0	*5,0%*
(+/-) IRPJ/CSLL	0,3	(0,2)	-	-	-
(+/-) Depreciação e amortização	10,6	10,5	*1,0%*	10,6	-
EBITDA	15,3	13,8	*10,9%*	5,7	*168,4%*
(+/-) Recebimento de sinistro de seguro	-	(1,5)		-	
EBITDA Ajustado	15,3	12,3	*24,4%*	5,7	*168,4%*
Margem EBITDA	*59,8%*	*52,6%*		*34,3%*	

9. ESTRUTURA FINANCEIRA

9.1 Caixa Líquido e Consumo de Caixa

Conforme a Demonstração de Fluxo de Caixa (DFC, CPC – 03 R2), que considera apenas a variação das contas de caixa e equivalentes de caixa, o montante gerado pelas atividades operacionais, de investimentos e de financiamentos no 1T23 foi de R$ 106,1 milhões, impactado principalmente por:

(+) R$ 166,7 milhões **de resultado operacional gerado no exercício**, incluídas as variações de capital de giro, pagamento de juros e impostos;

(-) R$ 38,3 milhões das **atividades de investimento**, resultado influenciado pelas (os): (i) transferência para saldo do Caixa e Equivalente de Caixa das Aplicações Financeiras no montante de (+) R$ 22,9 milhões; (ii) aquisições para o ativo imobilizado e custeio do ativo biológico que, juntos, totalizaram (-) R$ 57,0 milhões; (iii) e outros no montante de (-) R$ 4,2 milhões;

(-) R$ 22,3 milhões das **atividades de financiamento**, impactados pelos (as): (i) amortização dos empréstimos e financiamentos consolidados no montante de (-) R$ 7,1 milhões (com destaque para os R$ 6,5 milhões referentes à dívida da BWG junto ao BNDES); (ii) pagamento de arrendamentos/aluguéis no montante de (-) R$ 15,2 milhões.

Considerando-se também o saldo da conta “Aplicações Financeiras”, cuja variação positiva foi de R$ 3,6 milhões, no 1T23 foi realizada uma geração total de caixa de R$ 109,7 milhões. Em 31 de março de 2023, a reserva financeira consolidada era de R$ 1,39 bilhão (caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras) e a dívida consolidada de R$ 338,9 milhões (sendo R$ 232,1 milhões referentes à dívida da BWG com o BNDES). Assim, a Companhia encerrou o exercício com uma posição de caixa líquido de R$ 1,06 bilhão.

Caixa Líquido - Consolidado (R$ milhões)	31/03/2023	31/12/2022	Δ
Caixa e equivalentes de caixa	580,2	474,1	106,1
Aplicações financeiras	814,6	811,0	3,6
Total da Reserva Financeira	**1.394,8**	**1.285,1**	**109,7**
Empréstimos e financiamentos*	(338,9)	(342,0)	3,1
Caixa Líquido	**1.055,9**	**943,1**	**112,8**

(*) valor não deduzido do custo de captação (IOF) de R$ 3,9 e R$ 4,0 milhões para 31/03/23 e 31/12/22, respectivamente.

9.2 Resultado Financeiro Líquido

O resultado financeiro foi de R$ 23,3 milhões no 1T23, montante 33,8% abaixo do resultado de R$ 35,2 milhões no 4T22, basicamente em função da redução de 21,4% na receita financeira. Esta redução justifica-se pelo efeito da marcação a mercado sobre o portfólio das aplicações financeiras da Companhia, resultante da redução da inflação e da turbulência ocorrida no mercado financeiro, em especial, nos segmentos varejista e de saúde.

Comentário do Desempenho

Resultado financeiro (R$ milhões)	1T23	4T22	Δ%	1T22	Δ%
Desempenho financeiro					
Receita financeira	37,4	47,6	*-21,4%*	27,5	*36,0%*
Despesa financeira	(13,8)	(13,4)	*3,0%*	(13,6)	*1,5%*
Variação cambial líquida	(0,3)	1,1	-	(17,5)	*-98,3%*
Subtotal	23,3	35,3	*-34,0%*	(3,6)	-
Resultado Instrumentos Financeiros Liquidados	-	(0,1)	-	(9,2)	-
Total geral	23,3	35,2	*-33,8%*	(12,8)	-

10. IMOBILIZADO, INTANGÍVEL E ATIVO BIOLÓGICO

10.1 CAPEX

No 1T23, o CAPEX de R$ 57,0 milhões foi 44,8% inferior ao realizado no 4T22. Seguem na tabela abaixo, os valores segregados por unidade de negócio:

CAPEX (R$ milhões)	Metalurgia	Mineração	Florestal	Energia eólica	1T23	4T22	1T22
Máquinas e equipamentos	4,9	18,5	1,3	3,5	28,2	69,2	16,7
Ativo biológico	-	-	12,8	-	12,8	11,8	11,9
Edificações	0,9	0,9	0,6	-	2,4	13,2	1,6
Minas	-	3,4	-	-	3,4	4,6	2,4
Móveis e utensílios	0,1	-	-	-	0,1	0,5	-
Adiantamentos, Informática, intangível e outros	0,6	0,1	9,3	0,1	10,1	3,9	0,7
Total	6,5	22,9	24,0	3,6	57,0	103,2	33,3

Os montantes mais elevados de investimentos no período foram destinados à aquisição de máquinas e equipamentos (49,5%), especialmente na Metalurgia e Mineração, bem como à manutenção Florestal do ativo biológico (22,4%). Juntas, essas linhas representaram 71,9% do total de CAPEX realizado pela **FERBASA** no 1T23.

11. LUCRO LÍQUIDO

Como consequência dos efeitos mencionados neste relatório, o lucro líquido consolidado no 1T23 totalizou R$ 131,6 milhões (margem de 18,4% sobre a receita líquida). Assim, os principais elementos que influenciaram este resultado, em relação ao 4T22, foram:

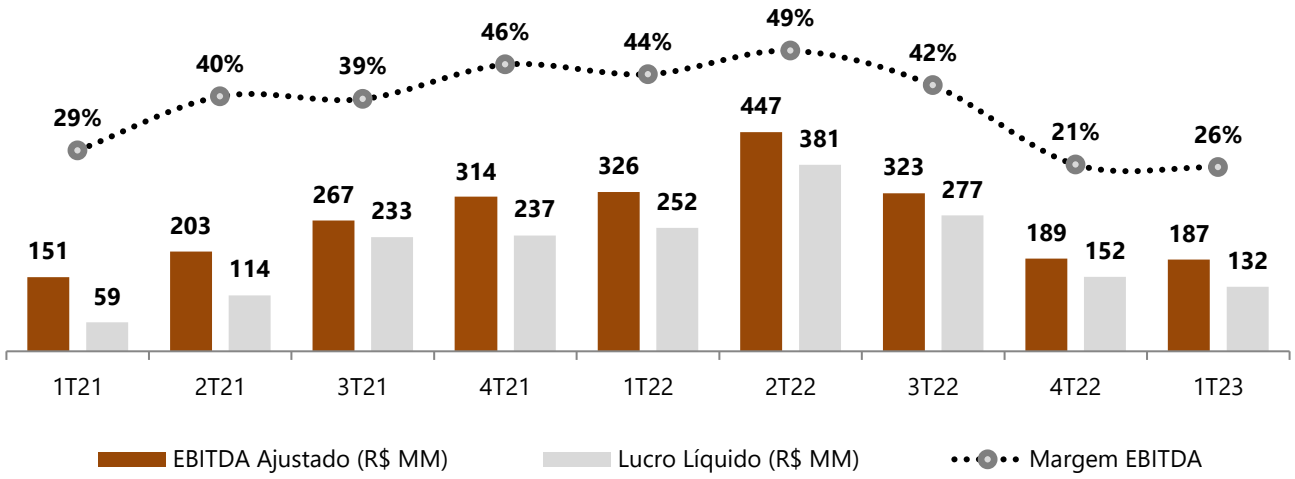
(i) Redução de 8,4% no preço médio ponderado em dólar das ferroligas;

(ii) Aumento de 10% no volume de vendas de ferroligas e mudança no mix de comercialização em favor das exportações, influenciada pela diminuição nas vendas no mercado interno;

(iii) Elevação de 10,9% no custo dos produtos vendidos (CPV) das ferroligas.

Adicionalmente, a **FERBASA** realizou uma geração de caixa consolidada de R$ 109,7 milhões no 1T23. Abaixo, segue a evolução de EBITDA ajustado e margem EBITDA e lucro líquido desde o 1T21.

Comentário do Desempenho



12. DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO

A tabela a seguir demonstra a riqueza gerada pela Companhia no 1T23 e sua respectiva distribuição para as partes relacionadas:

DVA (R$ milhões)	1T23	4T22	Δ%	1T22	Δ%
Colaboradores	102,4	123,0	-16,7%	100,8	1,6%
Governo	68,4	78,9	-13,3%	96,8	-29,3%
Outros (1)	15,1	23,0	-34,3%	49,0	-69,2%
Lucro Líquido (2)	131,6	152,0	-13,4%	252,3	-47,8%
Total	317,5	376,9	-15,8%	498,9	-36,4%

(1) Referem-se a juros, aluguéis, arrendamentos, resultado financeiro, instrumentos financeiros derivativos e não derivativos e outros.

(2) Acionistas e lucros retidos.

13. MERCADO DE CAPITAIS

13.1 Desempenho FESA4 na B3

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

		1T23	Δ%	4T22
Volume de ações negociadas (mil)		12.318	4,1%	11.828
Valor transacionado (R$ mil)		671.476	5,0%	639.971
Valor de mercado (R$ mil)	(1)	4.812.851	-2,1%	4.914.713
Ações em circulação *Free Float* (mil)	(2)	40.905	-	40.905
Última cotação do período (R$ PN)		53,02	-0,8%	53,47
Valor patrimonial por ação (R$)		37,27	2,9%	36,22

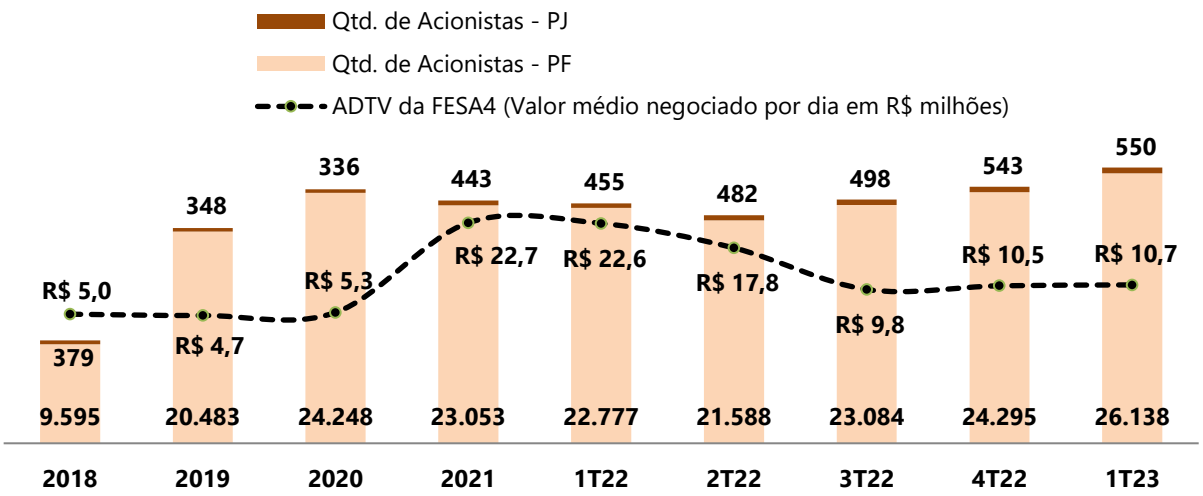
Notas:

(1) Número de ações (por classe ON e PN) multiplicadas pelas respectivas cotações nas datas 31/03/2023 e 31/12/2022;

(2) Volume total de ações da Companhia, excluindo as ações em posse da tesouraria (ON: 40 mil; PN: 3.183,3 mil), do Controlador (ON: 29.086,7 mil; PN: 15.162 mil) e dos Administradores (ON: 98; PN: 39,6 mil).

Comentário do Desempenho

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



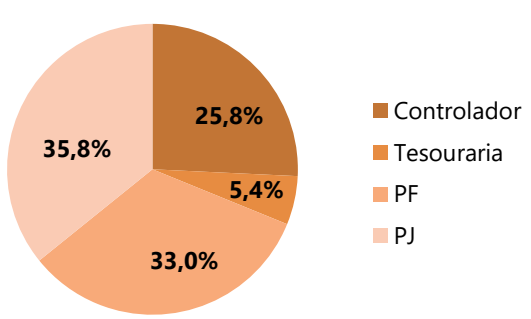
Apesar do número recorde de investidores em nossa base acionária (26.688 acionistas), o ADTV de R$ 10,7 milhões no 1T23 permaneceu no patamar do 4T22, influenciado pelas manutenções do volume médio de PNs negociadas (+ 0,8%) e da cotação da FESA4, como indicado na tabela acima. No primeiro trimestre do ano as oscilações sofridas pelo mercado de capitais – tanto por turbulências locais (segmentos varejista e de saúde) como incertezas relacionadas à economia mundial – assim refletidas pela saída de capital estrangeiro da Bolsa brasileira.

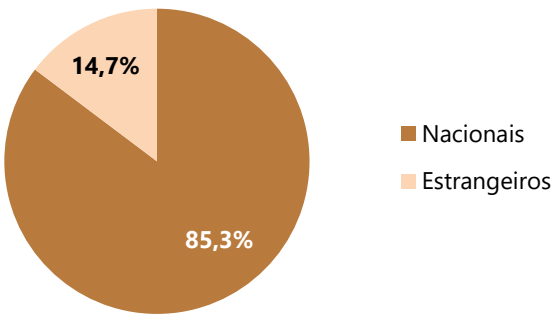
13.2 Composição Acionária e Perfil do Investidor

O quadro abaixo demonstra a composição acionária da **FERBASA** em 31/03/2023.

Acionistas (quantidade de ações)	ON	%	PN	%	TOTAL	%
Fundação José Carvalho	29.086.696	*98,80*	15.162.000	*25,75*	44.248.696	*50,10*
Trígono Capital	3000	*0,01*	7.785.700	*13,22*	7.788.700	*8,82*
Vanguard Group	-	-	1.533.124	*2,60*	1.533.124	*1,74*
Black Rock	-	-	917.271	*1,56*	917.271	*1,04*
Caixa Econômica	-	-	795.443	*1,35*	795.443	*0,90*
Ações em tesouraria	40.000	*0,14*	3.183.300	*5,41*	3.223.300	*3,65*
Outros acionistas	310.304	*1,05*	29.503.162	*50,11*	29.813.466	*33,75*
Totais	29.440.000	*100,00*	58.880.000	*100,00*	88.320.000	*100,00*

O perfil acionário das ações preferenciais da **FERBASA** (**FESA4**), tomando-se como referência a **base acionária do dia 31/03/2023**, configura-se da seguinte forma:





Comentário do Desempenho

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

14. AGENDA ESG

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

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

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.

Comentário do Desempenho

ATIVO – (em R$ mil)	CONSOLIDADO		
	1T23	2022	1T22
Circulante	1.823.177	1.694.947	1.551.311
Caixa e equivalentes de caixa	580.246	474.102	318.374
Aplicações financeiras	441.555	393.461	454.793
Contas a receber de clientes	239.805	211.934	266.746
Estoques	525.668	579.161	458.999
Tributos a recuperar	15.550	18.324	27.861
Despesas antecipadas	4.571	5.595	9.447
Adiantamento fornecedor – energia	1.667	2.000	2.000
Outros ativos	14.115	10.370	13.091
Não Circulante	2.304.564	2.372.438	2.031.882
Adiantamento fornecedor - energia	-	167	1.667
Aplicações financeiras	373.009	417.569	257.155
Estoques	8.738	8.738	6.834
Tributos a recuperar	6.692	6.662	3.907
Imposto de renda e contribuição social diferidos	-	17.845	-
Depósitos judiciais	8.484	46.544	46.381
Outros créditos	826	826	632
Investimentos	124	124	124
Imobilizado e intangível	1.563.491	1.545.738	1.451.953
Direito de uso em arrendamento	61.346	51.946	31.575
Ativo biológico	281.854	276.279	231.654
Total do Ativo	4.127.741	4.067.385	3.583.193

Os demonstrativos financeiros consolidados, incluindo notas explicativas e parecer 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 - (em R$ mil)	CONSOLIDADO		
	1T23	2022	1T22
Circulante	437.323	505.951	416.880
Fornecedores	122.903	129.638	112.885
Adiantamento de clientes	52.513	61.209	-
Empréstimos e financiamentos	71.943	70.284	75.398
Custo de captação de financiamentos	(455)	(455)	(455)
Obrigações trabalhistas e atuariais	80.289	136.180	83.487
Impostos e contribuições sociais	34.361	59.084	33.172
Conta ressarcimento CCEE	29.480	12.870	38.963
Dividendos e JCP propostos	47	47	42.800
Arrendamentos a pagar	35.093	27.417	12.720
Outros passivos	11.149	9.677	17.910
Não Circulante	517.971	520.547	537.366
Empréstimos e financiamentos	266.947	271.750	328.800
Custo de captação de financiamentos	(3.473)	(3.587)	(3.929)
Obrigações com aquisição de controlada	4.978	4.978	4.978
Obrigações trabalhistas e atuariais	47.583	45.962	43.158
Impostos e contribuições sociais	3.587	87	87
Impostos e contribuições sociais diferidos	7.505	1.022	7.371
Conta ressarcimento CCEE	49.208	60.645	24.619
Provisão para contingências	60.774	60.717	57.008
Provisão para passivo ambiental	56.704	56.313	58.191
Arrendamentos a pagar	24.158	22.660	17.083
Patrimônio Líquido Total	3.172.447	3.040.887	2.628.947
Patrimônio Líquido Controladores	3.171.180	3.039.676	2.627.851
Capital social	1.225.444	1.225.444	1.225.444
Reserva de lucros	1.792.591	1.792.591	1.129.261
Ajustes de avaliação patrimonial	47.395	47.395	46.671
Ações em tesouraria	(25.754)	(25.754)	(25.754)
Lucros acumulados	131.504	-	252.229
Participação dos não controladores	1.267	1.211	1.096
Total do Passivo e Patrimônio Líquido	4.127.741	4.067.385	3.583.193

Os demonstrativos financeiros consolidados, incluindo notas explicativas e parecer da Pricewaterhousecoopers Auditores Independentes, estão disponíveis nos sites www.cvm.gov.br, www.b3.com.br e www.ferbasa.com.br

Comentário do Desempenho

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS (em R$ mil)	CONSOLIDADO					
	1T23		4T22		1T22	
	R$ mil	*%RL*	*R$ mil*	*%RL*	*R$ mil*	*%RL*
RECEITA BRUTA	797.004	100,0	759.592	100,0	828.320	100,0
Mercado interno	388.932	48,8	424.771	55,9	447.107	54,0
Mercado externo	408.072	51,2	334.821	44,1	381.213	46,0
Impostos sobre vendas, dev. e abatimentos	(80.630)	(10,1)	(45.431)	(6,0)	(90.582)	(10,9)
RECEITA LÍQUIDA	716.374	100,0	714.161	100,0	737.738	100,0
Custo dos produtos vendidos	(495.861)	(69,2)	(472.092)	(66,1)	(376.831)	(51,1)
Variação do FV do ativo biológico	-	-	9.577	1,3	-	-
LUCRO BRUTO	220.513	30,8	251.646	35,2	360.907	48,9
Despesas operacionais						
Com vendas	(5.252)	(0,7)	(1.676)	(0,2)	(4.396)	(0,6)
Administrativas	(27.194)	(3,8)	(30.089)	(4,2)	(18.718)	(2,5)
Remuneração da Adm, PLR e abono funcionários	(25.068)	(3,5)	(42.329)	(5,9)	(34.629)	(4,7)
Outras (despesas) receitas operacionais	(21.149)	(3,0)	(30.587)	(4,3)	10.706	1,5
Lucro operacional antes do resultado financeiro	141.850	19,8	146.965	20,6	313.870	42,5
Receita financeira	37.372	5,2	47.532	6,7	27.553	3,7
Despesa financeira	(13.850)	(1,9)	(13.362)	(1,9)	(13.610)	(1,8)
Variação cambial líquida	(266)	(0,0)	1.080	0,2	(17.480)	(2,4)
Instrumentos financeiros derivativos e não derivativos (liquidação)	-	-	(141)	(0,0)	(9.201)	(1,2)
Resultado Financeiro	23.256	3,2	35.109	4,9	(12.738)	(1,7)
Lucro antes IRPJ/CSLL	165.106	23,0	182.074	25,5	301.132	40,8
IRPJ/CSLL	(33.546)	(4,7)	(30.082)	(4,2)	(48.867)	(6,6)
Lucro líquido do exercício	131.560	18,4	151.992	21,3	252.265	34,2

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS (em R$ mil)	BW GUIRAPÁ					
	1T23		4T22		1T22	
	R$ mil	*%RL*	*R$ mil*	*%RL*	*R$ mil*	*%RL*
RECEITA LÍQUIDA	25.553	100,0	23.425	100,0	16.652	100,0
Custo dos produtos vendidos	(18.986)	(74,3)	(19.760)	(84,4)	(18.445)	(110,8)
LUCRO BRUTO	6.567	25,7	3.665	15,6	(1.793)	(10,8)
Despesas operacionais						
Gerais, adm. e outras rec./desp. operacionais	(1.891)	(7,4)	(348)	(1,5)	(3.133)	(18,8)
Lucro (Prejuízo) operacional antes do resultado financeiro	4.676	18,3	3.317	14,2	(4.926)	(29,6)
Receita financeira	3.279	12,8	4.414	18,8	2.806	16,9
Despesa financeira	(7.460)	(29,2)	(7.199)	(30,7)	(6.785)	(40,7)
Resultado Financeiro	(4.181)	(16,4)	(2.785)	(11,9)	(3.979)	(23,9)
Lucro (Prejuízo) antes IRPJ/CSLL	495	1,9	532	2,3	(8.905)	(53,5)
IRPJ/CSLL	(293)	(1,1)	207	0,9	(19)	(0,1)
Lucro (Prejuízo) do exercício	202	0,8	739	3,2	(8.924)	(53,6)

Os demonstrativos financeiros consolidados, incluindo notas explicativas e parecer da Pricewaterhousecoopers Auditores Independentes, estão disponíveis nos sites www.cvm.gov.br, www.b3.com.br e www.ferbasa.com.br

Comentário do Desempenho

DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA - (em R$ mil)	CONSOLIDADO		
MÉTODO INDIRETO	1T23	2022	1T22
Fluxo de caixa das atividades operacionais			
Lucro do período	131.560	1.062.474	252.265
Ajustes do lucro líquido			
Juros e variações monetárias e cambiais líquidas	(4.616)	(53.971)	9.035
Depreciações, amortizações e exaustões	37.601	121.275	28.621
Exaustão de ativo biológico	7.240	51.910	3.951
Variação valor justo dos ativos biológicos	-	(38.003)	-
Impostos diferidos	24.328	(3.515)	21.053
Provisão para participações no lucro	19.153	-	29.612
Atualização arrendamento a pagar	(172)	7.283	1.315
Atualização do benefício pós-emprego	1.621	(17.954)	(21.859)
Constituição (reversão) de provisão para contingências	(414)	951	43
Outros	1.329	3.036	1.331
	217.630	1.133.486	325.367
Redução (aumento) nas contas do ativo:			
Contas a receber de clientes	(28.240)	82.953	4.345
Estoques	54.251	(157.549)	(37.906)
Tributos a recuperar	9.891	51.395	48.080
Adiantamento a fornecedores	500	2.000	500
Depósitos Judiciais	31.893	6.381	(445)
Outros ativos	(3.921)	1.703	(4.236)
Aumento (redução) nas contas do passivo:			
Fornecedores	(6.216)	20.186	1.895
Impostos e contribuições sociais	(1.750)	6.258	4.346
Imposto de renda e contribuição social a pagar	9.218	185.401	27.814
Obrigações trabalhistas e atuariais	(75.045)	22.333	(59.972)
Contas de ressarcimento CCEE	558	19.175	13.012
Adiantamento de clientes	(8696)	56.321	8083
Outros passivos	1.370	4.681	(24)
Imposto de renda e contribuição social pagos	(29.380)	(204.652)	(75.077)
Juros pagos no exercício	(5.314)	(35.468)	(5.912)
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais	166.749	1.194.604	249.870
Fluxo de caixa das atividades de investimentos			
Capex	(57.048)	(260.250)	(33.285)
Venda de imobilizado	1.200	1.381	752
Movimentação em aplicações financeiras	17.501	(123.022)	(95.681)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos	(38.347)	(381.891)	(128.214)
Fluxo de caixa das atividades de financiamentos			
Amortização de empréstimos e financiamentos	(7.080)	(71.663)	(9.054)
Amortização de arrendamentos	(15.178)	(34.707)	(5.265)
Dividendos e JCP pagos	-	(448.753)	(5.475)
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamentos	(22.258)	(555.123)	(19.794)
Aumento no caixa e equivalentes de caixa	106.144	257.590	101.862
Caixa e equivalente de caixa no início do exercício	474.102	216.512	216.512
Caixa e equivalente de caixa no fim do exercício	580.246	474.102	318.374
Aumento líquido do saldo de caixa e equivalente de caixa	106.144	257.590	101.862

Os demonstrativos financeiros consolidados, incluindo notas explicativas e parecer 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
Período de três meses findo em 31 de março de 2023
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 62 anos, em 23 de fevereiro de 1961 e atua de forma sustentável nas áreas de mineração de cromita, de metalurgia na produção de ferroligas, de recursos florestais renováveis e na geração de energia eólica, todas no Estado da Bahia. Sua controladora é a Fundação José Carvalho, entidade sem fins lucrativos e com prazo de duração indeterminado, tendo por objetivo primordial proporcionar educação de qualidade a crianças e jovens carentes.

As presentes informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, foram aprovadas pelo Conselho de Administração da Companhia em 10 de maio de 2023.

1.1 Efeitos do conflito Rússia e Ucrânia

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

Nesse contexto, a Ferbasa continua monitorando os acontecimentos para avaliar e buscar a mitigação de possíveis impactos que possam ainda advir do citado conflito bélico.

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.

A Companhia não possui em 31 de março de 2023: (i) empréstimos ou financiamentos atrelados à metas e indicadores de ESG; (ii) seguros relacionados a aspectos ESG; (iii) transações de crédito de carbono; (iv) provisões ou passivos contingentes constituídos relacionados a ESG, além da provisão ambiental já divulgada pela Companhia; e (v) risco de descontinuidade de suas operações.

A Companhia entende não existir impacto significativo nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas decorrente do tema ESG ou mudanças climáticas para 31 de março de 2023.

Notas Explicativas

2. RESUMO DAS PRINCIPAIS POLÍTICAS CONTÁBEIS

2.1. Base de preparação

Estas informações contábeis intermediárias devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras auditadas da Companhia, de 31 de dezembro de 2022, que foram preparadas e apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC e de acordo com os padrões internacionais de demonstrações financeiras ("International Financial Reporting Standards – IFRS"), emitidos pelo "International Accounting Standards Board - IASB", evidenciando todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela Administração.

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

(ii) Informações financeiras intermediárias

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

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

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

3. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

3.1. Classificação dos instrumentos financeiros e hierarquia do valor justo

A seguir os principais instrumentos financeiros ativos e passivos:

		Controladora		Consolidado	
	Mensuração contábil	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Ativo					
Caixa e equivalentes de caixa	Custo amortizado	455.030	355.370	580.246	474.102
Aplicações financeiras circulante	Valor justo por meio do resultado	441.555	393.461	441.555	393.461
Aplicações financeiras não circulante	Valor justo por meio do resultado	321.048	365.358	373.009	417.569
Contas a receber de clientes	Custo amortizado	229.646	201.761	239.805	211.934
Depósitos judiciais	Custo amortizado	8.388	46.448	8.484	46.544

Notas Explicativas

		Controladora		Consolidado	
	Mensuração contábil	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Passivo					
Fornecedores	Custo amortizado	119.739	122.617	122.903	129.638
Adiantamento de clientes	Custo amortizado	52.513	61.209	52.513	61.209
Empréstimos e financiamentos circulante	Custo amortizado	44.141	43.071	71.943	70.284
Custo de captação	Custo amortizado	-	-	(455)	(455)
Empréstimos e financiamentos circulante		44.141	43.071	71.488	69.829
Empréstimos e financiamentos não circulante	Custo amortizado	62.680	61.116	266.947	271.750
Custo de captação	Custo amortizado	-	-	(3.473)	(3.587)
Empréstimos e financiamentos não circulante	Custo amortizado	62.680	61.116	263.474	268.163
Conta ressarcimento CCEE circulante	Custo amortizado	-	-	29.480	12.870
Conta ressarcimento CCEE não circulante	Custo amortizado	-	-	49.208	60.645
Arrendamentos a pagar circulante	Custo amortizado	26.643	26.643	27.417	27.417
Arrendamentos a pagar não circulante	Custo amortizado	13.239	13.239	22.660	22.660

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 2023, conforme Relatório Focus emitido em 06 de abril de 2023.

	31/03/2023		Cenário I	
	US$	R$	Taxa	Ganho/ (Perda) R$
Controladora e Consolidado				
Contas a receber de clientes (líquido PECLD)	14.741	74.879	5,2498	2.508

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 2023, a Companhia e suas controladas utilizam como cenário I (provável) a taxa básica fim de juros para o ano de 2023 de 12,75% ao ano, conforme Relatório Focus de 06 de abril de 2023.

Riscos de taxas de juros	Taxa fechamento 31/03/2023 – a.a.	Cenário I Provável
Média taxa básica de juros – (% aa)	13,75%	12,75%
Controladora		
Saldo de Aplicações Financeiras (notas explicativas nº 4 e nº 5)	1.215.407	1.302.593
Efeito líquido		87.186
Consolidado		
Saldo de Aplicações Financeiras (notas explicativas nº 4 e nº 5)	1.384.969	1.482.239
Efeito líquido		97.270

Notas Explicativas

Para o saldo de empréstimos e financiamentos em 31 de março de 2023, a Companhia e suas controladas utilizam como cenário I (provável) a TJLP fim para o ano de 7,28% ao ano e para a CDI (Certificado de Depósito Interbancário), 12,65%.

Riscos de taxas de juros	Taxa fechamento 31/03/2023 - a.a.	Cenário I Provável
Taxa de juros - TJLP - (% a.a.)	7,37%	7,28%
Controladora:		
Saldo de empréstimos e financiamentos (nota explicativa nº 15)	13.339	14.060
Efeito líquido	-	(721)
Taxa de juros - TJLP - (% a.a.)		
Consolidado:		
Saldo de empréstimos e financiamentos (nota explicativa nº 15)	245.408	258.689
Efeito líquido	-	(13.281)
Taxa de juros - CDI - (% a.a.)	13,65%	12,65%
Controladora e Consolidado:		
Saldo de empréstimos e financiamentos (nota explicativa nº 15)	92.659	101.318
Efeito líquido	-	(8.659)

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

4. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Caixa e bancos	2.226	13.648	9.842	18.178
Aplicações em CDB (i)	176.827	36.474	232.694	89.690
Fundos de investimento (ii)	275.977	305.248	337.710	366.234
	455.030	355.370	580.246	474.102

(i) Operações em Certificado de Depósito Bancário (“CDB”), cuja taxa média ponderada de remuneração foi de 102,1% do CDI em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022, cujo resgate tem liquidez diária sem alteração relevante do valor nominal.

(ii) Operações em títulos através de fundos de investimento, cujo resgate tem liquidez em D+1 sem alteração relevante do valor nominal. A rentabilidade média ponderada, marcada a mercado, foi de 85,1% do CDI (111,1% em 31 de dezembro de 2022).

Notas Explicativas

5. APLICAÇÕES FINANCEIRAS

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Circulante:				
Fundos de investimentos (i)	188.157	182.838	188.157	182.838
CDB (ii)	34.652	3.466	34.652	3.466
Letras financeiras (iii)	140.298	130.298	140.298	130.298
Outros (iv)	78.448	76.859	78.448	76.859
	441.555	393.461	441.555	393.461
Não circulante:				
Fundos de investimentos (i)	-	-	31.102	30.375
CDB (ii)	41.050	40.033	41.050	40.033
Letras financeiras (iii)	274.647	325.325	295.506	347.161
Depósito para reinvestimento (v)	5.351	-	5.351	-
	321.048	365.358	373.009	417.569
	762.603	758.819	814.564	811.030

(i) Operações em títulos, cujos vencimentos superam 90 dias e a remuneração média ponderada, marcada a mercado, foi de 99,1% do CDI (108,0% em 31 de dezembro de 2022). Embora a Companhia e suas controladas selecionem títulos com liquidez em mercado secundário, a incerteza quanto às condições de mercado e preços a um evento de liquidez sugere que estas aplicações não sejam consideradas equivalentes de caixa.

(ii) Operações em Certificado de Depósito Bancário (“CDB”) sem liquidez até o vencimento, cujas taxas médias de remuneração foram de 99,1% do CDI (81,8% em 31 de dezembro de 2022).

(iii) Letras financeiras com remuneração média ponderada, marcada a mercado, de 115,0% do CDI (108,2% em 31 de dezembro de 2022).

(iv) Certificado de Recebíveis do Agronegócio (CRA), Debentures e papéis do Tesouro com remuneração média ponderada, marcada a mercado, de 139,5% do CDI (95,9% em 31 de dezembro de 2022).

(v) Referente a subvenção do reinvestimento do IRPJ, no Banco do Nordeste do Brasil (BNB), com rendimento de 100% da taxa SELIC.

6. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Mercado interno	154.989	154.125	165.148	164.298
Mercado externo	74.879	47.870	74.879	47.870
Perdas esperada em créditos de liquidação duvidosa (PECLD)	(222)	(234)	(222)	(234)
	229.646	201.761	239.805	211.934

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 2023 e em 31 de dezembro de 2022, a Companhia não possuía nenhuma operação que gerasse efeito significativo de ajuste a valor presente.

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

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.

	31/03/2023	31/12/2022
Circulante:		
Produtos acabados	195.668	267.470
Matérias-primas	160.210	157.626
Minério de cromo	51.321	55.191
Materiais para manutenção (i)	118.469	98.874
	525.668	579.161
Não Circulante:		
Materiais para manutenção (i)	15.407	15.407
Provisão para obsolescência (ii)	(6.669)	(6.669)
	8.738	8.738
	534.406	587.899

(i) Os estoques de materiais de manutenção são classificados no ativo circulante ou no não circulante, considerando o histórico do consumo.

(ii) A Companhia mantém provisão para obsolescência relacionada aos itens com baixo giro, quando não há previsão de utilização nos próximos períodos.

8. TRIBUTOS A RECUPERAR

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Circulante:				
PIS e COFINS a recuperar	2.538	1.440	2.538	1.440
IRPJ e CSLL	5.131	9.182	9.745	13.699
ICMS a recuperar	2.950	2.868	2.950	2.868
Outros	280	280	317	317
	10.899	13.770	15.550	18.324
Não circulante:				
ICMS a recuperar	6.627	6.597	6.627	6.597
Outros	65	65	65	65
	6.692	6.662	6.692	6.662
	17.591	20.432	22.242	24.986

Notas Explicativas

9. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL CORRENTES E DIFERIDOS

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

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Impostos diferidos ativos (*)				
Provisão para contingências	(60.774)	(60.717)	(60.774)	(60.717)
Provisão para perdas nos estoques (i)	(6.669)	(6.669)	(6.669)	(6.669)
Provisão para participação nos lucros e abono funcionários (ii)	(39.000)	(97.700)	(39.000)	(97.700)
Provisão para passivo ambiental	(15.781)	(15.390)	(15.781)	(15.390)
Obrigações trabalhistas e atuariais	(47.583)	(45.962)	(47.583)	(45.962)
Realização da mais-valia	(22.090)	(20.986)	(22.090)	(20.986)
Provisão PECLD	(222)	(234)	(222)	(234)
Tributos de exigibilidade suspensa (PIS/COFINS)	(4.358)	(4.358)	(4.358)	(4.358)
Prejuízos Fiscais	-	-	(1.383)	(1.567)
Outras provisões temporárias	(11.545)	(24.231)	(11.545)	(24.231)
Base de cálculo	(208.022)	(276.247)	(209.405)	(277.814)
IRPJ diferido à alíquota de 25%	47.262	65.387	47.608	65.779
CSLL diferida à alíquota de 9%	18.722	24.862	18.846	25.003
IRPJ/CSLL diferidos ativo (A)	65.984	90.249	66.454	90.782

(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$ 18.975 (R$ 14.700 em 31 de dezembro de 2022) é base apenas para o cálculo da CSLL diferida. No caso do IRPJ, trata-se de diferença permanente.

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Impostos diferidos passivo (*)				
Ativo imobilizado - “deemed cost”	58.811	58.811	63.385	63.385
Ativos biológicos - “fair value”	72.515	72.515	72.515	72.515
Compra vantajosa	75.143	75.143	75.143	75.143
Depreciação acelerada	6.484	6.484	6.484	6.484
Base de cálculo	212.953	212.953	217.527	217.527
IRPJ diferido à alíquota de 25%	(53.238)	(53.238)	(54.382)	(54.382)
CSLL diferida à alíquota de 9%	(19.166)	(19.166)	(19.577)	(19.577)
IRPJ/CSLL diferidos passivo (B)	(72.404)	(72.404)	(73.959)	(73.959)
IRPJ/CSLL diferidos líquidos (A+B)	(6.420)	17.845	(7.505)	16.823

(*) O saldo dos impostos diferidos passivo referente à Controladora é de R$ 6.420 (impostos diferidos ativo R$ 17.845 em 31 de dezembro de 2022) e o saldo das controladas registrado nos impostos diferidos passivo é de R$ 1.085 (impostos diferidos passivo R$ 1.022 em 31 de dezembro de 2022).

Notas Explicativas

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

	Controladora		Consolidado	
	IRPJ/CSLL - diferido		IRPJ/CSLL - diferido	
Ano-calendário	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo
2023	10.929	281	10.929	281
2024	5.793	5.560	6.263	5.560
2025	292	9.294	292	9.294
2026	235	9.123	235	9.123
2027	177	1.074	177	1.074
2028 em diante	48.558	47.072	48.558	48.627
	65.984	72.404	66.454	73.959

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

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Lucro antes do IRPJ/CSLL	164.478	300.888	165.106	301.132
Alíquota combinada do IRPJ/CSLL	34%	34%	34%	34%
IRPJ/CSLL às alíquotas a legislação	(55.923)	(102.302)	(56.136)	(102.385)
Equivalência patrimonial	(105)	(3.267)	-	-
Doações	(241)	(169)	(251)	(171)
Outros	(889)	123	(1.667)	(3.267)
Incentivo fiscal SUDENE (i)	24.184	56.956	24.508	56.956
	(32.974)	(48.659)	(33.546)	(48.867)
Resultado do IRPJ e CSLL				
Incentivo fiscal SUDENE (i)	24.184	56.956	24.508	56.956
Corrente	(32.893)	(84.606)	(33.726)	(84.770)
Diferido	(24.265)	(21.009)	(24.328)	(21.053)
Despesa de IRPJ e CSLL	(32.974)	(48.659)	(33.546)	(48.867)

(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.

Notas Explicativas

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 2023 e o trimestre anterior de 2022 estão apresentados a seguir:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31/12/2021 – Impostos Diferidos Ativos	17.806	16.982
Reconhecido em outros resultados abrangentes	(3.300)	(3.300)
Reconhecido no resultado	(21.009)	(21.053)
Saldo em 31/03/2022 – Impostos Diferidos Passivos	(6.503)	(7.371)
Saldo em 31/12/2022 – Impostos Diferidos Ativos	17.845	16.823
Reconhecido em outros resultados abrangentes	-	-
Reconhecido no resultado	(24.265)	(24.328)
Saldo em 31/03/2023 – Impostos Diferidos Passivos	(6.420)	(7.505)

Incerteza sobre Tratamento de Tributos sobre o Lucro

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

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

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

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

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

Notas Explicativas

10. DEPÓSITOS JUDICIAIS

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Trabalhistas	527	558	536	567
Tributários (i)	7.861	45.890	7.948	45.977
	8.388	46.448	8.484	46.544

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

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

11. INVESTIMENTOS

As informações referentes aos investimentos foram apresentadas nas demonstrações financeiras da Companhia de 31 dezembro de 2022, na nota explicativa nº 11. 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)
31 de março de 2022									
Silbasa	51,26	2.305	49	2.256	210	(134)	76	1.156	39
Jacurici	100,00	25.910	820	25.090	926	(634)	292	25.090	292
Reflora	99,98	3.593	29	3.564	87	(31)	56	3.564	56
Damacal	100,00	2.716	285	2.431	49	(16)	33	2.431	33
Ferbasa & CO	100,00	11	-	11	-	-	-	11	-
BW Guirapá	100,00	824.218	375.934	448.284	19.499	(28.423)	(8.924)	510.650	(10.028)(*)
								542.902	(9.608)
31 de março de 2023									
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)(*)
								554.833	(308)

(*) Ajustados pelos ativos avaliados ao seu valor justo na aquisição da BW Guirapá e sua respectiva realização do montante líquido de R$ 57.948 e R$ 1.104 (R$ 62.366 e R$ 1.104 em 31 de março de 2022).

A movimentação dos investimentos está demonstrada a seguir:

	Silbasa	Jacurici	Reflora	Damacal	BW Guirapá	Ferbasa & CO	Outros	Total
Saldos 31 de dezembro de 2021	1.117	24.798	3.508	2.398	520.678	11	78	552.588
Equivalência patrimonial:								
Resultado do período	39	292	56	33	(8.924)	-	-	(8.504)
Realização dos ativos avaliados ao seu valor justo	-	-	-	-	(1.104)	-	-	(1.104)
Saldos 31 de março de 2022	1.156	25.090	3.564	2.431	510.650	11	78	542.980
Saldos 31 de dezembro de 2022	1.276	26.107	3.660	2.539	519.006	(63)	78	552.603
Investimento	-	-	-	-	-	2.616	-	2.616
Equivalência patrimonial:								
Resultado do período	60	412	74	48	202	-	-	796
Realização dos ativos avaliados ao seu valor justo	-	-	-	-	(1.104)	-	-	(1.104)
Saldos 31 de março de 2023	1.336	26.519	3.734	2.587	518.104	2.553	78	554.911

Notas Explicativas

12. IMOBILIZADO, INTANGÍVEL E DIREITO DE USO EM ARRENDAMENTO

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Terras para plantio	115.419	115.419	115.571	115.571
Terrenos	38.397	26.357	44.167	32.127
Edificações	151.035	148.189	289.092	286.892
Máquinas e equipamentos	289.693	259.289	806.015	786.222
Veículos e tratores	912	823	912	823
Móveis e utensílios	2.325	2.284	2.500	2.459
Informática	5.085	3.979	5.170	4.074
Desenvolvimento de minas	78.408	76.328	78.408	76.328
Em andamento e outros	168.679	191.456	221.656	241.242
Total imobilizado e intangível (12.1)	849.953	824.124	1.563.491	1.545.738
Direito de uso – arrendamento (12.2)	50.171	40.617	61.346	51.946
	900.124	864.740	1.624.836	1.597.684

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

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

Notas Explicativas

12.1. Imobilizado e intangível

	Controladora									
	Terras para plantio	Terrenos	Edificações	Máquinas e equipamentos	Veículos e tratores	Móveis e utensílios	Informática	Minas	Imobilizações em andamento, intangível e outros	Total
Custo										
Saldo em 31/12/2021	115.419	26.357	226.105	684.057	73.592	13.319	15.245	121.791	107.412	1.383.297
Adições e transferências	-	-	8.854	22.561	9	3	1.509	2.418	(14.038)	21.316
Baixas e reclassificações	-	-	-	(10)	(696)	-	(26)	-	-	(732)
Saldo em 31/03/2022	115.419	26.357	234.959	706.608	72.905	13.322	16.728	124.209	93.374	1.403.881
Saldo em 31/12/2022	115.419	26.357	235.817	720.755	71.967	13.356	17.108	136.087	224.203	1.561.069
Adições e transferências	-	12.105	5.223	39.855	240	196	1.526	3.420	(21.967)	40.598
Baixas	-	(65)	(52)	(86)	-	-	-	-	-	(203)
Reclassificações	-	-	(70)	-	-	-	-	-	-	(70)
Saldo em 31/03/2023	115.419	38.397	240.918	760.524	72.207	13.552	18.634	139.507	202.236	1.601.394
Depreciação e exaustão acumuladas										
Saldo em 31/12/2021			(78.653)	(426.953)	(72.098)	(10.424)	(11.722)	(54.235)	(29.718)	(683.803)
Despesa de depreciação e exaustão			(2.208)	(8.743)	(204)	(167)	(351)	(1.316)	(727)	(13.716)
Baixas e reclassificações			-	7	696	-	26	-	-	729
Saldo em 31/03/2022			(80.861)	(435.689)	(71.606)	(10.591)	(12.047)	(55.551)	(30.445)	(696.790)
Saldo em 31/12/2022			(87.628)	(461.466)	(71.144)	(11.072)	(13.129)	(59.759)	(32.747)	(736.945)
Despesa de depreciação e exaustão			(2.287)	(9.425)	(151)	(155)	(420)	(1.340)	(810)	(14.588)
Baixas e reclassificações			32	60	-	-	-	-	-	92
Saldo em 31/03/2023			(89.883)	(470.831)	(71.295)	(11.227)	(13.549)	(61.099)	(33.557)	(751.441)
Saldos líquidos em										
31/03/2022	115.419	26.357	154.098	270.919	1.299	2.731	4.681	68.658	62.929	707.091
31/03/2023	115.419	38.397	151.035	289.693	912	2.325	5.085	78.408	168.679	849.953

Notas Explicativas

	Consolidado									
	Terras para plantio	Terrenos	Edificações	Máquinas e equipamentos	Veículos e tratores	Móveis e utensílios	Informática	Minas	Imobilizações em andamento, intangível e outros	Total
Custo										
Saldo em 31/12/2021	115.571	32.127	384.218	1.406.960	82.379	13.512	15.560	121.791	158.334	2.330.452
Adições e transferências	-	-	8.854	25.650	9	3	1.509	2.418	(17.080)	21.363
Baixas e reclassificações	-	-	-	(10)	(696)	-	(26)	-	-	(732)
Saldo em 31/03/2022	115.571	32.127	393.072	1.432.600	81.692	13.515	17.043	124.209	141.254	2.351.083
Saldo em 31/12/2022	115.571	32.127	394.544	1.449.975	80.754	13.630	17.500	136.087	278.510	2.518.698
Adições e transferências	-	12.105	5.223	39.855	240	201	1.526	3.420	(18.337)	44.233
Baixas	-	(65)	(52)	(86)	-	-	-	-	-	(203)
Reclassificações	-	-	(70)	-	-	-	-	-	-	(70)
Saldo em 31/03/2023	115.571	44.167	399.645	1.489.744	80.994	13.831	19.026	139.507	260.173	2.562.658
Depreciação e exaustão acumuladas										
Saldo em 31/12/2021			(96.113)	(588.292)	(80.885)	(10.511)	(11.996)	(54.235)	(32.477)	(874.509)
Despesa de depreciação e exaustão			(2.953)	(18.078)	(204)	(170)	(357)	(1.316)	(1.168)	(24.246)
Baixas e reclassificações			-	7	696	-	26	-	-	729
Realização mais-valia			104	(1.208)	-	-	-	-	-	(1.104)
Saldo em 31/03/2022			(98.962)	(607.571)	(80.393)	(10.681)	(12.327)	(55.551)	(33.645)	(899.130)
Saldo em 31/12/2022			(107.652)	(663.753)	(79.931)	(11.171)	(13.426)	(59.759)	(37.268)	(972.960)
Despesa de depreciação e exaustão			(3.037)	(18.828)	(151)	(160)	(430)	(1.340)	(1.249)	(25.195)
Baixas e reclassificações			32	60	-	-	-	-	-	92
Realização mais-valia			104	(1.208)	-	-	-	-	-	(1.104)
Saldo em 31/03/2023			(110.553)	(683.729)	(80.082)	(11.331)	(13.856)	(61.099)	(38.517)	(999.167)
Saldos líquidos em 31/03/2022	115.571	32.127	294.110	825.029	1.299	2.834	4.716	68.658	107.609	1.451.953
31/03/2023	115.571	44.167	289.092	806.015	912	2.500	5.170	78.408	221.656	1.563.491

Notas Explicativas

Bens oferecidos em garantia

No período findo em 31 de março de 2023, os bens do ativo imobilizado que foram oferecidos em garantia de operações de empréstimos e processos judiciais, totalizava R$ 10.678 (R$ 10.937 em 31 de dezembro de 2022).

12.2. Direito de uso em arrendamento

A movimentação do direito de uso, durante o trimestre findo em 31 de março de 2023, foi a seguinte:

	Controladora	Consolidado			
	Máquinas e equipamentos	Máquinas e equipamentos	Terrenos	Edificações	Total
Custo					
Custo em 31/12/2021	75.386	75.386	13.109	183	88.678
Adições/ Remensuração	4.086	4.086	4.213	(1)	8.298
Custo em 31/03/2022	79.472	79.472	17.322	182	96.976
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	149.974	149.974	13.082	232	163.288
Depreciação					
Depreciação em 31/12/2021	(59.905)	(59.905)	(1.327)	(105)	(61.337)
Adições	(3.881)	(3.881)	(174)	(9)	(4.064)
Depreciação em 31/03/2022	(63.786)	(63.786)	(1.501)	(114)	(65.401)
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	(99.803)	(99.803)	(1.989)	(150)	(101.942)
Saldo líquido em 31/03/2022	15.686	15.686	15.821	68	31.575
Saldo líquido em 31/03/2023	50.171	50.171	11.093	82	61.346

Os montantes reconhecidos de adições e remensuração no montante individual de R$ 22.577 (R$ 4.086 em 31 de março de 2022) e consolidado de R$ 8.298 (R$ 22.564 em 31 de março de 2022) não afetaram as demonstrações de fluxo de caixa e parte da depreciação do direito de uso em arrendamento no montante de R$ 758 (R$ 311 em 31 de março de 2022) foi apropriado no custo do estoque.

13. ATIVO BIOLÓGICO (CONTROLADORA E CONSOLIDADO)

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

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

Notas Explicativas

	31/03/2023	31/12/2022
No início do exercício	276.279	223.683
Plantios e manutenção	12.815	64.519
Exaustão	(7.240)	(49.926)
Variação de valor justo	-	38.003
No final do exercício	281.854	276.279

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

Para a determinação do valor justo dos ativos biológicos foi utilizado o modelo de fluxo de caixa descontado, cujas projeções estão baseadas em um único cenário projetivo, com produtividade e área de plantio de eucalipto para um ciclo de corte de aproximadamente 7 (sete) anos. O período dos fluxos de caixa foi projetado de acordo com o ciclo de produtividade dos projetos florestais. O volume de produção de "madeira em pé" de eucalipto a ser colhida foi estimado considerando a produtividade média por 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 17.168 hectares de ativos biológicos dados em garantia para financiamento junto ao Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES). O montante total dessa linha de crédito disponível para a Companhia é de R$ 40.493. No exercício de 2018, foram liberados R$ 2.500 desta linha. Nos exercícios de 2019, 2020, 2021, 2022 e no primeiro trimestre de 2023 não houve demais liberações.

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

14. FORNECEDORES

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Energia elétrica	23.703	26.059	23.703	26.059
Matéria-prima e insumos	76.218	82.267	76.218	82.267
Outros fornecedores (i)	19.818	14.291	22.982	21.312
	119.739	122.617	122.903	129.638

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

15. ADIANTAMENTO DE CLIENTES (CONTROLADORA E CONSOLIDADO)

	31/03/2023	31/12/2022
Adiantamento de clientes	52.513	61.209

Os adiantamentos de cliente se referem a recursos recebidos de mercadorias ainda em trânsito na data-base de 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022 sem ainda o correspondente reconhecimento da receita no exercício. A Companhia apenas reconhece a receita dessas vendas em trânsito quando não há mais obrigação de desempenho a ser atendida, portanto, quando o controle dos produtos é transferido ao cliente que passa a determinar o seu uso e obter os benefícios do produto.

Notas Explicativas

16. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Circulante:				
Financiamentos (i)	44.141	43.071	44.141	43.071
Financiamento BNDES BW Guirapá (ii)	-	-	27.802	27.213
Subtotal Financiamentos	44.141	43.071	71.943	70.284
Custo de captação	-	-	(455)	(455)
Total do circulante	44.141	43.071	71.488	69.829
Não circulante:				
Financiamentos (i)	62.680	61.116	62.680	61.116
Financiamento BNDES BW Guirapá (ii)	-	-	204.267	210.634
Subtotal Financiamentos	62.680	61.116	266.947	271.750
Custo de captação	-	-	(3.473)	(3.587)
Total do não circulante	62.680	61.116	263.474	268.163
	106.821	104.187	334.962	337.992

(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	2021 a 2024	TJLP + 3,4% a 3,9%.	Mensal	Alienação fiduciária	858	858
FINEM	2022 a 2025	TJLP + 2,26%	Mensal	Hipoteca de terreno	12.481	12.481
FINEM	2032	TJLP + 2,65%	Mensal	Vide (ii) acima	-	232.069
				Subtotal TJLP (nota explicativa nº 3.2.2)	13.339	245.408
NCE	2024	CDI + 0,70%	Anual	Histórico de Exportação	58.721	58.721
CCB	2025	CDI + 1,86%	Anual	Clean	33.939	33.939
				Subtotal CDI (nota explicativa nº 3.2.2)	92.660	92.660
FINAME	2022 a 2024	2,5% a 6%	Mensal	Alienação fiduciária	822	822
				Subtotal	106.821	338.890
				(-) Custo de captação	-	(3.928)
				Total	106.821	334.962

Notas Explicativas

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

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

17. ARRENDAMENTO A PAGAR

	Controladora	Consolidado			
	Máquinas e equipamentos	Máquinas e equipamentos	Terrenos	Edificações	Total
Saldo em 31/12/2021	14.410	14.410	10.964	81	25.455
Adições/ Remensuração	4.086	4.086	4.213	(1)	8.298
Pagamentos	(5.231)	(5.231)	(22)	(12)	(5.265)
Realização AVP	1.243	1.243	70	2	1.315
Saldo em 31/03/2022	14.508	14.508	15.225	70	29.803
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	49.024	49.024	10.147	80	59.251
Circulante	34.273				35.093
Não circulante	14.751				24.158

Em 31 de março de 2023, a Companhia estimou as taxas de desconto, com base nas taxas de juros livres de risco observadas no mercado brasileiro, para o prazo dos seus contratos. A taxa média ponderada utilizada para a controladora é de 17,02% a.a. e para a controlada BW é de 8,65% a.a..

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

Notas Explicativas

Ano de vencimento	Controladora	Consolidado
2024	9.840	11.010
2025 a 2029	4.911	8.022
2030 a 2034	-	2.500
2035 a 2039	-	2.009
2040 a 2044	-	535
2045 em diante	-	82
Total	14.751	24.158

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

	Controladora				Consolidado			
	Nominal		Ajustado a valor presente		Nominal		Ajustado a valor presente	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Contraprestação	59.573	47.445	49.024	39.882	74.174	62.208	59.251	50.077
PIS/COFINS potencial (9,25%)	5.511	4.389	4.535	3.689	6.861	5.754	5.481	4.632

18. OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E ATUARIAIS

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Circulante:				
Salários e encargos	10.459	11.648	10.647	11.884
Provisões trabalhistas e encargos	30.367	26.280	30.623	26.448
Participações nos lucros e abono (i)	39.000	97.700	39.019	97.848
	79.826	135.628	80.289	136.180
Não circulante:				
Obrigações trabalhistas e atuariais (ii)	47.583	45.962	47.583	45.962
	127.409	181.590	127.872	182.142

(i) O Estatuto Social da Companhia estabelece que do lucro exercício seja destinados até 10% (dez por cento) para distribuição aos empregados e até 10% (dez por cento) do saldo resultante para gratificação dos administradores. Em 31 de março de 2023, o saldo na rubrica de participações dos administradores é de R$ 18.975, sendo R$ 4.275 referente ao primeiro trimestre de 2023 e R$ 14.700 do exercício de 2022 e o saldo na rubrica de participações dos colaboradores é de R$ 20.025, sendo referente ao primeiro trimestre de 2023 R$ 14.878 e saldo remanescente do exercício de 2022 a pagar de R$ 5.147 (R$ 61.000 em 31 de dezembro de 2022). Adicionalmente para 31 de dezembro de 2022, houve abono aos funcionários no montante de R$ 22.000.

(ii) A Companhia mantém obrigações trabalhistas e atuariais conforme abaixo:

a) 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.

b) 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.

Notas Explicativas

c) 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.

d) Assistência médica: No primeiro trimestre de 2022, houve revisão e mudança nas regras do plano assistencial de Saúde administrado pelo Bradesco Saúde. O plano passou de contributário para não contributário, houve alterações na tabela de descontos e foram revistas as regras de permanência para os desligados e os aposentados, o que ocasionou uma redução nas obrigações atuariais, gerando um estorno de R$ 22.056 em outras receitas operacionais. Os colaboradores que ingressarem na Companhia a partir das referidas mudanças não terão direito de permanecer no plano quando aposentados ou desligados. Os empregados com mais de 30 anos de vínculo empregatício ininterruptos, quando desligados por aposentadoria e desde que assumam o custo integral do plano, terão direito de permanecer no plano. Já os colaboradores ativos antes das mudanças, quando desligados na condição de aposentados ou não aposentados terão os respectivos limitadores de tempo (1 ano para cada ano de contribuição limitado a 9 anos e 1/3 do tempo de contribuição com mínimo de 6 meses e máximo de 2 anos, respectivamente) de permanência no plano desde que sejam cumpridas as exigências legais estabelecidas para tal e assumindo o custo integral do plano assistencial de saúde.

19. IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Circulante:				
IRPJ e CSLL	5.306	29.260	5.394	29.300
IPI	2.373	1.891	2.373	1.891
ICMS	10.145	12.781	10.167	12.820
IRRF a recolher	9.793	4.530	9.902	4.710
PIS e COFINS	3.766	7.080	4.251	7.568
Outros	2.051	2.553	2.274	2.795
	33.434	58.095	34.361	59.084
Não circulante:				
IRPJ – Reinvestimento (i)	3.500	-	3.500	-
PIS e COFINS	-	-	87	87
	3.500	-	3.587	87
	36.934	58.095	37.948	59.171

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

Notas Explicativas

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	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Não circulante				
No início do exercício	15.666	15.953	56.313	57.415
Baixas	(254)	(944)	(254)	(1.759)
Atualização monetária, AVP e outras	645	657	645	657
	16.057	15.666	56.704	56.313

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	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Tributária / Administrativa	28.750	28.695	48.628	48.571
Trabalhistas	816	896	7.449	7.449
Cíveis	466	465	4.697	4.697
	30.032	30.056	60.774	60.717

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

Notas Explicativas

22. CONTA RESSARCIMENTO – CCEE (CONSOLIDADO)

	Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022
Saldo inicial	73.515	49.515
Ressarcimento	558	18.015
Penalidade (nota explicativa nº 27)	-	2.443
Atualização	4.615	4.825
Reversão *Constrained-off*	-	(1.283)
Saldo final	78.688	73.515
Circulante	29.480	12.870
Não circulante	49.208	60.645
	78.688	73.515

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

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

(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.

Notas Explicativas

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	-	7	32	-	23
Controladas:					
BW Guirapá S.A.	-	-	(137)	-	-
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	-	-	-	-
Ferbasa & CO (iv)	-	-	-	-	-
Parte relacionada:					
Marubeni Corporation (v)	-	157.567	-	35.711	-
Total em 31 de março de 2023	615	157.574	(105)	35.711	23
Total em 31 de dezembro de 2022	2.460	563.029	9.213	15.931	1.238
Total em 31 de março de 2022	615	90.138	1.917	11.060	-

(i) Refere-se à arrendamento das operações das Companhias controladas.

(ii) Refere-se à receita e contas a receber por venda de ligas (FeSi75) à vinculada no exterior e contas a receber por venda de madeira, cal virgem e pó de escórias à Controladora.

(iii) Refere-se à: (a) Termo de Cooperação e Parceria para a reserva e garantia de matrículas em escolas da Fundação José Carvalho para dependentes dos funcionários da Companhia que residam nos municípios das sedes escolares (Pojuca, Catu e Andorinhas); (b) Convênio para formação sócio-educativo-esportiva, de crianças de 8 a 14 anos, estudantes de ensino público, visando o desenvolvimento da aprendizagem e da prática esportiva; (c) Termo de Cooperação e Parceria para implantação do Memorial José Carvalho cujo objetivo é preservação da memória, do patrimônio cultural, do acervo existente, da residência do fundador em vida, além de sediar o programa permanente de cultura organizacional; (d) Contrato de Compartilhamento de Infraestrutura e Estrutura Administrativa das atividades corporativas entre Ferbasa e BW.

(iv) Em janeiro de 2023, houve aporte de capital no montante de R$ 2.616 mil.

(v) A Maurubeni Corporation tem participação na Silício de Alta Pureza da Bahia S.A. (“Silbasa”) em conjunto com a Ferbasa e Japan Metals & Chems - JMC.

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$ 931 no primeiro trimestre de 2023 (R$ 824 no primeiro trimestre de 2022).

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

23.1. Remuneração da Administração

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

Notas Explicativas

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Remuneração global	8.485	6.342	9.250	7.203
Encargos previdenciários	786	627	940	799
	9.271	6.969	10.190	8.002

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

24. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

24.1. Capital social

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

	31/03/2023		31/12/2022	
Acionistas	Ações ordinárias	Ações preferenciais	Ações ordinárias	Ações preferenciais
Fundação José Carvalho	29.086.696	15.162.000	29.086.696	15.162.000
Trígono Capital	3.000	7.785.700	3.000	8.296.600
Vanguard Group	-	1.533.124	-	1.525.772
BlackRock	-	917.271	-	887.737
Outros acionistas	310.304	30.298.605	310.304	29.824.591
Ações em tesouraria	40.000	3.183.300	40.000	3.183.300
	29.440.000	58.880.000	29.440.000	58.880.000

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:

	31/03/2023		31/12/2022	
	PN	ON	PN	ON
Quantidade de ações em tesouraria	3.183.300	40.000	3.183.300	40.000
Cotação na B3 - R$/ação	52.60	57,44	59,17	53,47
Custo médio de aquisição - R$/ação	8,07	0,06	8,07	0,06

Notas Explicativas

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 2022, os dividendos prescritos no montante de R$ 1.531 (R$ 1.338 em 31 de dezembro de 2021) foram revertidos à conta de reserva de lucros conforme Lei nº 6.404/76.

24.4. Outros resultados abrangentes e ajuste de avaliação patrimonial

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

24.5. Reserva de lucros a realizar

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

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.

Notas Explicativas

	31/03/2023	31/03/2022
Lucro das operações atribuível aos acionistas da controladora	131.504	252.229
Reconciliação do resultado distribuível, por classe (numerador):		
Lucro das operações atribuível:		
Às ações ordinárias	42.642	81.789
Às ações preferenciais	88.862	170.440
Média ponderada da quantidade de ações, por classe (denominador):		
Quantidade média ponderada de ações em tesouraria:		
Ordinárias emitidas	29.400.000	29.400.000
Preferenciais emitidas	55.696.700	55.696.700
Resultado básico/diluído* por ação (em R$)		
Ações ordinárias	1,45042	2,78195
Ações preferenciais	1,59546	3,06014

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

26. RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Receita bruta de vendas				
Mercado interno	362.246	435.422	388.932	453.144
Mercado externo	408.072	390.014	408.072	390.014
	770.318	825.436	797.004	843.158
Deduções de vendas				
Devoluções e abatimentos	(5.306)	(14.838)	(5.306)	(14.838)
Impostos sobre vendas	(74.135)	(89.456)	(75.324)	(90.582)
	(79.441)	(104.294)	(80.630)	(105.420)
	690.877	721.142	716.374	737.738

27. CUSTOS DOS PRODUTOS VENDIDOS E DESPESAS

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Custo dos produtos vendidos (i)	(477.412)	(358.923)	(495.861)	(376.831)
Despesas com vendas	(5.252)	(4.396)	(5.252)	(4.396)
Despesas gerais e administrativas	(26.049)	(17.924)	(27.194)	(18.718)
Participação no lucro dos funcionários	(14.878)	(26.627)	(14.878)	(26.627)
Remuneração da Administração	(9.271)	(6.969)	(10.190)	(8.002)
Total despesas gerais e administrativas	(50.198)	(51.520)	(52.262)	(53.347)
Outras receitas (despesas)	(19.645)	13.664	(21.149)	10.706
	(552.507)	(401.175)	(574.524)	(423.868)

Notas Explicativas

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

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Custos variáveis e gastos indiretos de produtos	(302.677)	(223.251)	(304.083)	(224.344)
Despesas com pessoal (ii)	(112.230)	(108.796)	(114.313)	(110.718)
Despesas depreciação e exaustão	(34.093)	(21.859)	(44.841)	(32.572)
Despesas com prestação de serviços	(48.219)	(32.045)	(53.993)	(37.767)
Despesas com manutenção e reparos	(24.564)	(20.492)	(25.041)	(20.756)
Combustíveis e lubrificantes	(8.447)	(7.641)	(8.472)	(7.662)
Custo da capacidade ociosa	(2.632)	(755)	(2.632)	(755)
Outras receitas (despesas) (iii)	(19.645)	13.664	(21.149)	10.706
	(552.507)	(401.175)	(574.524)	(423.868)

(i) Os custos dos produtos vendidos incluem:

a) Custo com a energia elétrica para o consumo nos 14 fornos elétricos. Além dos fornos elétricos, há consumo de energia nas áreas de serviços auxiliares e outras, bem como nas minerações;

b) A Companhia importa coque metalúrgico (*met coke*) reativo (*commodity* disponível no mercado internacional) para a produção de ferrocromo;

c) Custo com transporte de minério de cromo realizado entre as minas (Município de Campo Formoso) e a metalurgia (Pojuca - BA), por modal ferroviário;

d) No consolidado estão inclusos os custos de depreciação, amortização, transmissão de energia, encargos de uso do sistema, operação e manutenção, etc. para a geração de energia eólica no montante de R$ 18.986 (R$ 18.445 em 31 de março de 2022).

(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	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Benefício pós-emprego (nota nº 18)	(1.621)	21.859	(1.621)	21.859
Outros impostos e contribuições	(2.342)	(1.206)	(2.832)	(1.543)
Responsabilidade social e empresarial	(2.680)	(2.544)	(2.710)	(2.549)
Consultorias e pesquisas	(4.868)	(3.381)	(4.868)	(3.471)
Realização da mais-valia	-	-	(1.104)	(1.104)
Cessão de energia	(4.329)	(209)	(4.329)	(209)
Outras despesas	(3.805)	(855)	(3.685)	(2.277)
	(19.645)	13.664	(21.149)	10.706

Notas Explicativas

28. RESULTADO FINANCEIRO

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Receitas financeiras				
Rendimentos de aplicações financeiras (i)	32.424	22.978	36.707	26.474
Variação cambial	6.041	8.395	6.041	8.395
Outras receitas financeiras	647	1.056	665	1.079
	39.112	32.429	43.413	35.948
Despesas financeiras				
Variação cambial	(6.307)	(25.875)	(6.307)	(25.875)
Atualização provisão fechamento das minas	(492)	(968)	(492)	(968)
Juros incorridos	(3.152)	(3.475)	(8.805)	(8.875)
Outras despesas financeiras	(2.745)	(2.381)	(4.553)	(3.767)
	(12.696)	(32.699)	(20.157)	(39.485)
Instrumento financeiro de derivativos e não derivativos				
Variação nos instrumentos financeiros derivativos e não derivativos passivo	-	(9.201)	-	(9.201)
	-	(9.201)	-	(9.201)
	26.416	(9.471)	23.256	(12.738)

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

29. SEGMENTOS OPERACIONAIS

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

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

Notas Explicativas

	Consolidado							
	Ferroligas		Energia eólica		Outros segmentos		Total	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Vendas líquidas								
Mercado interno	272.078	327.991	25.553	16.652	14.022	11.882	311.653	356.525
Mercado externo	404.721	381.213	-	-	-	-	404.721	381.213
	676.799	709.204	25.553	16.652	14.022	11.882	716.374	737.738
Custo dos produtos vendidos	(467.330)	(354.511)	(18.986)	(18.445)	(9.545)	(3.875)	(495.861)	(376.831)
Lucro bruto	209.469	354.693	6.567	(1.793)	4.477	8.007	220.513	360.907
Despesas operacionais	(75.214)	(43.181)	(1.891)	(3.133)	(1.558)	(723)	(78.663)	(47.037)
Resultado operacional antes do resultado financeiro	134.255	311.512	4.676	(4.926)	2.919	7.284	141.850	313.870
Vendas de produtos (toneladas)								
Mercado interno	32.221	30.455						
Mercado externo	41.233	33.948						
	73.454	64.403						

Notas Explicativas

30. COMPROMISSOS DE LONGO PRAZO

Em 31 de março de 2023, a Companhia possui compromissos de longo prazo com fornecedores na modalidade de *take or pay* com transporte ferroviário e contratos de reserva de potência e transmissão de energia. Os contratos preveem cláusulas de rescisão e suspensão de fornecimento por motivos de descumprimento de obrigações essenciais. Não existem passivos registrados além do montante que é reconhecido mensalmente. Esses compromissos de longo prazo totalizam R$ 84.431 na controladora e R$ 88.277 no consolidado por ano.

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 2023 no valor de R$ 233.194 (R$ 170.865 em 31 de dezembro de 2022) na controladora e R$ 1.223.699 (R$ 1.033.503 em 31 de dezembro de 2022) no consolidado.

32. TRANSAÇÕES QUE NÃO AFETARAM O CAIXA

Durante o primeiro trimestre de 2023 e exercício de 2022, 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	
		31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Ganho (perda) com passivo atuarial	23(*)	-	1.135	-	1.135
Direito de uso em arrendamentos conforme IFRS 16	17.2	22.577	52.011	22.564	52.011
Depreciação Direito de uso apropriada ao custo do estoque	17.2	791	3.931	791	3.931
Exaustão apropriada ao custo do estoque	18(*)	-	1.984	-	1.984
Realização da mais-valia	17.1	1.104	4.418	1.104	4.418

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

33. EVENTOS SUBSEQUENTES

No dia 26 de abril de 2023, o Supremo Tribunal de Justiça (“STJ”) em julgamento de recursos repetitivos, apreciou o Tema “1.182”, que abordava a extensão do entendimento firmado no ERESP 1.517.492/PR que exclui o crédito presumido de ICMS das bases de cálculo do IRPJ e da CSLL.

A decisão do STJ considerou não ser possível excluir os benefícios fiscais relacionados ao Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS) como redução de base de cálculo, diminuição de alíquota, isenção, diferimento, entre outros, da base de cálculo do Imposto de Renda das Pessoas Jurídicas (IRPJ) e da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), salvo quando atendidos os requisitos previstos no artigo 10 da Lei Complementar 160/2017 e no artigo 30 da Lei 12.973/2014. A esse respeito, a FERBASA informa que não possui benefício fiscal de ICMS decorrentes de créditos presumidos.

Notas Explicativas

Adicionalmente, a nota explicativa 24.3(b), das informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas, esclarece que a Cia possui incentivo fiscal do ICMS no Estado da Bahia "DESENVOLVE - Programa de Desenvolvimento Industrial e de Integração Econômica do Estado da Bahia, e que a parcela do ganho registrada no resultado é transferida para constituição de reserva de incentivo fiscal, sendo referido valor utilizado apenas para investimento em ativo fixo, atendendo assim a decisão proferida pelo STJ.

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

Pareceres e Declarações / Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais

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

Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da Cia de Ferro Ligas da Bahia - FERBASA e controladas ("Companhia"), contidas no Formulário de Informações Trimestrais (ITR) referente ao trimestre findo em 31 de março de 2023, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de março de 2023 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, consequentemente, não nos permitiu obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.

Conclusão sobre as informações intermediárias

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

Outros assuntos

Demonstrações do Valor Adicionado

As informações trimestrais acima referidas incluem as Demonstrações do Valor Adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de três meses findo em 31 de março de 2023, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins do IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das informações trimestrais, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações contábeis intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - "Demonstração do Valor Adicionado". Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações do valor adicionado não foram elaboradas, em todos aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e de forma consistente em relação às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Salvador, 10 de maio de 2023

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

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

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

D E C L A R A Ç Ã O

Pelo presente instrumento, o Diretor Presidente e os demais diretores da Cia de Ferro Ligas da Bahia FERBASA, sociedade por ações de capital aberto, com sede na Estrada de Santiago, s/n, Pojuca, Bahia, CNPJ sob nº 15.141.799/0001-03, para fins dos dispostos do inciso VI, do parágrafo §1°, do artigo 27 e do inciso II, do parágrafo §1°, 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 2023.

Salvador, 10 de maio de 2023.

Ana Paula Fontes Mesquita de Oliveira
Diretora Administrativa

Marcio Lopes Fernandes de Barros
Diretor Comercial

Oséias da Rocha Fiau
Diretor Industrial

Sebastião da Cruz Andrade
Diretor de Recursos Florestais

Davi Lopes Perez
Diretor Jurídico e Compliance

Eriberto do Nascimento Leite
Diretor de Mineração

Wanderley Lins de Oliveira
Diretor de Geologia e Mineração

Álvaro Fernandes Santos
Diretor de Inovação e Novos Negócios

Heron Albergaria de Melo
Diretor Financeiro e de Relações com Investidores

Silvano de Souza Andrade
Diretor Presidente

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

D E C L A R A Ç Ã O

Pelo presente instrumento, o Diretor Presidente e os demais diretores da Cia de Ferro Ligas da Bahia FERBASA, sociedade por ações de capital aberto, com sede na Estrada de Santiago, s/n, Pojuca, Bahia, CNPJ sob nº 15.141.799/0001-03, para fins dos dispostos do inciso V, do parágrafo §1°, do artigo 27 e do inciso II, do parágrafo §1°, 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 2023.

Salvador, 10 de maio de 2023.

Ana Paula Fontes Mesquita de Oliveira
Diretora Administrativa

Marcio Lopes Fernandes de Barros
Diretor Comercial

Oséias da Rocha Fiau
Diretor Industrial

Sebastião da Cruz Andrade
Diretor de Recursos Florestais

Davi Lopes Perez
Diretor Jurídico e Compliance

Eriberto do Nascimento Leite
Diretor de Mineração

Wanderley Lins de Oliveira
Diretor de Geologia e Mineração

Álvaro Fernandes Santos
Diretor de Inovação e Novos Negócios

Heron Albergaria de Melo
Diretor Financeiro e de Relações com Investidores

Silvano de Souza Andrade
Diretor Presidente