

Índice

Dados da Empresa

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

DFs Individuais

Balanço Patrimonial Ativo	2
Balanço Patrimonial Passivo	3
Demonstração do Resultado	4
Demonstração do Resultado Abrangente	5
Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	6

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2021 à 31/03/2021	7
DMPL - 01/01/2020 à 31/03/2020	8
Demonstração de Valor Adicionado	9

DFs Consolidadas

Balanço Patrimonial Ativo	10
Balanço Patrimonial Passivo	11
Demonstração do Resultado	12
Demonstração do Resultado Abrangente	13
Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	14

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2021 à 31/03/2021	15
DMPL - 01/01/2020 à 31/03/2020	16
Demonstração de Valor Adicionado	17

Comentário do Desempenho	18
--------------------------	----

Notas Explicativas	19
--------------------	----

Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva	67
Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	69
Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	70

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Unidades)	Trimestre Atual 31/03/2021
Do Capital Integralizado	
Ordinárias	108.133
Preferenciais	0
Total	108.133
Em Tesouraria	
Ordinárias	0
Preferenciais	0
Total	0
#Error	
#Error	

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2021	Exercício Anterior 31/12/2020
1	Ativo Total	1.024.169	1.027.520
1.01	Ativo Circulante	65.966	62.667
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	7	0
1.01.02	Aplicações Financeiras	58.929	58.962
1.01.07	Despesas Antecipadas	240	396
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	6.790	3.309
1.01.08.03	Outros	6.790	3.309
1.01.08.03.03	Adiantamento a fornecedores	141	537
1.01.08.03.04	Empréstimos - partes relacionadas	6.649	2.772
1.02	Ativo Não Circulante	958.203	964.853
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	5.404	2.651
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	5.404	2.651
1.02.01.10.03	Impostos a recuperar	2.455	2.454
1.02.01.10.04	Depósitos judiciais	177	197
1.02.01.10.06	Outras contas a receber com partes relacionadas	2.772	0
1.02.02	Investimentos	949.519	959.172
1.02.03	Imobilizado	3.280	3.030

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2021	Exercício Anterior 31/12/2020
2	Passivo Total	1.024.169	1.027.520
2.01	Passivo Circulante	196.664	177.080
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	305	679
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	305	679
2.01.01.02.01	Obrigações tributárias e trabalhistas	305	679
2.01.02	Fornecedores	5.266	4.804
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	16.549	16.415
2.01.04.02	Debêntures	16.489	16.357
2.01.04.02.01	Empréstimos, financiamentos e debentures	16.489	16.357
2.01.04.03	Financiamento por Arrendamento	60	58
2.01.05	Outras Obrigações	174.544	155.182
2.01.05.02	Outros	174.544	155.182
2.01.05.02.05	Empréstimos - partes relacionadas	174.499	155.153
2.01.05.02.07	Outras contas a pagar	45	29
2.02	Passivo Não Circulante	140.811	140.719
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	137.908	138.640
2.02.01.02	Debêntures	137.908	138.640
2.02.01.02.01	Empréstimos, financiamentos e debêntures	137.908	138.640
2.02.02	Outras Obrigações	2.903	2.079
2.02.02.02	Outros	2.903	2.079
2.02.02.02.04	Outras contas a pagar	901	0
2.02.02.02.06	Arrendamento	2.002	2.017
2.02.02.02.07	Obrigações tributárias e trabalhistas	0	62
2.03	Patrimônio Líquido	686.694	709.721
2.03.01	Capital Social Realizado	977.662	977.662
2.03.02	Reservas de Capital	108.175	108.175
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	-641.849	-569.127
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	242.706	193.011

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2021 à 31/03/2021	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2020 à 31/03/2020
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-65.990	-39.622
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-2.666	-1.441
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	1	0
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	-63.325	-38.181
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	-65.990	-39.622
3.06	Resultado Financeiro	-6.732	-6.031
3.06.01	Receitas Financeiras	407	7
3.06.02	Despesas Financeiras	-7.139	-6.038
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	-72.722	-45.653
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	-72.722	-45.653
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	-72.722	-45.653
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)		
3.99.01	Lucro Básico por Ação		
3.99.01.01	ON	-0,6725	-0,42

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		Exercício 01/01/2021 à 31/03/2021	Anterior 01/01/2020 à 31/03/2020
4.01	Lucro Líquido do Período	-72.722	-45.653
4.02	Outros Resultados Abrangentes	49.695	111.066
4.02.01	Ajuste acumulado de conversão – CTA (nota 11.d)	49.695	111.066
4.03	Resultado Abrangente do Período	-23.027	65.413

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2021 à 31/03/2021	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2020 à 31/03/2020
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	-5.699	19.236
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	-5.712	-5.600
6.01.01.01	Prejuízo do período	-72.722	-45.653
6.01.01.02	Depreciação	45	228
6.01.01.06	Resultado de equivalência patrimonial	63.325	38.181
6.01.01.07	Provisão juros de arrendamento	-13	79
6.01.01.08	Provisão juros empréstimos, financiamentos e debêntures	3.653	1.565
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	1.515	24.921
6.01.02.02	Adiantamento a fornecedores	396	-76
6.01.02.04	Impostos a recuperar	-1	0
6.01.02.05	Créditos a receber	0	23.147
6.01.02.08	Depósitos judiciais	20	1
6.01.02.09	Fornecedores	462	1.582
6.01.02.10	Obrigações tributárias e trabalhistas	-436	205
6.01.02.11	Outras contas a pagar	918	62
6.01.02.12	Despesas antecipadas	156	0
6.01.03	Outros	-1.502	-85
6.01.03.01	Juros empréstimos, financiamentos e debêntures amortizados	-1.502	-85
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-4.240	0
6.02.01	Resgate de aplicação financeira	33	0
6.02.03	Aumento em investimentos	-3.978	0
6.02.05	Aquisição de imobilizado	-295	0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	9.946	-19.237
6.03.01	Partes relacionadas	12.697	-18.567
6.03.02	Pagamento de empréstimos, financiamentos e debêntures - principal	-2.751	-381
6.03.03	Pagamentos de arrendamento	0	-289
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	7	-1
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	0	2
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	7	1

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2021 à 31/03/2021**(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	977.662	108.175	0	-569.127	193.011	709.721
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0
5.03	SalDOS Iniciais Ajustados	977.662	108.175	0	-569.127	193.011	709.721
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	0	0	0	0	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-72.722	49.695	-23.027
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-72.722	0	-72.722
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	49.695	49.695
5.05.02.06	Variação cambial na conversão de moeda	0	0	0	0	49.695	49.695
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0
5.07	SalDOS Finais	977.662	108.175	0	-641.849	242.706	686.694

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2020 à 31/03/2020**(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	1.149.869	-141.694	0	-399.985	81.778	689.968
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0
5.03	SalDOS Iniciais Ajustados	1.149.869	-141.694	0	-399.985	81.778	689.968
5.04	Transações de Capital com os Sócios	-172.207	249.869	0	0	0	77.662
5.04.01	Aumentos de Capital	0	77.662	0	0	0	77.662
5.04.09	Cancelamento de ações residuais	-172.207	172.207	0	0	0	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-45.653	111.066	65.413
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-45.653	0	-45.653
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	111.066	111.066
5.05.02.06	Variação cambial na conversão da moeda	0	0	0	0	111.066	111.066
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0
5.07	SalDOS Finais	977.662	108.175	0	-445.638	192.844	833.043

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2021 à 31/03/2021	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2020 à 31/03/2020
7.01	Receitas	1	0
7.01.02	Outras Receitas	1	0
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-2.440	-876
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-2.440	-876
7.03	Valor Adicionado Bruto	-2.439	-876
7.04	Retenções	-44	-228
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-44	-228
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	-2.483	-1.104
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	-62.918	-38.174
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	-63.325	-38.181
7.06.02	Receitas Financeiras	407	7
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	-65.401	-39.278
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	-65.401	-39.278
7.08.01	Pessoal	116	337
7.08.01.01	Remuneração Direta	70	277
7.08.01.02	Benefícios	44	56
7.08.01.03	F.G.T.S.	2	4
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	81	0
7.08.02.01	Federais	81	0
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	7.124	6.038
7.08.03.01	Juros	7.124	6.038
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	-72.722	-45.653
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	-72.722	-45.653

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2021	Exercício Anterior 31/12/2020
1	Ativo Total	1.808.707	1.775.205
1.01	Ativo Circulante	28.009	30.374
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	213	397
1.01.02	Aplicações Financeiras	6.824	7.231
1.01.03	Contas a Receber	4.528	4.060
1.01.06	Tributos a Recuperar	2.643	6.443
1.01.07	Despesas Antecipadas	1.952	1.778
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	11.849	10.465
1.01.08.03	Outros	11.849	10.465
1.01.08.03.03	Adiantamentos a fornecedores	2.946	2.212
1.01.08.03.04	Estoques	8.903	8.253
1.02	Ativo Não Circulante	1.780.698	1.744.831
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	179.919	169.442
1.02.01.09	Créditos com Partes Relacionadas	87.169	83.466
1.02.01.09.05	Outras contas a receber com partes relacionadas	87.169	83.466
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	92.750	85.976
1.02.01.10.04	Impostos a recuperar	7.630	7.279
1.02.01.10.05	Depósitos judiciais	719	1.736
1.02.01.10.06	Outros créditos a receber	84.401	76.961
1.02.03	Imobilizado	920.267	948.131
1.02.04	Intangível	680.512	627.258

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2021	Exercício Anterior 31/12/2020
2	Passivo Total	1.808.707	1.775.205
2.01	Passivo Circulante	457.765	397.792
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	191.146	164.373
2.01.04.02	Debêntures	191.146	164.373
2.01.04.02.01	Empréstimos, financiamentos e debentures	191.146	164.373
2.01.05	Outras Obrigações	266.619	233.419
2.01.05.02	Outros	266.619	233.419
2.01.05.02.04	Arrendamento	60	59
2.01.05.02.05	Empréstimos - partes relacionadas	138.410	122.240
2.01.05.02.07	Outras contas a pagar	39.170	34.922
2.01.05.02.08	Obrigações trabalhistas e tributárias	19.249	16.024
2.01.05.02.11	Fornecedores	60.464	49.716
2.01.05.02.12	Adiantamentos de clientes	150	194
2.01.05.02.13	Receita diferidas	9.116	10.264
2.02	Passivo Não Circulante	660.093	663.315
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	462.896	478.938
2.02.02	Outras Obrigações	134.937	126.374
2.02.02.02	Outros	134.937	126.374
2.02.02.02.03	Obrigações tributárias e trabalhistas	1.039	3.005
2.02.02.02.04	Contas a pagar	118.236	107.135
2.02.02.02.05	Arrendamentos	2.002	2.017
2.02.02.02.07	Receita Diferida	11.395	11.952
2.02.02.02.08	Adiantamento de clientes	2.265	2.265
2.02.03	Tributos Diferidos	62.260	58.003
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	62.260	58.003
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	690.849	714.098
2.03.01	Capital Social Realizado	977.662	977.662
2.03.02	Reservas de Capital	108.175	108.175
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	-641.849	-569.127
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	242.706	193.011
2.03.09	Participação dos Acionistas Não Controladores	4.155	4.377

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2021 à 31/03/2021	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2020 à 31/03/2020
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	11.518	13.178
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-25.042	-24.575
3.03	Resultado Bruto	-13.524	-11.397
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-37.201	-15.556
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-18.463	-17.231
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	0	1.675
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-18.738	0
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	-50.725	-26.953
3.06	Resultado Financeiro	-23.497	-19.408
3.06.01	Receitas Financeiras	331	249
3.06.02	Despesas Financeiras	-23.828	-19.657
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	-74.222	-46.361
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	1.278	467
3.08.02	Diferido	1.278	467
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	-72.944	-45.894
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	-72.944	-45.894
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	-72.722	-45.653
3.11.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	-222	-241
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)		
3.99.01	Lucro Básico por Ação		
3.99.01.01	ON	-0,6725	-0,42

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		Exercício 01/01/2021 à 31/03/2021	Anterior 01/01/2020 à 31/03/2020
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	-72.944	-45.894
4.02	Outros Resultados Abrangentes	49.695	111.066
4.02.01	Ajuste acumulado de conversão – CTA (nota 11.d)	49.695	111.066
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	-23.249	65.172
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	-23.027	65.413
4.03.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	-222	-241

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		01/01/2021 à 31/03/2021	Anterior 01/01/2020 à 31/03/2020
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	-12.606	17.386
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	-33.170	-23.866
6.01.01.01	Lucro ou Prejuízo do período	-72.944	-45.894
6.01.01.02	Depreciação	9.134	8.771
6.01.01.03	Amortização	4.599	3.881
6.01.01.04	Baixa Ativo imobilizado	21.715	0
6.01.01.07	Provisão juros de arrendamento	-13	40
6.01.01.08	Provisão juros empréstimos, financiamentos e debêntures	15.523	11.929
6.01.01.09	Imposto de renda e contribuição social diferidos	-1.280	-467
6.01.01.10	Provisão (reversão) de perda para realização dos estoques	-9.904	-2.126
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	22.165	43.223
6.01.02.01	Contas a receber	-3.999	1.516
6.01.02.02	Adiantamento a fornecedores	3.497	2.033
6.01.02.03	Estoques	9.254	1.612
6.01.02.04	Impostos a recuperar	-782	-578
6.01.02.05	Créditos a receber	-25	22.713
6.01.02.06	Despesas antecipadas	-56	0
6.01.02.07	Adiantamento para clientes	-44	0
6.01.02.08	Depósitos judiciais	1.017	-4
6.01.02.09	Fornecedores	9.623	13.313
6.01.02.10	Obrigações tributárias e trabalhistas	852	7.022
6.01.02.11	Outras contas a pagar	2.828	-4.404
6.01.03	Outros	-1.601	-1.971
6.01.03.01	Juros empréstimos, financiamentos e debêntures	-1.601	-1.971
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-833	-518
6.02.01	Resgate de aplicação financeira	407	0
6.02.04	Aquisição de intangível	-442	0
6.02.05	Aquisição de imobilizado	-798	-518
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	13.295	-12.056
6.03.01	Empréstimos, contas a pagar e a receber - Partes relacionadas	16.486	-10.969
6.03.02	Pagamento de arrendamento	0	-252
6.03.03	Pagamento de empréstimos, financiamentos e debêntures - principal	-3.191	-835
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	-40	-5.328
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-184	-516
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	397	1.289
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	213	773

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2021 à 31/03/2021**(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	977.662	108.175	0	-569.127	193.011	709.721	4.377	714.098
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	977.662	108.175	0	-569.127	193.011	709.721	4.377	714.098
5.04	Transações de Capital com os Sócios	172.207	-172.207	0	0	0	0	0	0
5.04.08	Cancelamento de ações residuais	172.207	-172.207	0	0	0	0	0	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-72.722	49.695	-23.027	-222	-23.249
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-72.722	0	-72.722	-222	-72.944
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	49.695	49.695	0	49.695
5.05.02.06	Variação cambial na conversão de moeda	0	0	0	0	49.695	49.695	0	49.695
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	1.149.869	-64.032	0	-641.849	242.706	686.694	4.155	690.849

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2020 à 31/03/2020**(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	1.149.869	-141.694	0	-399.985	81.778	689.968	5.399	695.367
5.02	Ajustes de Exercícios Anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	1.149.869	-141.694	0	-399.985	81.778	689.968	5.399	695.367
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	77.662	0	0	0	77.662	0	77.662
5.04.01	Aumentos de Capital	0	77.662	0	0	0	77.662	0	77.662
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	-45.653	111.066	65.413	-241	65.172
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	-45.653	0	-45.653	-241	-45.894
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	111.066	111.066	0	111.066
5.05.02.06	Variação cambial na conversão da moeda	0	0	0	0	111.066	111.066	0	111.066
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	0	0	0	0	0
5.07	Saldos Finais	1.149.869	-64.032	0	-445.638	192.844	833.043	5.158	838.201

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		Exercício 01/01/2021 à 31/03/2021	Anterior 01/01/2020 à 31/03/2020
7.01	Receitas	-6.693	15.401
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	12.045	13.726
7.01.02	Outras Receitas	-18.738	1.675
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-25.120	-24.745
7.02.01	Custos Prods., Merchs. e Servs. Vendidos	-16.602	-16.204
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-8.518	-8.541
7.03	Valor Adicionado Bruto	-31.813	-9.344
7.04	Retenções	-10.818	-12.652
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-10.818	-12.652
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	-42.631	-21.996
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	331	249
7.06.02	Receitas Financeiras	331	249
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	-42.300	-21.747
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	-42.300	-21.747
7.08.01	Pessoal	4.869	3.942
7.08.01.01	Remuneração Direta	3.295	2.523
7.08.01.02	Benefícios	1.103	1.271
7.08.01.03	F.G.T.S.	471	148
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	1.962	548
7.08.02.01	Federais	1.500	548
7.08.02.02	Estaduais	462	0
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	23.813	19.657
7.08.03.01	Juros	23.813	19.657
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	-72.944	-45.894
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	-72.722	-45.653
7.08.04.04	Part. Não Controladores nos Lucros Retidos	-222	-241

Comentário do Desempenho

Comentários dos Diretores – Informações Contábeis Trimestrais de 31/03/2021

1. Desempenho Econômico-Financeiro

Principais Números

(em R\$ milhões)	31/03/2021	31/03/2020	Var 21/20
Receita Líquida	11,5	13,2	12,88%
Lucro/(Prejuízo)	(72,9)	(45,9)	-

Receita Líquida

No primeiro trimestre de 2021, a receita líquida da companhia reduziu 12,88% principalmente em virtude do decréscimo de R\$ 3,6 milhões em receita tratamento de água e eliminação de resíduos das subsidiárias da GranBio LLC.

Resultado Financeiro

O resultado financeiro apresentou uma involução de R\$ 23,5 milhões no primeiro trimestre de 2021, representando uma piora de R\$ 4,1 milhões na comparação com o mesmo período do ano anterior. Essa alteração é consequência do impacto do aumento de encargos sobre financiamentos, incorporados ao saldo devedor da GranBio como consequência de renegociações realizadas com instituições financeiras para reescalonamento da dívida.

2. Endividamento

A dívida líquida da GranBio era de R\$ 647,0 milhões em 31 de março de 2021, um crescimento de 1,8% comparado aos R\$ 635,7 milhões em 31 de dezembro de 2019 em razão dos juros incorridos no período.

São Paulo, 17 de dezembro de 2021

A Administração

Notas Explicativas

Notas explicativas às informações contábeis trimestrais individuais e consolidadas

(Em milhares de Reais)

1 Contexto operacional

A GranBio Investimentos S.A. (“GranBio” ou “Companhia”) é uma sociedade anônima de capital fechado com sede na cidade de São Paulo - SP, na Av. Professor Almeida Prado, 532 – Edif. Prédio, 50, Butantã, constituída em 13 de junho de 2011. A sua controladora direta e final é a Graninvestimentos S.A. com sede na Av. Faria Lima, 3144 – 3º andar, Jardim Paulistano, São Paulo - SP.

A Granbio é uma holding e suas subsidiárias possuem como atividades preponderantes: (a) viabilização de biorefinarias flexíveis replicáveis em escala industrial capazes de converter biomassa em açúcar celulósico, biocombustíveis, bioquímicos, nanocelulose e outros materiais lignocelulósicos, além de energia elétrica; (b) desenvolvimento e comercialização de variedades de biomassa competitivas, em especial Cana-Energia Vertix (“Cana Energia”); (c) desenvolvimento e licenciamento de patentes e propriedade intelectual na área de renováveis tendo como base a biomassa; (d) geração e cogeração de energia elétrica a partir de biomassa.

Cana-Energia Vertix é uma marca da GranBio, utilizada para comercializar variedades de cultivares proprietários desenvolvidas pela Companhia. É considerada uma fonte de biomassa de menor custo em comparação à madeira e à palha da cana-de-açúcar. A GranBio detém 11 cultivares proprietários registrados (Vertix 1 a Vertix 11), já licenciados ao mercado pela subsidiária BioVertis.

A Companhia, por meio de suas subsidiárias nos Estados Unidos da América (EUA), também comercializa tecnologia para extração de nanocelulose através de processamento de separação da lignina e produção de bioquímicos. A GranBio LLC, localizada nos EUA, possui várias patentes sobre as tecnologias proprietárias desenvolvidas. Seu centro de pesquisas está localizado na cidade de Thomaston, Georgia, EUA, e é utilizado para desenvolvimento de sua tecnologia proprietária e prestação de serviços a terceiros no campo de pesquisa para desenvolvimento de aplicações para conversão de biomassa em bioquímicos e biocombustíveis. A GranBio LLC tem uma unidade demonstração em escala semi-comercial para produção de etanol celulósico em Michigan.

A Companhia reestruturou recentemente seu modelo de negócios para licenciar suas tecnologias e oferecer assessoria tecnológica a clientes e parceiros em empreendimentos conjuntos (*joint-ventures*) para produção e processamento de biomassa em açúcares celulósicos, etanol 2G (segunda geração), bioquímicos 2G e nanocelulose.

As informações contábeis trimestrais da Companhia abrangem a Companhia e suas subsidiárias (conjuntamente referidas como “Grupo”).

Continuidade operacional

Em período de três meses findo em 31 de março de 2021, a Companhia apresentou capital circulante líquido negativo consolidado de R\$ 429.756, e prejuízos acumulados de R\$ 641.849.

Esta situação requer que a Administração avalie a capacidade da Companhia e de suas controladas em continuar gerando fluxos de caixa suficientes para assegurar a continuidade de suas operações no futuro previsível, seja mediante a geração de fluxos de caixa operacionais, através da obtenção de recursos junto a terceiros, ou com base em recursos financeiros provenientes do apoio de seus acionistas.

Notas Explicativas

A avaliação da Administração considerou o plano de negócios da Companhia, o qual foi elaborado com base na situação atual dos ativos e passivos e nas ações futuras que planejou, bem como certas premissas e estimativas macroeconômicas significativas de taxas de juros e inflação, bem como a avaliação da capacidade financeira dos acionistas em honrar o compromisso de capital assumido em caso de descumprimento do plano de ação elaborado pela Companhia.

As ações já realizadas que impactam a estimativa de fluxos de caixa futuro são:

- Em junho de 2021 a Companhia resgatou recursos de aplicação financeira para fazer frente à amortização integral antecipada de um dos contratos de financiamento mantidos pela Companhia junto a Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP de número 09.14.0013.00 no valor de R\$ 6.747, reduzindo o endividamento total da Companhia;
- Em julho de 2021, a Controladora GranInvestimentos S.A. aportou recursos à Companhia para fazer frente a quitação parcial do financiamento detido pela controlada BioFlex Agroindustrial S.A. junto ao BNB e ao Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES, no valor total de R\$ 34.788;
- Em agosto de 2021, a controladora GranInvestimentos S.A. e os beneficiários finais pessoas naturais adquiriram a totalidade das debêntures não conversíveis de emissão da BioFlex Agroindustrial S.A., reduzindo o endividamento total da Companhia.

As ações a realizar que impactam a estimativa de fluxos de caixa futuro são:

- Negociação de um acordo (standstill) com o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES para suspender temporariamente a amortização dos pagamentos de suas dívidas pelo prazo de 8 meses a partir de outubro de 2021;
- Negociação de um acordo (standstill) com os Bancos Itaú, Banco do Brasil e Bradesco para suspender temporariamente a amortização dos pagamentos de suas dívidas pelo prazo de 8 meses a partir de outubro de 2021;
- A Companhia está buscando: (i) alternativas para financiar suas obrigações existentes e sua estratégia de crescimento com instituições financeiras e mercados de capitais no Brasil e nos Estados Unidos, buscando transações financeiras adicionais de aproximadamente R\$ 250.000; (ii) alternativas para venda de ativos não operacionais no Brasil e nos Estados Unidos; e (iii) identificação de sócio estratégico para atuação conjunta no desenvolvimento de seu plano estratégico para o licenciamento e comercialização de tecnologia.

A administração reestruturou recentemente seu modelo de negócios para focar em licenciar suas tecnologias e oferecer assistência tecnológica a clientes e parceiros. Em julho de 2020, a GranBio estabeleceu uma aliança estratégica com a NextChem, subsidiária do grupo de engenharia italiano Maire Tecnimont com presença mundial em energia renovável. A aliança estratégica busca ampliar a posição da Companhia no licenciamento de sua tecnologia para produção de etanol 2G (segunda geração) por meio da conversão de biomassa lignocelulósica em combustível renovável com baixa intensidade de carbono. O valor do contrato firmado entre as partes foi de U\$ 15.000 mil conforme nota 19.

A parceria combina a tecnologia e a experiência da Companhia em biomassa e biocombustíveis de segunda geração com a inteligência de engenharia da NextChem, capacidade de execução de projetos e presença global para oferecer serviços integrados, estudos de viabilidade, projetos integrados, engenharia completa e construção de fábricas em diferentes regiões do mundo.

A administração também está avaliando seu portfólio de propriedade intelectual para definir pacotes não essenciais de patentes que podem ser vendidos para gerar recursos. Os ativos elegíveis serão certas tecnologias de butanol não utilizadas e certas tecnologias de degelo não essenciais.

Notas Explicativas

Considerando o plano de negócios, a Administração acredita que os pagamentos das obrigações serão feitos conforme o planejado e que a geração de caixa será adequada para o cumprimento das obrigações no futuro previsível.

No entanto, caso o plano de negócios não seja bem-sucedido, os atuais acionistas controladores da Companhia se comprometeram formalmente a continuar apoiando a Companhia em todas as ações necessárias à continuidade, incluindo o compromisso de alocar recursos adicionais em montante suficiente.

Com base em sua avaliação, a Administração concluiu que não há incerteza significativa quanto à capacidade da Companhia de continuar em funcionamento no futuro previsível. Portanto, as informações contábeis trimestrais da Companhia e suas controladas foram preparadas no regime de continuidade.

Impactos do COVID 19 (Corona Vírus) nos negócios da Companhia

Em 31 de janeiro de 2020, a Organização Mundial da Saúde (OMS) anunciou que o Corona Vírus (COVID-19) havia se tornado uma emergência de saúde global. Em 11 de Março de 2020, a OMS declarou que o surto havia se tornado uma pandemia mundial. O surto desencadeou decisões significativas de governos e entidades do setor privado, que somadas ao impacto potencial do surto, aumentaram o grau de incerteza aos agentes econômicos, podendo gerar impactos relevantes nos valores reconhecidos nas informações contábeis trimestrais.

Conforme divulgado em nota 27 sobre riscos de mercado, estamos expostos à variação cambial do dólar norte-americano, em função dos investimentos em controladas no exterior no montante de US\$ 3.660 mil em 31 de dezembro de 2020. Os possíveis impactos de nossa exposição à variação do dólar norte-americano serão refletidos na rubrica de ajuste de avaliação patrimonial em Outros resultados abrangentes e em Investimentos.

A Administração avalia de forma constante o impacto do surto nas operações e na posição patrimonial e financeira da Companhia, com o objetivo de implementar medidas apropriadas para mitigar seus impactos nas operações e nas informações contábeis trimestrais. Até a data de autorização para emissão dessas informações contábeis trimestrais, as seguintes principais medidas foram tomadas:

- Renegociações de contratos com fornecedores, de modo a alinhar a aquisição de insumos a produção, com base nas expectativas relacionadas a demanda dos produtos da Companhia, à luz do cenário atual pós COVID-19;
- Implementação de medidas temporárias de readequação do quadro de funcionários, com o objetivo de preservar caixa, tais como suspensão de contratações e implementação de programa de licença não remunerada (*layoff*); e
- Reescalonamento dos vencimentos dos empréstimos e financiamentos do Grupo com instituições financeiras e dos pagamentos com os fornecedores, mitigando eventuais riscos de liquidez.

2 Relação de entidades controladas

Controladas diretas

BioVertis Produção Agrícola Ltda. (“BioVertis”): Empresa dedicada à experimentação, desenvolvimento, plantio, produção e colheita de biomassa, mais especificamente Cana Energia Vertix e palha de cana. A Empresa possui contratos de licenciamento de Cana Energia Vertix junto a clientes

Notas Explicativas

produtores de etanol, programa este que se encontra nas etapas de plantio de viveiro e semi-comercial, com expectativa de escalonamento para plantio comercial nos próximos anos.

BioEdge Agroindustrial Ltda.: Empresa dedicada ao investimento em plantas de etanol de segunda geração e bioquímicos em escala comercial.

BioCelere Agroindustrial Ltda: Empresa dedicada à pesquisa científica com o objetivo do aprimoramento de processos, em escala laboratorial, de conversão de biomassa em açúcar e desenvolvimento de microrganismos geneticamente modificados. O principal destaque da referida Empresa foi o patenteamento e deferimento para uso comercial de levedura própria geneticamente modificada utilizada na produção de etanol de segunda geração.

BioPlant Agroindustrial Ltda.: Empresa dedicada à implementação e estudo de soluções em escala industrial para a produção de bioquímicos e biocombustíveis. Atualmente a Empresa encontra-se com as atividades operacionais paralisadas.

GranBio LLC: Empresa estabelecida nos Estados Unidos da América e dedicada as atividades de investimento em empresas que estrategicamente se conectem com o plano de negócios da Companhia, através do desenvolvimento de tecnologias de conversão de biomassa em açúcar celulósico para bioquímicos e etanol de segunda geração, além do desenvolvimento de nanocelulose para diversas indústrias. A Controlada Direta GranBio LLC, concluiu a aquisição de 100% do capital da API Intellectual Properties Holdings LLC, GranBio Process Conversion Technologies Holdco LLC, GranBio Process Conversion Technologies LLC, GranAPI LLC e outras afiliadas, incluindo GranBio Services Inc., AVAPCO LLC, America Green+ LLC, Alternative Bioprod Inv. LLC, Alpena Prototype Bioref LLC and Alpena Biorefinery Inc. O resultado da combinação de negócios incluem a Alpena Biorefinery Inc, em Alpena, Michigan, a Biorrefinaria de Thomaston e Centro de P&D em Thomaston, Geórgia, equipe de operações, pesquisa e desenvolvimento de negócios e um extenso portfólio de propriedade intelectual relacionados à conversão de biomassa em biocombustíveis, bioquímicos e nanocelulose com cerca de 200 patentes concedidas e pendentes, desta forma, as empresas anteriormente classificadas como controladas em conjunto, agora estão classificadas como controladas indiretas.

Controladas indiretas

BioFlex Agroindustrial S.A.: Companhia dedicada a produção de biomassa, processamento de biomassa para a produção e comercialização de biocombustíveis, energia elétrica, bioquímicos e farmoquímicos, pesquisa e desenvolvimento tecnológicos, comercialização de palha, bagaço e biomassa de cana-de-açúcar.

GranBio Intellectual Property Holdings LLC (anteriormente API - Intellectual Property Holdings – LLC): Detentora de todas as patentes, segredos industriais e tecnologias desenvolvidas pela GranAPI LLC e controladas.

GranBio Process Conversion Technologies LLC: Empresa detentora do ativo de Thomaston, planta de demonstração das tecnologias existentes focadas na conversão de biomassa. Esta empresa tem contrato de arrendamento de seu ativo para a AVAPCO LLC.

GranBio Process Conversion Technologies Holdco LLC: Holding não operacional detentora de 10% da GranBio Process Conversion Technologies LLC.

GranApi LLC: É uma holding não operacional estabelecida nos Estados Unidos da América, controladora de empresas focadas no desenvolvimento de tecnologias para conversão de biomassa em etanol celulósico, bioquímicos e nanocelulose. A GranApi LLC controlada as empresas relacionadas abaixo:

Notas Explicativas

American Green + LLC: Empresa detentora dos direitos de sublicenciamento das tecnologias pertencentes à GranBio Intellectual Property Holdings LLC para conversão de biomassa em etanol celulósico.

AVAPCO LLC: Empresa detentora dos direitos de sublicenciamento das tecnologias pertencentes à GranBio Intellectual Property Holdings LLC para conversão de biomassa em bioquímicos e nanocelulose. Esta empresa arrenda o ativo de Thomaston (uma planta demonstração) da GranBio Process Conversion Technologies LLC para desenvolvimento de novas tecnologias e prestação de serviços para clientes.

GranBio Services Inc.: Empresa com sede nos Estados Unidos e que investe em empresas estrategicamente relacionadas ao plano de negócios da Companhia, sendo a controladora (holding) das três empresas abaixo:

- **Alpena Biorefinery Inc. (anteriormente American Process Energy Recovery Inc):** Empresa responsável pela prestação de serviços de tratamento de água para a empresa de papel e celulose Decorative Panels International, localizada em Alpena, MI e com a produção e comercialização de melaço para outros clientes.
- **Alpena Prototype Bioref LLC:** Empresa não operacional proprietária do terreno da Alpena Biorefinery.
- **Alternative Bioprod Inv. LLC:** Empresa não operacional.

Controladas em conjunto (*joint ventures*)

Companhia Energética de São Miguel dos Campos: Empresa dedicada ao desenvolvimento de um sistema integrado de geração de vapor e energia elétrica utilizando biomassa - cogeração, fornecimento de energia elétrica e vapor e prestação de serviços relacionados à geração e otimização de eficiência energética. A geração de energia é substancialmente para atendimento da demanda de seus acionistas e o excedente de sua geração é incluído no sistema de rede elétrica.

Na nota explicativa nº 5 demonstramos os percentuais de participações nas subsidiárias diretas, indiretas e *joint ventures*.

3 Base de preparação e elaboração das informações contábeis trimestrais individuais e consolidadas

A elaboração das informações contábeis trimestrais individuais e consolidadas foi aprovada pela Diretoria Executiva em 02 de dezembro de 2021.

A elaboração das informações contábeis trimestrais individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de março de 2021 compreendem as informações contábeis trimestrais individuais e consolidadas da joint venture contabilizado pelo método de equivalência patrimonial.

Declaração de conformidade

As informações contábeis trimestrais individuais e consolidadas foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil ("BR GAAP") e de acordo com as Normas Internacionais de Relatórios Financeiros ("IFRS"), emitidas pelas Normas Internacionais de Contabilidades Conselhos ("IASB").

Notas Explicativas

As práticas contábeis adotadas no Brasil compreendem as políticas estabelecidas na Legislação Societária Brasileira e os pronunciamentos, orientações e interpretações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), aprovados pela Comissão de Valores Mobiliários (CVM) e pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC).

As IFRSs, compreendem as Normas Internacionais de Contabilidade (IASs), as Interpretações do Comitê de Interpretações da Normas Internacionais de Relatório Financeiro (IFRIC) e do Comitê Permanente de Interpretações (SIC).

Detalhes sobre as principais políticas contábeis do Grupo estão apresentadas na nota 5.

Moeda funcional e moeda de apresentação

As informações contábeis trimestrais individuais e consolidadas, são apresentadas em Reais, a qual é a moeda funcional da Companhia e de suas controladas, exceto a controlada GranBio LLC e suas controladas diretas e indiretas no qual possuem moeda funcional Dólar. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

Uso de estimativas e julgamentos

Na preparação das informações contábeis trimestrais individuais e consolidadas, a Administração utilizou julgamentos e estimativas que afetam a aplicação de políticas contábeis e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

Estimativas e premissas são revistas de forma contínua. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente.

a. *Julgamentos*

As informações sobre julgamentos realizados na aplicação das políticas contábeis que têm efeitos significativos sobre os valores reconhecidos nas informações contábeis trimestrais individuais e consolidadas, estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

- **Nota 1 - Liquidez:** avaliação da Administração sobre como o Grupo irá gerar e/ou obter capital para suportar as operações nos próximos 12 meses;
- **Nota 5 - Base de consolidação:** determinação se a Companhia detém de fato controle sobre uma investida;
- **Nota 12 - Investimentos:** determinação se a Companhia tem influência sobre uma investida;
- **Nota 13 - Imobilizado e Nota 14 Intangível:** teste de redução ao valor recuperável, principais premissas na apuração dos valores recuperáveis. Maiores informações na nota 15;
- **Nota 16 – Empréstimos, financiamentos e debêntures:** Cumprimento de cláusulas contratuais de empréstimos e financiamentos;
- **Nota 21 - Receita líquida de mercadorias vendidas e serviços:** o Grupo reconhece a receita quando transfere o controle de um bem ou serviço para o cliente.

b. *Incertezas sobre premissas e estimativas*

As informações sobre as incertezas relacionadas a premissas e estimativas em 31 de março de 2021 que possuem um risco significativo de resultar em um ajuste material nos saldos contábeis de ativos e passivos no próximo exercício social, estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

- **Nota 9 – Estoques:** valor recuperável dos estoques com base nas premissas de custo de reposição

Notas Explicativas

de mercado, produtos com giro lento, produtos vencidos ou próximos do prazo de validade e produtos que não atendem aos padrões de qualidade, registrados como “Custo dos produtos vendidos” e custo de reposição no mercado;

- **Nota 13 – Imobilizado:** teste de redução ao valor recuperável de imobilizado e principais premissas utilizadas no cálculo do valor recuperável. Veja maiores informações na nota 15;
- **Nota 14 – Intangível:** principais premissas em relação aos valores recuperáveis, incluindo a recuperabilidade dos custos de desenvolvimento, licenças, propriedades intelectuais e ágio advindos da combinação de negócios, Veja maiores informações na nota 15.

Mensuração do valor justo

Uma série de políticas e divulgações contábeis da Companhia requerem a mensuração de valor justo para ativos e passivos financeiros e não financeiros, as divulgações estão incluídas na nota 27.

Ao mensurar o valor justo de um ativo ou um passivo, o Grupo utilizou dados observáveis de mercado, tanto quanto possível. Os valores justos são classificados em diferentes níveis em uma hierarquia baseada nas informações (inputs) utilizadas nas técnicas de avaliação da seguinte forma.

Nível 1: preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos.

Nível 2: inputs, exceto os preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (preços) ou indiretamente (derivado de preços).

Nível 3: inputs, para o ativo ou passivo, que não são baseados em dados observáveis de mercado (inputs não observáveis).

Informações adicionais sobre as premissas adotadas na mensuração dos valores justos estão incluídas nas notas 7 e 15.

4 Bases de mensuração

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas foram preparadas utilizando o custo histórico com base de valor, exceto pela valorização de certos ativos e passivos como instrumentos financeiros os quais são mensurados pelo valor justo.

5 Principais políticas contábeis

O Grupo aplicou as políticas contábeis descritas abaixo de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nestas informações contábeis trimestrais individuais e consolidadas.

a. Base de consolidação

Percentuais de participação em empresas investidas

Relacionamos a seguir os percentuais de participação nas investidas controladas diretas e indiretas e controladas em conjunto em 31 de março de 2021 e 31 de dezembro de 2020

	País	Percentual de participação	
Controladas diretas		31/03/2021	31/12/2020
GranBio LLC	Estados Unidos da América	100,00%	100,00%
BioCelere Agroindustrial Ltda.	Brasil	100,00%	100,00%

Notas Explicativas

BioVertis Produção Agrícola Ltda.	Brasil	100,00%	100,00%
BioEdge Agroindustrial Ltda.	Brasil	100,00%	100,00%
BioPlant Agroindustrial Ltda.	Brasil	100,00%	100,00%
Controladas indiretas			
Bioflex Agroindustrial S.A.	Brasil	100,00%	100,00%
GranAPI LLC	Estados Unidos da América	100,00%	100,00%
GranBio - Intellectual Property Holdings LLC (anteriormente API - Intellectual Property Holdings – LLC)	Estados Unidos da América	97,00%	97,00%
GranBio Process Conversion Technologies LLC	Estados Unidos da América	100,00%	100,00%
American Green + LLC	Estados Unidos da América	100,00%	100,00%
AVAPCO LLC	Estados Unidos da América	100,00%	100,00%
GranBio Services Inc. (antiga API – Intellectual Property Holdings – LLC.)	Estados Unidos da América	96,10%	96,10%
GranBio Process Energy Recovery INC	Estados Unidos da América	100,00%	100,00%
Alpena Prototype Bioref LLC	Estados Unidos da América	100,00%	100,00%
Alternative Bioprod Inv. LLC	Estados Unidos da América	100,00%	100,00%
Controladas em conjunto			
Companhia Energética de São Miguel dos Campos – CESM	Brasil	50,00%	50,00%

(i) Controladas

O Grupo controla uma entidade quando está exposto a, ou tem direito sobre, os retornos variáveis advindos de seu envolvimento com a entidade e tem a habilidade de afetar esses retornos exercendo seu poder sobre a entidade. As informações contábeis trimestrais de controladas são incluídas nas informações contábeis trimestrais consolidadas a partir da data em que o Grupo obtiver o controle até a data em que o controle deixa de existir.

As informações contábeis trimestrais das controladas são reconhecidas nas informações contábeis trimestrais da controladora por meio do método de equivalência patrimonial.

(ii) Investimentos em entidades contabilizadas pelo método da equivalência patrimonial

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

As coligadas são aquelas entidades nas quais o Grupo, direta ou indiretamente, tenha influência significativa, mas não controle ou controle conjunto, sobre as políticas financeiras e operacionais. Para ser classificada como uma entidade controlada em conjunto, deve existir um acordo contratual que permite ao Grupo o controle compartilhado da entidade e dá o direito aos ativos líquidos da entidade controlada em conjunto, e não direito aos seus ativos e passivos específicos.

Tais investimentos são reconhecidos inicialmente pelo custo, o qual inclui os gastos com a transação. Após o reconhecimento inicial, as informações contábeis trimestrais incluem a participação da Companhia no lucro ou prejuízo líquido do exercício e outros resultados abrangentes da investida até a data em que a influência significativa ou controle conjunto deixa de existir.

Notas Explicativas

Nas informações contábeis trimestrais individuais da controladora, os investimentos em controladas/também são contabilizados pelo método da equivalência patrimonial.

(iii) Transações eliminadas na consolidação

Os saldos e transações intragrupo, e quaisquer receitas ou despesas derivadas de transações intragrupo, são eliminados na preparação das informações contábeis trimestrais consolidadas. Os ganhos não realizados oriundos de transações com companhias investidas registrados por equivalência patrimonial são eliminados contra o investimento na proporção da participação do Grupo na investida. Perdas não realizadas são eliminadas da mesma maneira de que os ganhos não realizados, mas somente até o ponto em que não haja evidência de perda por redução do valor recuperável.

(iv) Perda de controle

Quando o Grupo perde o controle sobre uma controlada, o Grupo desreconhece os ativos e passivos e qualquer participação de não-controladores e outros componentes registrados no patrimônio líquido referentes a essa controlada. Qualquer ganho ou perda originado pela perda de controle é reconhecido no resultado.

(v) Participação de Não Controladores

A participação de não controladores são mensuradas inicialmente em sua parcela proporcional dos ativos líquidos identificáveis da adquirida na data da aquisição. Alterações na participação do Grupo em uma subsidiária que não resultam em perda de controle são contabilizadas como transações patrimoniais.

b. Moeda estrangeira

(i) Transações em moeda estrangeira

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

Ativos e passivos monetários denominados e apurados em moedas estrangeiras na data do balanço são reconvertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio naquela data. Ativos e passivos não monetários que são mensurados pelo valor justo em moeda estrangeira são reconvertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio na data em que o valor justo foi determinado. Itens não monetários que são mensurados com base no custo histórico em moeda estrangeira são convertidos pela taxa de câmbio na data da transação. As diferenças de moedas estrangeiras resultantes da conversão são geralmente reconhecidas no resultado.

As demonstrações do resultado e do fluxo de caixa das investidas, com moeda funcional distinta da Controladora, são convertidas para reais pela taxa de câmbio média mensal, os ativos e passivos são convertidos pela taxa final e os demais itens do patrimônio líquido são convertidos pela taxa histórica.

As variações cambiais sobre os investimentos em controladas e coligadas, com moeda funcional distinta da Controladora, são registradas no patrimônio líquido, como ajuste acumulado de conversão, sendo transferidas para o resultado quando da alienação dos investimentos.

(ii) Operações no exterior

Os ativos e passivos de operações no exterior, incluindo ágio e ajustes de valor justo resultantes da aquisição, são convertidos para o Real às taxas de câmbio apuradas na data do balanço. As receitas e

Notas Explicativas

despesas de operações no exterior são convertidas para o Real às taxas de câmbio apuradas nas datas das transações.

As diferenças de moedas estrangeiras geradas na conversão para moeda de apresentação são reconhecidas em outros resultados abrangentes e acumuladas em ajustes de avaliação patrimonial no patrimônio líquido. Se a controlada não for uma controlada integral, a parcela correspondente da diferença de conversão é atribuída aos acionistas não controladores.

c. Receitas

A receita é mensurada com base na contraprestação especificada em contrato com o cliente. O Grupo reconhece a receita quando transfere o controle de um bem ou serviço a um cliente ou quando ocorrer a venda/concessão da licença.

Os tópicos abaixo fornecem informações sobre a natureza e o momento da satisfação das obrigações de desempenho em contratos com clientes, incluindo termos de pagamento significativos e as políticas de reconhecimento de receita relacionadas:

- Receita de taxas de serviço: a receita é reconhecida ao longo do tempo conforme os serviços são prestados. O estágio de conclusão para determinar o valor da receita a reconhecer é avaliado com base em pesquisas de trabalho executado. Se os serviços em um único acordo forem prestados em diferentes períodos de relatório, a contraprestação é alocada com base em seus preços de venda autônomos relativos. O preço de venda individual é determinado com base nos preços de lista pelos quais o Grupo vende os serviços em transações separadas. As faturas são emitidas mensalmente e normalmente são pagas em 30 dias.
- Revenda de bens e açúcar e energia da cana (Cana Energia Vertix): a receita é reconhecida quando a mercadoria é entregue e aceita pelos clientes em suas dependências. Os clientes obtêm o controle dos produtos quando as mercadorias são entregues e aceitas em suas instalações. Essa receita de venda é reconhecida quando a obrigação de desempenho é cumprida, ou seja, quando o produto prometido é transferido fisicamente, e o consumidor obtém o controle sobre esse produto.
- Receita de licenças: a receita de licenças da Companhia é reconhecida no momento específico da venda ou de sua concessão, já que, nesse momento, o cliente pode determinar como e quando usar essa licença sem precisar do desempenho da Companhia, isto é, a Companhia não realizará mais quaisquer atividades que afetem significativamente a propriedade intelectual dessa licença que o cliente tem direitos. Portanto, a licença fornece o direito de usar a propriedade intelectual da Companhia tal como existe no momento em que ele é vendido e concedido e, por esta razão, a receita é reconhecida naquele momento específico da venda e concessão da licença, já que a sua propriedade intelectual não muda, e o cliente obtém o controle no momento em que a licença é concedida.
- Receita com parceria comercial: a receita é diferida e é reconhecida ao longo do tempo, de forma linear, conforme o tempo determinado em contrato entre partes. O preço e a forma de cobrança são determinados em negociações específicas com cada cliente.

d. Benefícios a empregados

Benefícios de curto prazo a empregados

Obrigações de benefícios de curto prazo a empregados são reconhecidas como despesas de pessoal conforme o serviço correspondente seja prestado. O passivo é reconhecido pelo montante do pagamento esperado caso o Grupo tenha uma obrigação presente legal ou construtiva de pagar esse montante em função

Notas Explicativas

de serviço passado prestado pelo empregado e a obrigação possa ser estimada de maneira confiável.

e. Receitas e despesas financeiras

As receitas e despesas financeiras da Companhia compreendem:

- Receita e despesas de juros;
- Ganhos/perdas líquidos de ativos financeiros mensurados pelo valor justo por meio do resultado;
- Ganhos/perdas líquidos de variação cambial sobre ativos e passivos financeiros;

A receita e a despesa de juros são reconhecidas no resultado pelo método de juros efetivos.

A “taxa de juros efetiva” é a taxa que desconta exatamente os pagamentos ou recebimentos em caixa futuros estimados ao longo da vida esperada do instrumento financeiro ao:

- valor contábil bruto do ativo financeiro; ou
- ao custo amortizado do passivo financeiro.

No cálculo da receita ou da despesa de juros, a taxa de juros efetiva incide sobre o valor contábil bruto do ativo (quando o ativo não estiver com problemas de recuperação) ou ao custo amortizado do passivo. No entanto, a receita de juros é calculada por meio da aplicação da taxa de juros efetiva ao custo amortizado do ativo financeiro que apresenta problemas de recuperação depois do reconhecimento inicial. Caso o ativo não esteja mais com problemas de recuperação, o cálculo da receita de juros volta a ser feito com base no valor bruto.

f. Estoques

Os estoques são avaliados pelo menor custo médio de compra ou produção e o valor realizável líquido. O Grupo considera na determinação da provisão para perda de estoque: produtos baixo giro, produtos vencidos ou em fase de vencimento e produtos que não atendem aos padrões de qualidade e avaliados à custo de reposição no mercado, registrados como “Custo dos produtos vendidos”. Conforme descrito na Nota 9, os estoques são classificados em matérias-primas e insumos necessários à produção de etanol 2G.

g. Imobilizado

(i) Reconhecimento e mensuração

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

Quando partes de um item do imobilizado têm diferentes vidas úteis, elas são registradas como itens individuais (componentes principais) de imobilizado. Ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado (apurados pela diferença entre os recursos advindos da alienação e o valor contábil do imobilizado), são reconhecidos em outras receitas/ despesas operacionais no resultado.

(ii) Custos subsequentes

Gastos subsequentes são capitalizados na medida em que seja provável que benefícios futuros associados com os gastos serão auferidos pelo Grupo. Gastos de manutenção e reparos recorrentes são registrados no resultado.

Notas Explicativas

(iii) Depreciação

A depreciação é calculada para amortizar o custo de itens do ativo imobilizado, líquido de seus valores residuais estimados, utilizando o método linear baseado na vida útil estimada dos itens, com exceção para o imobilizado da planta operacional que está sendo depreciado com base no método de unidades produzidas, com base no volume de produção anual projetado para os próximos 40 anos. A depreciação é reconhecida no resultado. O ativo de direito de uso é subsequentemente amortizado usando o método linear desde a data de início até o final do prazo do arrendamento, a menos que o arrendamento transfira a propriedade do ativo subjacente para o Grupo no final do prazo do arrendamento ou do custo do ativo de direito de uso reflete que o Grupo irá exercer uma opção de compra. Nesse caso, o bem de direito de uso será amortizado ao longo da vida. Terrenos não são depreciados.

Itens do ativo imobilizado são depreciados a partir da data em que são instalados e estão disponíveis para uso, ou em caso de ativos construídos internamente, do dia em que a construção é finalizada e o ativo está disponível para utilização.

As vidas úteis estimadas são (em anos):

<u>Imobilizado</u>	<u>31/03/2021</u>
Equipamentos de informática	3 - 5
Veículos	5
Móveis e utensílios	3 - 10
Máquinas e equipamentos de laboratórios	2 - 10
Máquinas e equipamentos agrícolas	4 - 12
Benfeitorias em imóveis de terceiros	25
Máquinas, equipamentos e instalações industriais	2 - 40
Direitos de uso de arrendamentos	10
Edifícios e construções	2 - 60

Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais são revistos a cada data de balanço e ajustados caso seja apropriado.

h. Ativos intangíveis e ágio

(i) Ágio

O ágio resultante da aquisição de subsidiárias é mensurado ao custo, deduzido das perdas por teste de redução ao valor recuperável.

(ii) Pesquisa e desenvolvimento

Gastos com atividades de pesquisa são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

Os gastos com desenvolvimento são capitalizados somente se os custos de desenvolvimento puderem ser mensurados de maneira confiável, se o produto ou processo for tecnicamente e comercialmente viável, se os benefícios econômicos futuros forem prováveis, e se o Grupo tiver a intenção e recursos suficientes para concluir o desenvolvimento e usar ou vender o ativo. Após o reconhecimento inicial, os gastos com desenvolvimento capitalizados são mensurados pelo custo, deduzido da amortização acumulada e

Notas Explicativas

quaisquer perdas por redução ao valor recuperável.

(iii) Outros ativos intangíveis

Outros ativos intangíveis que são adquiridos pelo Grupo que têm vidas úteis finitas são mensurados pelo custo, deduzido da amortização acumulada e das perdas por redução ao valor recuperável acumuladas. Os gastos subsequentes são capitalizados somente quando eles aumentam os futuros benefícios econômicos incorporados no ativo específico ao quais se relacionam. A amortização é calculada sobre o custo de um ativo, ou outro valor substituto do custo, deduzido do valor residual.

(iv) Despesas subsequentes

As despesas subsequentes são capitalizadas apenas quando aumentam os benefícios econômicos futuros incorporados no ativo específico ao qual se relacionam. Todas as outras despesas são reconhecidas na demonstração do resultado, quando incorridas.

(v) Amortização

A amortização é reconhecida no resultado baseando-se no método linear baseada nas vidas úteis estimadas de ativos intangíveis, a partir da data em que estes estão disponíveis para uso.

As vidas úteis estimadas são as seguintes (em anos):

<u>Intangível</u>	<u>31/03/2021</u>
Software	5
Licenças e propriedades intelectuais tecnológicas	30

(vi) Licenças, propriedades intelectuais tecnológicas e ágio oriundas da combinação de negócio

Os intangíveis são registrados ao custo de aquisição ou pelo valor justo dos intangíveis adquiridos em uma combinação de negócio, reduzidos da amortização acumulada apurada pelo método linear, quando aplicável. Estes intangíveis são testados ao seu valor recuperável (*impairment*) de acordo com a política contábil nota explicativa nº 5 (k.ii). O ágio não é amortizado.

i. Instrumentos financeiros

(i) Reconhecimento e mensuração inicial

As contas a receber de clientes e os títulos de dívida emitidos são reconhecidos inicialmente na data em que foram originados.

Todos os outros ativos e passivos financeiros são reconhecidos inicialmente quando o Grupo se torna parte das disposições contratuais do instrumento.

Um ativo financeiro (a menos que seja um contas a receber de clientes sem um componente de financiamento significativo) ou passivo financeiro é inicialmente mensurado ao valor justo. Um contas a receber de clientes sem um componente significativo de financiamento é mensurado inicialmente ao preço da operação.

(ii) Classificação e mensuração subsequente

Notas Explicativas

No reconhecimento inicial, um ativo financeiro é classificado como mensurado: ao custo amortizado; ao Valor Justo através do Resultado - VJR.

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

Um ativo financeiro é mensurado ao custo amortizado se atender ambas as condições a seguir e não for designado como mensurado ao VJR:

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

Um instrumento de dívida é mensurado como mensurado ao Valor Justo através do Resultado.

Os ativos financeiros mantidos para negociação ou gerenciados com desempenho avaliado com base no valor justo são mensurados ao valor justo por meio do resultado.

Ativos financeiros

Esses ativos são subsequentemente mensurados ao custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. O custo amortizado é reduzido por perdas por impairment. A receita de juros, ganhos e perdas cambiais e o impairment são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento é reconhecido no resultado.

Passivos financeiros

Os passivos financeiros foram classificados como mensurados ao custo amortizado ou ao VJR. Um passivo financeiro é classificado como mensurado ao valor justo por meio do resultado caso for classificado como mantido para negociação, for um derivativo ou for designado como tal no reconhecimento inicial. Passivos financeiros mensurados ao VJR são mensurados ao valor justo e o resultado líquido, incluindo juros, é reconhecido no resultado. Outros passivos financeiros são subsequentemente mensurados pelo custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. A despesa de juros, ganhos e perdas cambiais são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento também é reconhecido no resultado.

(iii) Desreconhecimento

Ativos financeiros

O Grupo desreconhece um ativo financeiro quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando a o Grupo transfere os direitos contratuais de recebimento aos fluxos de caixa contratuais sobre um ativo financeiro em uma transação na qual substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro são transferidos ou na qual o Grupo nem transfere nem mantém substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro e também não retém o controle sobre o ativo financeiro.

Passivos financeiros

Notas Explicativas

O Grupo desreconhece um passivo financeiro quando sua obrigação contratual é retirada, cancelada ou expira. O Grupo também desreconhece um passivo financeiro quando os termos são modificados e os fluxos de caixa do passivo modificado são substancialmente diferentes, caso em que um novo passivo financeiro baseado nos termos modificados é reconhecido a valor justo.

No desreconhecimento de um passivo financeiro, a diferença entre o valor contábil extinto e a contraprestação paga (incluindo ativos transferidos que não transitam pelo caixa ou passivos assumidos) é reconhecida no resultado.

(iv) Compensação

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

j. Capital Social

As ações ordinárias são classificadas no patrimônio líquido.

Custos adicionais diretamente atribuíveis à emissão de ações e opções de ações são reconhecidos como redutores do patrimônio líquido. Efeitos de impostos relacionados aos custos dessas transações estão contabilizadas conforme o CPC 32./IAS 12.

k. Redução ao valor recuperável de ativos – Impairment

(i) Ativos financeiros não-derivativos

Instrumentos financeiros e ativos contratuais

O Grupo reconhece provisões para perdas esperadas de crédito sobre:

- ativos financeiros mensurados ao custo amortizado; e
- ativos de contrato.

O Grupo mensura a provisão para perda em um montante igual à perda de crédito esperada para a vida inteira. As provisões para perdas com contas a receber de clientes e ativos de contrato são mensuradas a um valor igual à perda de crédito esperada para a vida inteira do instrumento.

Ao determinar se o risco de crédito de um ativo financeiro aumentou significativamente desde o reconhecimento inicial e ao estimar as perdas esperadas de crédito (PEC), o Grupo considera informações razoáveis e passíveis de suporte que são relevantes e disponíveis sem custo ou esforço excessivo. Isso inclui informações e análises quantitativas e qualitativas, com base na experiência histórica da Companhia, na avaliação de crédito e considerando informações prospectivas (*forward-looking*).

O Grupo presume que o risco de crédito de um ativo financeiro aumentou significativamente se este estiver com mais de 30 dias de atraso.

O Grupo considera um ativo financeiro como inadimplente quando:

Notas Explicativas

- é pouco provável que o devedor pague integralmente suas obrigações de crédito, sem recorrer a ações como a realização da garantia (se houver alguma); ou
- o ativo financeiro estiver vencido há mais de 90 dias.

O Grupo considera que um título de dívida tem um risco de crédito baixo quando a sua classificação de risco de crédito é equivalente à definição globalmente aceita de “grau de investimento”.

- As perdas de crédito esperadas para a vida inteira são as perdas esperadas com crédito que resultam de todos os possíveis eventos de inadimplimento ao longo da vida esperada do instrumento financeiro.
- As perdas de crédito esperadas para 12 meses são perdas de crédito que resultam de possíveis eventos de inadimplência dentro de 12 meses após a data do balanço (ou em um período mais curto, caso a vida esperada do instrumento seja menor do que 12 meses);

As perdas de crédito esperada podem também ser afetadas em decorrência do cenário econômico impactado pela pandemia do Covid-19.

O período máximo considerado na estimativa de perda de crédito esperada é o período contratual máximo durante o qual o Grupo está exposto ao risco de crédito.

Mensuração das perdas esperada de crédito

As perdas de crédito esperadas são estimativas ponderadas pela probabilidade de perdas de crédito. As perdas de crédito são mensuradas a valor presente com base em todas as insuficiências de caixa (ou seja, a diferença entre os fluxos de caixa devidos ao Grupo de acordo com o contrato e os fluxos de caixa esperam receber). As perdas de crédito esperadas são descontadas pela taxa de juros efetiva do ativo financeiro, quando aplicável.

Ativos financeiros com problemas de recuperação

Em cada data de balanço, o Grupo avalia se os ativos financeiros contabilizados pelo custo amortizado estão com problemas de recuperação. Um ativo financeiro possui “problemas de recuperação” quando ocorrem um ou mais eventos com impacto prejudicial nos fluxos de caixa futuros estimados do ativo financeiro. Evidência objetiva de que ativos financeiros tiveram problemas de recuperação inclui os seguintes dados observáveis:

dificuldades financeiras significativas do emissor ou do mutuário; quebra de cláusulas contratuais, tais como inadimplência ou atraso de mais de 90 dias;
reestruturação de um valor devido ao Grupo em condições que não seriam aceitas em condições normais; a probabilidade que o devedor entrará em falência ou passará por outro tipo de reorganização financeira; ou
o desaparecimento de mercado ativo para o título por causa de dificuldades financeiras.

Apresentação da provisão para perdas de crédito esperadas no balanço patrimonial

A provisão para perdas para ativos financeiros mensurados pelo custo amortizado é deduzida do valor contábil bruto dos ativos, quando aplicável.

Baixa

O valor contábil bruto de um ativo financeiro é baixado quando o Grupo não tem a expectativa razoável de recuperar o ativo financeiro em sua totalidade ou em parte. O Grupo não espera nenhuma recuperação significativa do valor baixado. No entanto, os ativos financeiros baixados podem ainda estar sujeitos à

Notas Explicativas

execução de crédito para o cumprimento dos procedimentos da Companhia para a recuperação dos valores devidos.

(ii) Ativos não financeiros

Em cada data de relatório, o Grupo revisa os valores contábeis de seus ativos não financeiros (exceto ativos biológicos e estoques) em busca de indícios de redução ao valor recuperável. Se houver tal indicação, o valor recuperável do ativo é estimado. O ágio é testado anualmente para imparidade.

Para teste de redução ao valor recuperável, os ativos são agrupados no menor grupo de ativos que gera entradas de caixa pelo uso contínuo que são amplamente independentes das entradas de caixa de outros ativos ou UGCs (unidades geradoras de caixa). O ágio resultante de uma combinação de negócios é alocado às UGCs ou grupos de UGCs que se espera que se beneficiem das sinergias da combinação.

O valor recuperável de um ativo ou UGC é o maior entre o valor em uso e o valor justo menos despesas de venda. O valor em uso é baseado nos fluxos de caixa futuros estimados, descontados ao seu valor presente utilizando uma taxa de desconto antes dos impostos que reflete as avaliações atuais de mercado do valor do dinheiro no tempo e os riscos específicos para o ativo ou UGC.

Uma perda por redução ao valor recuperável é reconhecida se o valor contábil de um ativo ou UGC exceder seu valor recuperável.

As perdas por redução ao valor recuperável são reconhecidas no resultado. Eles são alocados primeiro para reduzir o valor contábil de qualquer ágio alocado à UGC (ou grupo de UGCs) e, em seguida, para reduzir o valor contábil dos outros ativos na UGC (ou grupo de UGCs) em uma base pro rata.

Uma perda por redução ao valor recuperável com relação ao ágio não é revertida. Para outros ativos, uma perda por redução ao valor recuperável é revertida apenas na medida em que o valor contábil do ativo não excede o valor contábil que teria sido determinado, líquido de depreciação ou amortização, se nenhuma perda por redução ao valor recuperável tivesse sido reconhecida.

l. Provisões

Provisões são reconhecidas quando o Grupo tem uma obrigação presente (legal ou não formalizada) em consequência de um evento passado, que é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação e uma estimativa confiável do valor da obrigação possa ser feita. Quando o Grupo espera que o valor de uma provisão seja reembolsado, no todo ou em parte, por exemplo, por força de um contrato de seguro, o reembolso é reconhecido como um ativo separado, mas apenas quando o reembolso for praticamente certo. A despesa relativa a qualquer provisão é apresentada na demonstração do resultado, líquida de qualquer reembolso. O aumento da obrigação em decorrência da passagem do tempo é reconhecido como despesa financeira.

m. Demonstração do valor adicionado

O Grupo elaborou as Demonstrações do Valor Adicionado (DVA) nos termos do pronunciamento técnico CPC 09 - Demonstração do valor adicionado, as quais são apresentadas como parte integrante das demonstrações financeiras conforme BR GAAP aplicável às companhias abertas, enquanto para as IFRS representam informação financeira suplementar.

6 Caixa e equivalentes de caixa

Notas Explicativas

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2021	31/12/2020	31/03/2021	31/12/2020
Caixa e banco conta movimento	7	-	213	205
Aplicação financeira	-	-	-	192
Total	7	-	213	397

Caixa e equivalentes de caixa incluem caixa, depósitos bancários e investimentos de curto prazo resgatáveis em até 90 dias da data do investimento, de alta liquidez ou conversíveis em um montante conhecido de caixa e sujeitos a variação imaterial de valor, que são registrados ao custo acrescido dos rendimentos auferidos até o final do período de relatório e não exceda seus valores justos ou realizáveis. As aplicações são em títulos de capitalização e possuem rendimento pelo índice da poupança.

7 Aplicação financeira

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2021	31/12/2020	31/03/2021	31/12/2020
Aplicação financeira	58.929	58.962	6.824	7.231
Total	58.929	58.962	6.824	7.231

Em 31 de março de 2021 as aplicações financeiras referem-se exclusivamente a:

(i) Aplicação financeira realizada pela Companhia no último trimestre de 2020 referente a compra de 39.229 cotas da debênture BFLE11 por R\$ 50.897 do Itaú Unibanco S.A. (Itaú), sendo que o saldo atualizado em 31 de março de 2021 com a atualização do rendimento financeiro é de R\$ 52.105. Essa debênture inicialmente era uma operação exclusiva entre a controlada BioFlex Agroindustrial S.A e o Itaú, sendo que na nota 16 de Empréstimos, financiamentos e debêntures, o montante total estava classificado como saldo a pagar. Com essa aplicação realizada pela Companhia no montante atualizado de R\$ 52.105, parte da dívida da BioFlex desta debênture, torna-se com a própria controladora. Por esse motivo, para fins de consolidação esse valor é eliminado nas rubricas de aplicação financeira e empréstimos, financiamentos e debêntures;

(ii) Aplicação financeira no montante atualizado de R\$ 6.824 em 31 de março de 2021 originado, com recursos cedidos pela acionista GranInvestimentos S.A., tendo rendimento de 96,5% do CDI. Aplicação realizada com o objetivo de criar reserva para pagamento de empréstimos junto ao FINEP. No segundo trimestre de 2021 a aplicação foi resgatada para pagamento antecipado da dívida, conforme detalhes na nota 31 de Eventos subsequentes.

8 Contas a receber

	Consolidado	
	31/03/2021	31/12/2020
Contas a receber	4.528	4.060
Total	4.528	4.060

Notas Explicativas

Os valores registrados nesta rubrica referem-se às contas a receber das controladas indiretas GranBio American Process, Inc., Avapco e Intellectual Property Holdings, LLC com terceiros decorrentes da prestação dos serviços de eliminação de resíduos e tratamento de água. Em relação a provisão para perda de crédito esperado, o Grupo não teve o contas a receber afetado em decorrência da pandemia do Covid-19.

9 Estoques

	Consolidado	
	31/03/2021	31/12/2020
Matérias primas (i)	4.188	3.937
Insumos (ii)	1.850	2.748
Produtos acabados	2.865	1.568
Total	8.903	8.253

- (i) As principais matérias-primas são enzimas e palhas utilizadas na produção do Etanol 2G. A Companhia e suas subsidiárias possuem contratos de seguros para os riscos envolvidos;
- (ii) Saldo de variados insumos utilizados para produção do etanol 2G.

Não existiam estoques em poder de terceiros em 31 de março de 2021 e em 31 de dezembro de 2020.

Riscos de estoques:

- Os inventários são realizados anualmente e, quando necessário, são registrados os ajustes correspondentes. Porém, nos últimos anos não houve ajustes significativos na realização dos inventários.
- Risco de perda de valor para a palha devido ao custo médio dos estoques ser superior ao custo de reposição no mercado, como mais adiante mencionado.

A administração avaliou o estoque com base no valor recuperável em 31 de março de 2021 e 31 de dezembro de 2020 conforme exposto abaixo:

Movimentação	Provisão de estoques
Saldos em 31 de dezembro de 2019	(13.539)
Provisão para perda	(28.452)
Utilização da provisão para perda	19.844
Saldos em 31 de dezembro de 2020	(22.147)
Utilização da provisão para perda	9.904
Saldos em 31 de março de 2021	(12.243)

10 Transações com partes relacionadas

A Companhia possui transações com suas controladas diretas, controladas indiretas, controladas em conjunto, controladores e coligadas, tendo por objetivo suprir recursos para a manutenção das atividades operacionais. Estas operações não possuem remuneração e nem vencimento, conforme acordado entre as partes.

Notas Explicativas

As transações entre partes relacionadas se referem a empréstimos para suprimento de caixa e transações comerciais que se referem a valores transacionados de custos compartilhados e outras transações comerciais. Em 31 de março de 2021 e 31 de dezembro de 2020 os saldos estão assim apresentados:

• Controladora

			31/03/2021		31/12/2020	
			Ativo	Passivo	Ativo	Passivo
Empréstimos	Relação					
BioVertis Produção Agrícola Ltda.	Controlada	(i)	1.310	-	-	-
BioCelere Agroindustrial Ltda.	Controlada	(i)	245	-	-	-
BioPlant Agroindustrial S.A.	Controlada	(i)	24	-	-	-
BioEdge Agroindustrial Ltda.	Controlada	(i)	5.070	-	-	-
Granbio LLC	Controlada	(v)	-	36.081	-	32.913
GranInvestimentos S.A.	Controladora	(ii)	-	138.418	-	122.240
Total			6.649	174.499	-	155.153
Contas a receber/ a pagar						
Companhia Energética São Miguel dos Campos	Controlada em conjunto	(iii)	2.772	-	2.772	-
Total			2.772	-	2.772	-
Total Geral			9.421	174.499	2.772	155.153
	Circulante		9.421	174.499	2.772	155.153
	Não circulante		-	-	-	-

• Consolidado

			31/03/2021		31/12/2020	
			Ativo	Passivo	Ativo	Passivo
Empréstimos	Relação					
GranInvestimentos S.A.	Controladora	(ii)	-	138.410	-	122.240
Total			-	138.410	-	122.240
Contas a receber/ a pagar						
Companhia Energética São Miguel dos Campos	Controlada em conjunto	(iv)	87.169	-	83.466	-
Total			87.169	-	83.466	-
Total Geral			87.169	138.410	83.466	122.240
	Circulante		-	138.410	-	122.240
	Não circulante		87.169	-	83.466	-

Operações que afetam o resultado dos períodos:

Resultado	Relação	Controladora		
		31/03/2021	31/03/2020	
Despesas Administrativas				
BioVertis Produção Agrícola Ltda.	Controlada	(iii)	-	151
BioCelere Agroindustrial Ltda.	Controlada	(iii)	-	32
BioFlex Agroindustrial S.A.	Controlada	(iii)	-	160
	Controlada em conjunto	(iii)	-	268
Companhia Energética São Miguel dos Campos				
Graal Participações S.A.	Controlada indireta	(iii)	-	211
Total			-	822
Consolidado				

Notas Explicativas

	Relação	31/03/2021	31/03/2020
Receita com arrendamento			
Companhia Energética São Miguel dos Campos	Controlada em conjunto (iv)	5.108	5.201
Despesas Administrativas			
Companhia Energética São Miguel dos Campos	Controlada em conjunto (iii)	-	268

- (i) Representam os valores de conta corrente ou empréstimos da Companhia com suas controladas com expectativa de liquidação em curto prazo. As operações não incidem em juros ou vencimento.
- (ii) Montantes recebidos da controladora da Companhia para suprimento de caixa das atividades operacionais, existindo um saldo de R\$ 138.410 a pagar ao final de 31 de dezembro de 2020 no Consolidado (R\$ 122.240 em 31 de dezembro de 2020). Os mútuos não possuem incidência de juros.
- (iii) Valores a receber referente ao repasse de despesas corporativas pela Companhia.
- (iv) Valores a receber principalmente referente ao arrendamento da caldeira entre as controladas indiretas Bioflex Agroindustrial S.A. e Companhia Energética São Miguel dos Campos - CESM. O valor será recebido mediante geração de caixa das atividades operacionais da CESM.
- (v) Empréstimo de mútuo tomado da GranBio LLC sem a incidência de juros e vencimento.

Remuneração de pessoal-chave da Administração

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2021	31/03/2020	31/03/2021	31/03/2020
Remuneração pessoal-chave da Administração	(279)	(188)	(614)	(309)
Total	(279)	(188)	(614)	(309)

O valor pago de remuneração de pessoal-chave da administração está incluído no valor de despesas de pessoal, divulgado na nota explicativa nº 23.

11 Outros créditos a receber

A conta de outros créditos a receber é assim apresentada:

	Consolidado	
	31/03/2021	31/12/2020
Notas promissórias a receber (a)	82.361	75.125
Outros créditos	2.040	1.836
Total	84.401	76.961

Notas Explicativas

- (a) Em 30 de dezembro de 2014, as subsidiárias indiretas sediadas nos Estados Unidos (AVAPCO LLC e GranBio Conversion Technologies LLC) firmaram a transação NMTC (*"New Market Tax Credits"*) para aumentar os recursos disponíveis para a expansão do Grupo. Como parte desta transação, a AVAPCO LLC emprestou US\$ 14.457 mil (R\$ 82.362) para COCRF Investor 35 LLC (fundo de investimento). O fundo de investimento também recebeu US\$ 6.878 mil em investimento de capital da Capital One N.A. (Investidor financeiro). Todos os recursos recebidos pelo Fundo de Investimento foram investidos em três entidades de desenvolvimento comunitário (CDE) em transações que se qualificam como um investimento de entidade qualificada de acordo com a Seção 45C do Código de Receita Interna. AMCREF Fund XXIX (AMCREF), COCRF sub-CDE 27, LLC (COCRF) e DVCII CDE XXV, LLC (DVCII) receberam investimentos que totalizam até US\$ 21.335 mil em troca do seu investimento além do retorno esperado de capital e juros, o Investidor Financeiro receberá NMTC totalizando 39% do valor total investido na AMCREF, COCRF e DVCII ao longo de sete anos.

AMCREF, COCRF e DVCII emprestaram US\$ 20.510 mil (R\$ 116.852) à GranBio Conversion Technologies LLC descrita na nota 18 (ii) para financiar a expansão e comprar a Biorefinaria Thomaston da AVAPCO LLC por US\$ 14.890 mil em dezembro de 2014. A AVAPCO LLC subsequentemente celebrou um contrato de arrendamento pelo qual arrenda a Biorefinaria da GranBio Conversion Technologies com um vencimento em dezembro de 2034. Esta transação é realizada entre subsidiárias e integralmente eliminadas para apresentação das informações contábeis trimestrais consolidadas.

Como parte desta operação estruturada, sua subsidiária AVPCO LLC possui um recebível no montante de US\$ 14.457 mil (R\$ 82.362) em 31 de março de 2021 formalizado por meio de notas promissórias emitidas pela COCRF Investor 35, LLC em relação ao NMTC (*"New Market Tax Credits"*). Os termos desta nota exigem o pagamento de juros trimestralmente a partir de março de 2015 a 1,5% por um período de 7 anos.

12 Investimentos

a. Composição dos saldos

	Controladora	
	31/03/2021	31/12/2020
Empresas controladas diretas e indiretas	949.519	959.172
Total	949.519	959.172

Notas Explicativas

b. Investimentos diretos

Investidas	Patrimônio líquido		Lucro (Prejuízo) do período	
	31/03/2021	31/12/2020	31/03/2021	31/03/2020
BioEdge Agroindustrial Ltda.	368.808	422.709	(53.900)	(25.462)
BioVertis Produção Agrícola Ltda.	7.911	9.587	(1.676)	(2.376)
BioCelere Agroindustrial Ltda.	13.064	13.238	(174)	(262)
BioPlant Agroindustrial Ltda.	40	41	(2)	(24)
Granbio LLC	559.697	513.597	(7.573)	(10.057)

c. Movimentação dos investimentos

• Controladas diretas

	Saldo em 31/12/2020	Ajuste de conversão	Investimentos	Equivalênci a patrimonial	Saldo em 31/03/2021
Controladas					
BioEdge Agroindustrial Ltda.	422.709	-	-	(53.900)	368.809
BioVertis Produção Agrícola Ltda.	9.587	-	-	(1.676)	7.911
BioCelere Agroindustrial Ltda.	13.238	-	-	(174)	13.064
BioPlant Agroindustrial Ltda.	41	-	-	(2)	39
Granbio LLC	513.597	49.695	3.978 (i)	(7.574)	559.696
Subtotal	959.172	49.695	3.978	(63.326)	949.519
Total de investimentos	959.172	49.695	3.978	(63.326)	949.519

(i) Aportes financeiros realizados na investida de acordo com a necessidade de caixa.

	Saldo em 31/12/2019	Ajuste de conversão	Equivalênci a patrimonial	Saldo em 31/03/2020
Controladas				
BioEdge Agroindustrial Ltda.	389.820	-	(25.462)	363.123
BioVertis Produção Agrícola Ltda.	(10.950)	-	(2.376)	(13.326)
BioCelere Agroindustrial Ltda.	1.496	-	(262)	1.234
BioPlant Agroindustrial Ltda.	(727)	-	(24)	(751)
Granbio LLC	381.403	111.066	(10.057)	483.647
Subtotal	761.042	111.066	(38.181)	833.927
Total de investimentos	761.042	111.066	(38.181)	833.927

d. Sumário das principais informações financeiras das controladas diretas

Controladas diretas em 31 de março de 2021.	Ativo	Passivo	Patrimônio líquido
---	-------	---------	--------------------

Notas Explicativas

BioEdge Agroindustrial Ltda.	1.057.259	688.451	368.808
BioVertis Produção Agrícola Ltda.	21.995	14.084	7.911
BioCelere Agroindustrial Ltda.	13.762	698	13.064
BioPlant Agroindustrial Ltda.	93	53	40
Granbio LLC	821.496	257.644	563.852

Controladas diretas em 31 de dezembro de 2020.

	Ativo	Passivo	Patrimônio líquido
BioEdge Agroindustrial Ltda.	1.074.736	652.028	422.708
BioVertis Produção Agrícola Ltda.	22.581	12.994	9.587
BioCelere Agroindustrial Ltda.	13.804	566	13.238
BioPlant Agroindustrial Ltda.	93	52	41
Granbio LLC	757.146	239.173	517.974

	Resultado líquido 31/03/2021	Resultado líquido 31/03/2020
Controladas diretas		
BioEdge Agroindustrial Ltda.	(53.900)	(25.462)
BioVertis Produção Agrícola Ltda.	(1.676)	(2.376)
BioCelere Agroindustrial Ltda.	(174)	(262)
BioPlant Agroindustrial Ltda.	(2)	(24)
Granbio LLC	(7.573)	(10.057)

13 Imobilizado

a. Composição do saldo contábil

- Controladora

	31/03/2021		31/12/2020	
	Custo	Depreciação	Líquido	Líquido
Imobilizado em andamento	1.191	-	1.191	897
Móveis e utensílios	912	(860)	52	62
Equipamentos de informática	808	(808)	-	-
Instalações administrativas	84	(82)	2	2
Direito de uso	2.081	(46)	2.035	2.069
	5.076	(1.796)	3.280	3.030

- Consolidado

	31/03/2021	31/12/2020
--	------------	------------

Notas Explicativas

	Custo	Depreciação	Líquido	Líquido
Equipamentos de informática	3.945	(3.931)	14	15
Veículos	146	(146)	-	-
Móveis e utensílios	2.118	(1.863)	255	276
Máquinas e equipamentos de laboratórios	8.389	(6.575)	1.814	1.937
Máquinas e equipamentos agrícolas	45.281	(29.848)	15.433	16.902
Benfeitorias em imóveis de terceiros	10.410	(3.981)	6.429	6.492
Máquinas, equip. e instalações industriais	1.018.968	(174.130)	844.838	871.955
Imobilizado em andamento	5.752	-	5.752	4.954
Direito de uso	2.081	(47)	2.034	2.069
Terrenos	2.442	-	2.442	2.239
Edifícios e construções	45.008	(3.752)	41.256	41.292
Total	1.144.540	(224.273)	920.267	948.131

Movimentações dos ativos imobilizados

- Controladora

Custo	Saldos em 31/12/2020	Adições	Baixa	Saldos em 31/03/2021
Imobilizado em andamento	896	295	-	1.191
Móveis e utensílios	912	-	-	912
Equipamentos informática - Hardware	808	-	-	808
Instalações administrativas	84	-	-	84
Direito de uso	2.081	-	-	2.081
Total	4.781	295	-	5.076
Depreciação				
Móveis e utensílios	(849)	(11)	-	(860)
Equipamentos informática - Hardware	(808)	-	-	(808)
Instalações administrativas	(82)	-	-	(82)
Direito de uso	(12)	(34)	-	(46)
Total	(1.751)	(45)	-	(1.796)
Total do imobilizado	3.030	(250)	-	3.280

Custo	Saldo em 31/12/2019	Adições	Saldo em 31/03/2020
Benfeitorias em imóveis de terceiros	1.786	-	1.786
Imobilizado em andamento	169	-	169
Móveis e utensílios	912	-	912
Equipamentos de informática	808	-	808
Direito de uso	2.625	-	2.625
Total	6.300	-	6.300
Depreciação			
Benfeitorias em imóveis de terceiros	(1.719)	-	(1.719)
Móveis e utensílios	(885)	(9)	(894)
Equipamentos de informática	(808)	-	(808)
Direito de uso	(875)	(219)	(1.094)
Total	(4.287)	(228)	(4.515)
Total do imobilizado	2.013	228	1.785

Notas Explicativas

- Consolidado

	Saldo em		Saldo em	
	31/12/2020	Adições	Baixa	31/03/2021
			Variação cambial	
Custo				
Equipamentos de informática	3.809	-	-	136
Veículos	146	-	-	-
Móveis e utensílios	2.108	-	-	10
Máquinas e equipamentos de laboratórios	7.997	-	-	392
Máquinas e equipamentos agrícolas	46.457	-	(1.176)	-
Benfeitorias em imóveis de terceiros	10.410	-	-	-
Máquinas, equip. e instalações industriais	1.028.757	-	(21.689)	11.900
Imobilizado em andamento	4.954	798	-	-
Direito de uso	2.081	-	-	-
Terrenos	2.239	-	-	203
Edifícios e construções	44.654	-	-	354
Total	1.153.612	798	(22.865)	12.995
Depreciação				
Equipamentos de informática	(3.794)	(2)	-	(135)
Veículos	(146)	-	-	-
Móveis e utensílios	(1.832)	(21)	-	(10)
Máquinas e equipamentos de laboratórios	(6.060)	(183)	-	(332)
Máquinas e equipamentos agrícolas	(29.555)	(1.165)	872	-
Benfeitorias em imóveis de terceiros	(3.918)	(63)	-	-
Máquinas, equip. e instalações industriais	(156.802)	(7.402)	278	(10.204)
Direito de uso	(12)	(35)	-	-
Edifícios e construções	(3.362)	(263)	-	(127)
Total	(205.481)	(9.134)	1.150	(10.808)
Total do Imobilizado	948.131	(8.336)	(21.715)	2.187
				920.267

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
*Informações contábeis trimestrais
 individuais e consolidadas
 em 31 de março de 2021 e 2020*

	Saldos em 31/12/2019	Adição	Variação cambial	Saldos em 31/03/2020
Custo				
Equipamentos de informática	2.395	-	-	2.395
Veículos	145	-	-	145
Móveis e utensílios	2.009	-	-	2.009
Máquinas e equipamentos de laboratórios	5.216	-	-	5.216
Máquinas e equipamentos agrícolas	53.763	-	-	53.763
Benfeitorias em imóveis de terceiros	52.707	-	-	52.707
Máquinas, equip. e instalações industriais	913.368	-	10.249	923.617
Imobilizado em andamento	18.702	518	-	19.220
Direito de uso	2.625	-	-	2.625
Terrenos	1.861	-	-	1.861
Edifícios e construções	3.388	-	-	3.388
Total	1.056.179	518	10.249	1.066.946
Depreciação				
Equipamentos de informática	(2.346)	(2)	-	(2.348)
Veículos	(142)	-	-	(142)
Móveis e utensílios	(1.628)	(19)	-	(1.647)
Máquinas e equipamentos de laboratórios	(2.575)	(82)	-	(2.657)
Máquinas e equipamentos agrícolas	(27.311)	(1.271)	-	(28.582)
Benfeitorias em imóveis de terceiros	(5.438)	(62)	-	(5.500)
Máquinas, equip. e instalações industriais	(41.455)	(7.092)	-	(48.547)
Direito de uso	(875)	(219)	-	(1.094)
Edifícios e construções	(623)	(24)	-	(647)
Total	(82.393)	(8.771)	-	(91.164)
Total do Imobilizado	973.786	(8.253)	10.249	975.782

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
 Informações contábeis trimestrais
 individuais e consolidadas
 em 31 de março de 2021 e 2020

Imobilizado em andamento

Em 2019, após a conclusão da planta e início das atividades operacionais, o saldo de imobilizado em andamento foi reclassificado para o grupo do imobilizado de máquinas e equipamentos e instalações industriais.

Em 2020 o saldo em imobilizado em andamento refere-se a gastos com melhorias nas máquinas de alimentação e processamento de insumos e melhorias no sistema de despoeiramento.

Garantia

O valor contábil dos ativos imobilizados dados em garantia em 31 de março de 2021 totaliza R\$ 261.812 (R\$ 261.812 em 31 de dezembro de 2020). Para maiores informações veja nota 16 (c).

14 Intangível – Consolidado

	Software	Desenvolvimento	Licenças e propriedade intelectual	Ágio	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2019	345	29.321	381.809	93.847	505.322
Amortização (a)	(46)	-	(3.835)	-	(3.881)
Variação cambial			110.716	27.194	137.910
Saldos em 31 de março de 2020	299	29.321	488.690	121.041	639.351
Saldos em 31 de dezembro de 2020	265	29.321	476.676	120.996	627.258
Adições	-	-	442	-	442
Amortização (a)	-	-	(4.599)	-	(4.599)
Variação cambial			45.756	11.655	57.411
Saldos em 31 de março de 2021	265	29.321	518.275	132.651	680.512

(a) As despesas de amortização foram reconhecidas em despesas gerais e administrativas.

Desenvolvimento - representam investimentos da Companhia, através de suas controladas diretas:

- Biovertis: desenvolvimento da Cana Energia Vertix, matéria prima a ser utilizada na produção de biocombustíveis e bioquímicos no montante de R\$ 16.936 em 31 de março de 2021;
- Biocelere: desenvolvimento de levedura geneticamente modificada, para fermentação de açúcares celulósico no montante de R\$ 12.385 em 31 de março de 2021.

Licença e propriedade intelectual de tecnologias – Valores referentes a desenvolvimento de licenças e propriedade intelectual no desenvolvimento de tecnologia de nanocelulose, biorrefinaria e dos segredos comerciais e industriais. Em 31 de março de 2019 foi reconhecido o montante de R\$ 368.086 referente ao ativo intangível identificado pela Administração na combinação de negócios entre a Granbio LLC e as empresas GranAPI LLC, API- Property-Intellectual Holdings LLC, American Process Conversion Technologies LLC, e American Process Conversion Technologies Holdco LLC. O montante de licenças e propriedade intelectual de tecnologias foi calculado a partir da expectativa de receitas geradas pela comercialização de licenças para terceiros, com base no *pipeline* comercial existente e perspectivas de crescimento do número de projetos para conversão de biomassa em etanol celulósico, bioquímicos e nanocelulose.

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
Informações contábeis trimestrais
individuais e consolidadas
em 31 de março de 2021 e 2020

Ágio – Valor refere-se a expectativa de rentabilidade futura das empresas GranAPI LLC, API-Propriety Intellectual Holdings LLC, American Process Conversion Technologies LLC and American Process Conversion Technologies Holdco LLC, através das tecnologias existentes nas empresas. A administração utilizou o método de *relief-from-royalty* na estimativa do valor justo da tecnologia das empresas. Esse método pressupõe que, em vez de pagar para adquirir um negócio, uma empresa estaria disposta a pagar para explorar os benefícios relacionados a essa classe de ativos. Este ágio não é dedutível para fins tributários.

15 Análise de perda ao valor recuperável

Ativos imobilizado e intangível que estão sujeitos a depreciação e amortização são testados para *impairment* sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável.

Devido ao histórico operacional limitado e ao investimento em inovação, o Grupo realiza anualmente testes de redução ao valor recuperável para o PPE BioFlex Agroindustrial S.A e para os ativos intangíveis e ágio da GranBio LLC.

O valor recuperável foi determinado utilizando fluxos de caixa descontados determinados pela Administração com base nos orçamentos que levam em consideração as premissas relacionadas a cada unidade geradora de caixa (UGC), premissas de orçamento e evidências de desempenho previamente demonstrados.

O custo médio ponderado de capital base para desconto foi composto pelo custo de dívida em base alternativa de captação a mercado e o custo de capital próprio com base na metodologia CAPM, refletindo o *beta* referência para a indústria de energias renováveis.

a. Imobilizado

No que se refere ao teste de *impairment* da controlada BioFlex Agroindustrial S.A., o Grupo utilizou fluxo de caixa projetado, o que reflete a expectativa de uso do ativo, recentemente alvo de investimentos pontuais para atingimento da capacidade operacional plena e contínua. Os preços de etanol 2G foram definidos com base em evidência dos mercados alvos. A projeção das despesas operacionais (*opex*) foi montada com base no histórico de custos incorridos ajustados a um nível de utilização de capacidade industrial. Em 31 de dezembro de 2020, os testes de *impairment* realizados pelo Grupo não apresentaram indicativos de ajuste nos saldos de balanço referente aos projetos supracitados. A realização das premissas utilizadas para elaboração deste teste está condicionada ao início da produção em escala comercial da planta de etanol de 2G.

Em 31 de março de 2021 o Grupo avaliou seus ativos de imobilizado no contexto atual e não identificou nenhuma indicação de que possam ter sofrido desvalorização.

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
 Informações contábeis trimestrais
 individuais e consolidadas
 em 31 de março de 2021 e 2020

b. Intangível e ágio

No que se refere ao teste de *impairment* da controlada GranBio LLC, em 31 de dezembro de 2020, o Grupo utilizou fluxo de caixa de 10 anos mais perpetuidade, o qual reflete a expectativa de uso do ativo recém implementado e em fase de realizações de investimentos para alcançar capacidade comercial em operação contínua. Os preços de etanol 2G foram definidos com base em evidência dos mercados alvos. A projeção das despesas operacionais foi montada com base no histórico de custos incorridos, ajustados a um nível de utilização de capacidade industrial. Em 31 de dezembro de 2020, os testes de *impairment* realizados pelo Grupo não apresentaram indicativos de ajuste nos saldos de intangível e ágio.

Em 31 de março de 2021 o Grupo avaliou seus ativos intangíveis no contexto atual e não identificou nenhuma indicação de que possam ter sofrido desvalorização.

16 Empréstimos, financiamentos e debêntures

Tipo	Indexador	Encargos	Vencimento	Controladora		Consolidado	
				31/03/2021	31/12/2020	31/03/2021	31/12/2020
FINEP – Financiamento	Pré-fixada	4,00%	Mai/24	6.471	6.747	6.471	6.747
FINEP – Financiamento	TJLP	+ 3,70%	Fev/29	135.315	133.155	135.315	133.154
Capital de giro	CDI	+10,00%	Fev/22	12.611	15.095	12.611	15.095
BNDES – Financiamento	IPCA	+4,28%	Mai/23	-	-	116.166	118.778
BNDES – Financiamento	TJLP	+ 4,13%	Mai/25	-	-	189.799	185.023
BNDES – Empréstimo	SELIC	+ 7,78%	Mar/22	-	-	1.838	1.779
BNDES – Empréstimo	Pré-fixada	+4,00%	Jan/25	-	-	6.750	-
BNB – Financiamento	Pré-fixada	5,78%	Set/27	-	-	130.924	128.959
Debêntures	CDI	+1,00%	Jul/21	-	-	54.168	53.776
				154.397	154.997	654.042	643.311
Circulante				16.489	16.357	191.146	164.373
Não circulante				137.908	138.640	462.896	478.938

A dívida de curto prazo vem exercendo pressão sobre o fluxo de caixa do Grupo e a levou a incorrer em um capital de giro líquido negativo. A Administração concluiu algumas renegociações junto as instituições financeiras, para o alongamento do perfil da dívida de forma a readequar seu fluxo de caixa operacional. Veja nota 1.

Financiamentos

Os financiamentos do BNDES e BNB foram contratados com o objetivo de suportar a construção da planta industrial produtora de etanol celulósico e aquisição de máquinas agrícolas para a colheita de matéria prima.

Os financiamentos da FINEP foram contratados com o objetivo de suportar o projeto de Pesquisa e Desenvolvimento da biomassa Cana Energia Vertix e leveduras proprietárias, além do desenvolvimento de tecnologias para conversão de biomassa em bioquímicos e biocombustíveis.

Debêntures

Em março de 2015, sua controlada indireta Bioflex Agroindustrial S/A fez a 1ª emissão de debêntures simples

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
 Informações contábeis trimestrais
 individuais e consolidadas
 em 31 de março de 2021 e 2020

com o registro da escritura particular, com a emissão de 80 (oitenta) debêntures simples para distribuição pública com esforços restritos, não conversíveis em ações, com espécie de garantia real, do tipo escritural, da forma nominativa e sem emissão de cautela ou certificados, em série única com valor unitário de R\$ 1.000, perfazendo a subscrição no montante de R\$ 80.000.

A taxa de remuneração das debêntures é composta por 100% da variação acumulada das taxas médias diárias do DI (depósito interfinanceiros ou “CDI”), acrescida de sobre taxa.

As debêntures foram emitidas pela controlada indireta BioFlex Agroindustrial S.A., tendo o Banco Itaú como debenturista, com o objetivo de refinanciar dívidas e reforço de caixa.

Em 31 de março de 2021, por meio da Ata de Assembleia Geral de Debenturistas, houve nova prorrogação, sendo o vencimento negociado para dia 08 de julho de 2021, que por sua vez, também foi novamente prorrogado, conforme descrito na nota 31 de Eventos subsequentes.

a. Cronograma de amortização da dívida

A seguir, estão apresentados os vencimentos dos contratos de dívida:

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2021	31/12/2020	31/03/2021	31/12/2020
1 ano	16.489	16.356	191.146	164.373
2 anos	3.422	4.127	71.110	91.659
3 anos	8.497	8.497	91.794	89.925
4 anos em diante	125.989	126.017	299.992	297.354
Total	154.397	154.997	654.042	643.311

b. Conciliação da movimentação patrimonial com os fluxos de caixa decorrentes de atividades de financiamento

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2019	117.772	622.585
Amortização de empréstimos e financiamentos (principal)	(382)	(835)
Provisão juros empréstimos, financiamentos e debêntures	1.566	11.929
Amortização de empréstimos e financiamentos (Juros)	(85)	(1.971)
Saldo em 31 de março de 2020	118.871	631.708
Saldo em 31 de dezembro de 2020	154.997	643.311
Amortização de empréstimos e financiamentos (principal)	(2.751)	(3.191)
Provisão juros empréstimos, financiamentos e debêntures	3.653	15.523
Amortização de empréstimos e financiamentos (Juros)	(1.502)	(1.601)
Saldo em 31 de março de 2021	154.397	654.042

c. Garantias

As dívidas da Companhia estão garantidas por fiança bancária e aval corporativo e as dívidas das controladas estão garantidas por fianças bancárias, aval corporativo e garantia real. As garantias reais estão constituídas sobre os ativos imobilizados para o BNDES e FINEP. Ambas as instituições possuem a

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
 Informações contábeis trimestrais
 individuais e consolidadas
 em 31 de março de 2021 e 2020

hipoteca do ativo industrial da controlada BioFlex, respectivamente hipotecas de 1º e 2º Grau, além disso a FINEP também possui garantia sobre equipamentos agrícolas. Veja valores dos ativos imobilizados cedidos em garantia na nota 13.

d. Cláusulas contratuais restritivas (covenants)

O Grupo possui empréstimos e financiamentos no montante de R\$ 154.397 (R\$ 118.871 em 31 de março de 2021) na controladora e R\$ 654.042 (R\$ 631.708 em 31 de março de 2020) no consolidado, com vencimento até fevereiro de 2029.

Os empréstimos e financiamentos contém cláusulas contratuais restritivas não financeiras (covenants operacionais) que estabelecem diversas obrigações, as quais estão relacionadas a seguir:

- Cumprimento de obrigações e legislações ambientais, certificado de qualidade de biossegurança (CQB) e do Conselho de Gestão de Patrimônio Genético (CGEN).
- Apresentar certidões negativas de débitos federais, estaduais e municipais.
- Não apresentação de protestos de dívida líquida e certa.
- Suspensão de atividades operacionais.
- Restruturação societárias e patrimoniais.

Adicionalmente, a Companhia contratou assessores jurídicos externos para corroborar a interpretação da administração que nenhum contrato que possui o covenant de não apresentação de protestos de dívida líquida e certa deva ser reclassificado para o passivo circulante. Ambas opiniões concluem que não existe fundamentação legal ou contratual de vencimento antecipado.

17 Fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2021	31/12/2020	31/03/2021	31/12/2020
Fornecedores	5.266	4.804	60.464	49.716
Total	5.266	4.804	60.464	49.716

As contas a pagar para fornecedores decorrem principalmente da compra de matéria-prima para o processo de produção do etanol 2G e serviços tomados de consultorias e auditorias externas.

18 Contas a pagar – Consolidado

	Consolidado	
	31/03/2021	31/12/2020
Compra de participações societárias (i)	19.941	18.188
Notas promissórias (ii)	116.852	106.584
Coobrigações a pagar	13.638	12.337
Outras contas a pagar	6.975	4.948
Total	157.406	142.057
Curto prazo	39.170	34.922
Longo prazo	118.236	107.135

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
 Informações contábeis trimestrais
 individuais e consolidadas
 em 31 de março de 2021 e 2020

- (i) Refere-se a compra de participações societárias através da controlada direta GranBio LLC. O valor a pagar totaliza US\$ 3.500 mil em 31 de dezembro de 2020 e 31 de março de 2021. A dívida foi quitada em junho de 2021.
- (ii) Por meio da controlada Granbio LLC, celebraram operações estruturadas de “New Market Tax Credit” (nota 11.a) para a ampliação e compra da Thomaston Biorefinaria, localizada na Georgia, em que os fundos AMCREF, DVCII and COCRF emprestaram US\$ 20.510 mil para GranBio Conversion Technologies LLC. Estas contribuições foram constituídas na modalidade de notas promissórias com vencimento de longo prazo. Conforme mencionado na nota explicativa nº 11 essa transação estruturada foi realizada entre empresas controladas diretamente e indiretamente pela Granbio LLC. Em 31 de março de 2021, permaneciam em aberto a pagar para os fundos de investimentos o montante US\$ 20.510 mil que representam R\$ 116.852. A amortização da dívida é prevista em 13 parcelas com vencimentos em 2022 até 2034.

A seguir é apresentado o cronograma por ano de vencimento do contas a pagar classificado no passivo não circulante:

	31/03/2021	31/12/2020
Entre 1 ano e 2 anos	10.372	8.749
Entre 2 e 3 anos	8.989	8.199
Entre 3 e 4 anos	8.989	8.199
Acima de 4 anos	89.886	81.988
Total	118.236	107.135

19 Receita diferida

	Consolidado	
	31/03/2021	31/12/2020
Parceria comercial (i)	18.231	18.188
Direito de uso (ii)	2.280	4.028
	20.511	22.216
Circulante	9.116	10.264
Não circulante	11.395	11.952

(i) Em 31 de julho de 2020, o Grupo estabeleceu uma aliança estratégica com a NextChem, subsidiária do grupo de engenharia italiano Maire Tecnimont com presença mundial em energia renovável. Essa parceria é de 10 anos e tem os seguintes valores e premissas envolvidas:

- US\$ 4.000 mil recebidos após a assinatura do contrato;
- US\$ 4.000 mil será recebido após a venda de uma licença de tecnologia;
- US\$ 4.000 mil será recebido após o início da produção da planta referente a venda da primeira licença ou na venda da segunda licença de tecnologia;
- US\$ 3.000 mil será recebido em serviços de engenharia para otimizar a tecnologia e desenvolver um “pacote de design de processos”.

A primeira parcela de US\$ 4.000 mil foi recebida em agosto de 2020, sendo reconhecido como receita diferida, no qual a amortização ocorrerá no prazo de 10 anos, conforme contrato. O contrato possui valor total de US\$ 15.000 mil, sendo as parcelas residuais no US\$ 11.000 mil, dos quais US\$ 8 milhões serão recebidas em dinheiro e US\$ 3.000 mil em prestação de serviços pela Nextchem. Em 31 de março de 2021, o saldo contábil é de US\$ 3.200 mil (R\$ 18.231).

- (ii) Valor refere-se a reconhecimento do direito de uso da planta de Thomaston, concedido em decorrência dos termos do contrato

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
 Informações contábeis trimestrais
 individuais e consolidadas
 em 31 de março de 2021 e 2020

de aquisição de participações societárias da controlada direta Granbio LLC e combinação de negócios ocorrida em março de 2019. O valor inicial era de US\$ 3.400 mil (R\$ 12.711). O valor em 31 de março de 2021 é de US\$ 400 mil (R\$ 2.280). O reconhecimento do direito de uso é registrado com base no período de abrangência desse acordo de acesso.

20 Patrimônio líquido**a. Capital Social**

A composição acionária é assim demonstrada:

Acionistas	31 de março de 2021		
	Capital - R\$	Número de ações	Participação
GranInvestimentos S/A	377.662	93.038.165	86%
BNDES Participações S/A	600.000	15.094.340	14%
Total	977.662	108.132.505	100%

Acionistas	31 de dezembro de 2020		
	Capital - R\$	Número de ações	Participação
GranInvestimentos S/A	377.662	93.038.165	86%
BNDES Participações S/A	600.000	15.094.340	14%
Total	977.662	108.132.505	100%

b. Ajuste de avaliação patrimonial

A rubrica de ajustes de avaliação patrimonial inclui ajustes acumulados das diferenças de moeda estrangeira decorrentes da conversão das informações contábeis trimestrais de operações no exterior. No período de 3 meses findo em março 2021, houve o reconhecimento de um ganho pela conversão de R\$ 49.695. Em 31 de março de 2021 o saldo da rubrica é de R\$ 242.706.

c. Reserva de capital

Em Acordo de Acionistas firmado em 30 de abril de 2013 entre a BNDESPAR e a GranInvestimentos S.A. (Acionistas), foi estipulado que as ações foram emitidas inicialmente a R\$ 39,75 cada. Os aportes de capital após a assinatura deste Acordo têm o preço das ações atualizado pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA). A variação do preço das ações entre a data do Acordo de Acionistas até a data do efetivo recebimento do aporte de capital, é multiplicada pelo número total de ações integralizadas, sendo esta variação registrada como Reserva de Capital.

Em 31 de março de 2021 e 2020 o valor total da reserva de capital é de R\$ 108.175.

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
 Informações contábeis trimestrais
 individuais e consolidadas
 em 31 de março de 2021 e 2020

21 Receitas dos produtos vendidos e serviços prestados

	Consolidado	
	31/03/2021	31/03/2020
Receita com parceria comercial (i)	1.642	-
Receita de prestação de serviços (ii)	2	3.615
Revenda de produtos (iii)	5.293	4.910
Receitas	6.937	8.525
Receita com arrendamento de equipamentos (iv)	5.108	5.201
Outras Receitas	5.108	5.201
Receita bruta total	12.045	13.726
-Impostos sobre venda	(527)	(548)
Receitas dos produtos vendidos e serviços prestados	11.518	13.178

- (i) Receita de US\$ 300 mil (R\$ 1.642) devido ao reconhecimento da receita diferida do contrato de parceria comercial com a Nextchem, conforme detalhado na nota 19.
- (ii) Receita operacional das controladas indiretas, GranBio Process Energy Recovery, Inc., Bio Plus e Avapco decorrente de prestação de serviços de tratamento de águas e eliminação de resíduos, a partir da utilização de tecnologia proprietária.
- (iii) Receita operacional das controladas indiretas BioFlex Agroindustrial S.A. e BioVertis Produção Agrícola Ltda. decorrente da revenda de palha de cana de açúcar para a CESM, da venda de etanol celulósico e muda de cana-de-açúcar no mercado interno para outros clientes fora do grupo GranBio.
- (iv) Receita operacional da controlada indireta BioFlex Agroindustrial S.A. decorrente do arrendamento de ativos de cogeração de energia elétrica, conforme contrato assinado com a CESM.

Maiores informações sobre as Receitas operacionais, vide Nota 28 – Informações por Segmento.

22 Custos dos produtos vendidos e serviços prestados

	Consolidado	
	31/03/2021	31/03/2020
Custo de serviços prestados (i)	(5.715)	(7.140)
Custo de produtos vendidos (ii)	(19.327)	(17.435)
Total	(25.042)	(24.575)

- (i) Custo operacional das controladas indiretas, GranBio Process Energy Recovery, Inc. e AVAPCO decorrente de prestação de serviços de tratamento de águas e eliminação de resíduos e os custos de arrendamento da Bioflex.
- (ii) Os valores representam os custos de produção da controlada indireta BioFlex Agroindustrial S.A. decorrentes da revenda de palha de cana de açúcar para a CESM e da venda de etanol celulósico no mercado interno. Em 31 de março de 2021 o custo de depreciação alocado no custo dos produtos foi de R\$ 8.568 (R\$ 8.371 em 31 de março de 2020).

23 Despesas administrativas e gerais

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2021	31/03/2020	31/03/2021	31/03/2020
Despesas de pessoal	(399)	(337)	(3.878)	(3.942)
Serviços prestados (iii)	(1.814)	(1.189)	(4.378)	(2.183)
Despesas com ocupação	(10)	(172)	(139)	(270)
Despesas com veículos	-	(1)	(394)	(612)

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
 Informações contábeis trimestrais
 individuais e consolidadas
 em 31 de março de 2021 e 2020

Seguros	(155)	(23)	(512)	(23)
Viagens	(8)	(170)	(324)	(288)
Depreciação e amortização (ii)	(44)	(228)	(5.077)	(4.282)
Despesas comerciais	(61)	(11)	(62)	(26)
Gastos gerais (iv)	(38)	(75)	(2.075)	(5.375)
Operações marítimas	-	-	-	(777)
Tributos e taxas	(137)	(60)	(1.624)	(164)
Recuperação de despesas (i)	-	825	-	711
Total	(2.666)	(1.441)	(18.463)	(17.231)

(i) Despesas de controladas recuperadas, mediante repasse de despesas corporativas relativas à gestão da Companhia.

(ii) A depreciação de outros ativos como móveis, veículos e equipamentos de informática é reconhecida como despesa geral e administrativa. Nas informações contábeis trimestrais consolidadas a despesa com depreciação em 31 de março de 2021 foi de R\$ 478 (R\$ 400 em 31 de março de 2020) e a despesa de amortização de intangível em 31 de março de 2021 foi de R\$ 4.599 (R\$ 3.882 em 31 de março de 2020).

(iii) Refere-se às despesas com serviços prestados de terceiros, como serviços de auditoria, fiscais e jurídicos.

(iv) Despesas gerais com manutenção, correios, combustível, materiais para uso e materiais de consumo e segurança.

24 Outros resultados operacionais

	Consolidado	
	31/03/2021	31/03/2020
Reconhecimento do direito de uso referente ao acesso (i)	2.052	1.675
Total Outras receitas	2.052	1.675
Outros resultados operacionais (ii)	(20.790)	-
Total Outras despesas	(20.790)	-
Total	(18.738)	1.675

(i) Reconhecimento do direito de uso (arrendamento) da planta Thomaston em decorrência da aquisição do controle e combinação de negócios ocorrida em março de 2019. O reconhecimento do direito de uso é registrado com base no período de abrangência deste acordo.

(ii) Em de janeiro de 2021, a administração da Companhia autorizou a venda de equipamentos e ativos imobilizados inservíveis da controlada indireta BioFlex Agroindustrial S.A; desta forma gerando caixa para liquidação de dívidas de curto prazo. O resultado dessas vendas foi uma perda de R\$ 20.790.

25 Despesas financeiras, líquidas

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2021	31/03/2020	31/03/2021	31/03/2020
Despesas financeiras				
Despesas bancárias	(10)	(42)	(14)	(42)
IOF	(15)	(24)	(17)	(24)
Juros passivos (i)	(223)	(21)	(740)	(78)
Juros sobre empréstimos, financiamentos e debêntures	(3.721)	(1.629)	(17.240)	(11.407)

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
 Informações contábeis trimestrais
 individuais e consolidadas
 em 31 de março de 2021 e 2020

Variação cambial	(3.170)	(4.322)	(5.817)	(8.106)
	(7.139)	(6.038)	(23.828)	(19.657)
Receitas financeiras				
Juros Recebidos	-	-	297	-
Descontos financeiros obtidos	1	7	1	8
Rendimentos de aplicações financeiras	406	-	33	241
	407	7	331	249
Despesas financeiras, líquidas	(6.732)	(6.031)	(23.497)	(19.408)

(i) Juros decorrente principalmente de encargos financeiros com garantias de empréstimos obtidos junto a instituições financeiras e juros e multas de mora a fornecedores e impostos.

26 Prejuízos fiscais acumulados**a. Valores reconhecidos no resultado do período – Consolidado**

	Consolidado 31/03/2021	Consolidado 31/03/2020
Despesa de imposto de renda e contribuição social corrente		
Despesa do ano corrente	-	-
Total	-	-
Despesa de imposto de renda e contribuição social diferido		
Diferença temporária:		
Realização por amortização do intangível	1.278	467
	1.278	467

b. Impostos diferidos ativos não reconhecidos – Consolidado

	31/03/2021	31/03/2020
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	(72.722)	(45.653)
Companhias Norte Americanas	(7.573)	(10.056)
Companhias Brasileiras [A]	(65.149)	(35.597)
Alíquota fiscal combinada [B]	34%	34%
Imposto de renda e contribuição social pela alíquota fiscal combinada [A]*[B]=[C]	(22.151)	(12.103)
Adições: [D]	-	-
Exclusões: [E]	(3.367)	(723)
Equivalência patrimonial	-	-
Reversão de provisão para perda de estoque	(3.367)	(723)
Imposto de renda e contribuição social diferido ativo não reconhecido [C] + [D] + [E] = [F]	(25.518)	(12.826)

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
 Informações contábeis trimestrais
 individuais e consolidadas
 em 31 de março de 2021 e 2020

Alíquota efetiva [F] / [A]	39,17%	36,03%
Prejuízo fiscal acumulado (saldo inicial)	(646.423)	(520.600)
Imposto de renda e contribuição social diferido ativo não reconhecido - saldo inicial [G]	<u>(219.784)</u>	<u>(177.004)</u>
Imposto de renda e contribuição social diferido ativo não reconhecido - saldo final [F] + [G]	<u>(245.302)</u>	<u>(189.830)</u>

	31/03/2021	31/03/2020
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda – Companhias Norte Americanas	(7.573)	(10.056)
Alíquota fiscal	21%	21%
Imposto de renda	<u>(1.590)</u>	<u>(2.112)</u>
Exclusões	<u>-</u>	<u>-</u>
Ganho na combinação de negócios	-	-
Imposto de renda diferido ativo não reconhecido	<u>(1.590)</u>	<u>(2.112)</u>
Alíquota efetiva	21%	21%
Prejuízo fiscal acumulado (saldo inicial)	<u>(103.621)</u>	<u>(68.910)</u>
Imposto de renda ativo não reconhecido - saldo inicial	<u>(21.760)</u>	<u>(14.471)</u>
Imposto de renda ativo não reconhecido - saldo final	<u>(23.351)</u>	<u>(16.583)</u>

O Grupo não gerou lucro tributável em exercícios anteriores e, portanto, aumentam as dúvidas sobre se o lucro tributável futuro estará disponível num futuro previsível para realizar ativos por impostos diferidos. Como consequência, os ativos fiscais diferidos não foram reconhecidos em 31 de março de 2021.

Para as empresas brasileiras, os prejuízos fiscais acumulados e a base negativa de contribuição social não prescrevem, todavia, podem ser compensados somente até o limite de 30% do lucro tributável anual.

Para as empresas da América do Norte, os prejuízos fiscais acumulados antes de 31 de dezembro de 2017 podem ser utilizados em 20 anos e não há limite de lucro tributável para o uso dessas perdas. Os prejuízos fiscais após 31 de dezembro de 2017 podem ser utilizados indefinidamente e podem ser usados para compensar apenas 80% do lucro tributável do ano corrente.

As declarações de impostos de todas as empresas da Sociedade estão sujeitas a fiscalizações e revisões fiscais por parte das autoridades tributárias por períodos variáveis. Como resultado destas fiscalizações e revisões, podem surgir questionamentos acerca de metodologias, critérios e interpretações da legislação por parte das autoridades e, por conseguinte, alterar os montantes reconhecidos pela Companhia nas informações contábeis trimestrais e/ou resultar em questionamentos judiciais.

c. Movimentação do saldo de passivo fiscal diferido

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
 Informações contábeis trimestrais
 individuais e consolidadas
 em 31 de março de 2021 e 2020

Saldo líquido inicial em 31 de dezembro de 2019	48.752
Realização por amortização do intangível	(467)
Variação cambial do tributo na moeda funcional para a moeda de apresentação	13.381
Saldo líquido final em 31 de março de 2020	61.666
Saldo líquido inicial em 31 de dezembro de 2020	58.003
Realização por amortização do intangível	(1.278)
Variação cambial do tributo na moeda funcional para a moeda de apresentação	5.535
Saldo líquido final em 31 de março de 2021	62.260

27 Instrumentos financeiros e gerenciamento de riscos

As operações com instrumentos financeiros estão integralmente reconhecidas na contabilidade e restritas ao caixa e equivalentes de caixa, contas a receber, empréstimos e outras contas a receber e a pagar de partes relacionadas, empréstimos, financiamentos e debêntures, fornecedores e outras contas a pagar.

O Grupo e suas controladas diretas e indiretas não efetuam aplicações de caráter especulativo, em derivativos ou quaisquer outros ativos de risco.

O Grupo e suas controladas diretas e indiretas efetuaram avaliação de seus ativos e passivos financeiros em relação aos valores de mercado, por meio de informações disponíveis e metodologias de avaliação apropriadas. Entretanto, a interpretação dos dados de mercado e a seleção de métodos de avaliação requerem considerável julgamento e estimativas para se calcular o valor de realização mais adequado. Como consequência, as estimativas apresentadas não indicam, necessariamente, os montantes que poderão ser realizados no mercado corrente.

As atividades da Companhia e de suas controladas diretas e indiretas as expõem a diversos riscos financeiros: risco de crédito, risco de liquidez e risco de mercado (incluindo risco de taxa de juros), conforme descrito a seguir:

a. Risco de crédito

Risco de crédito é o risco de a Companhia incorrer em perdas financeiras caso um cliente ou uma contraparte em um instrumento financeiro falhe em cumprir com suas obrigações contratuais. Esse risco é principalmente proveniente das contas a receber de clientes.

O valor contábil dos ativos financeiros representa a exposição máxima do crédito.

A Companhia possui uma política de crédito que tem por objetivo estabelecer procedimentos na concessão de crédito em operações comerciais compatível com o nível de qualidade, agilidade e segurança exigidos.

A determinação do limite ocorre por meio de análise de crédito, considerando: (i) informações cadastrais; (ii) informações econômico-financeira e (iii) histórico de compras e pagamento.

b. Risco de liquidez

A gestão prudente do risco de liquidez implica manter caixa, títulos e valores mobiliários suficientes, disponibilidades de captação por meio de linhas de crédito bancárias e capacidade de liquidar posições de

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
 Informações contábeis trimestrais
 individuais e consolidadas
 em 31 de março de 2021 e 2020

mercado. O Grupo e suas controladas diretas e indiretas, em virtude da natureza dinâmica dos seus negócios, mantém flexibilidade na captação de recursos mediante a manutenção de linhas de crédito bancárias.

A Administração monitora o nível de liquidez da Companhia e de suas controladas diretas e indiretas, considerando o fluxo de caixa esperado e, caixa e equivalentes de caixa. Além disso, a política de gestão de liquidez da Companhia e de suas controladas diretas e indiretas envolve a projeção de fluxos de caixa e a consideração do nível de ativos líquidos necessários para alcançar essas projeções e a manutenção de planos de financiamento de dívida.

A administração continua buscando alternativas para garantir o equilíbrio da estrutura de capital. veja informações adicionais nas notas 1 e 31.

A seguir, estão demonstrados os vencimentos contratuais de passivos financeiros e excluindo o impacto de acordos de negociação de moedas pela posição líquida:

		Controladora			
		Valor	6 meses	6 a 12	1 a 3
		Contábil	ou menos	meses	anos
Passivos financeiros não derivativos					
Empréstimos, financiamentos e debêntures		154.397	2.014	16.299	69.069
Fornecedores		5.266	5.266	-	-
Partes relacionadas		174.499	174.499	-	-
		334.162	181.779	16.299	69.069
					121.698
		Consolidado			
		Valor	6 meses	6 a 12	1 a 3
		Contábil	ou menos	meses	Anos
Passivos financeiros não derivativos					
Empréstimos, financiamentos e debêntures		654.042	119.430	80.662	401.723
Fornecedores		60.464	60.464	-	-
Partes relacionadas		138.410	138.410	-	-
Contas a pagar		157.406	39.170	-	19.362
		1.010.322	357.474	80.662	421.085
					307.814

Nas análises de vencimentos do Grupo, não é esperado que fluxos de caixa possam ocorrer significativamente mais cedo ou em montantes significativamente diferentes.

c. Risco de mercado

O Grupo está exposto às variações nas taxas de juros, que são aplicadas aos seus empréstimos e financiamentos e a variação cambial para os ativos e passivos das empresas controladas diretas e indiretas sediadas no exterior. Para minimizar possíveis impactos advindos dessas oscilações, o Grupo adota a política de diversificação, desses contratos.

O Grupo está exposto, principalmente, às variações nas taxas de juros CDI e TJLP nos empréstimos e financiamentos.

Na data das informações contábeis trimestrais, o perfil dos instrumentos financeiros remunerados por juros da Companhia era:

Valor Contábil

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
 Informações contábeis trimestrais
 individuais e consolidadas
 em 31 de março de 2021 e 2020

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2021	31/12/2020	31/03/2021	31/12/2020
Instrumentos de taxa variável				
Passivos				
Empréstimos e financiamentos (CDI)	(12.611)	(15.095)	(66.779)	(68.872)
Empréstimos e financiamentos (TJLP)	(135.315)	(133.154)	(325.113)	(318.176)
Empréstimos e financiamentos (SELIC)	-	-	(1.838)	(1.779)
Total	(147.926)	(148.249)	(393.730)	(388.827)

O perfil dos ativos e passivos oriundos da consolidação das controladas diretas e indiretas utilizando o “Dólar Americano” como moeda funcional é apresentado assim de forma sumarizada, as quais estão expostas a variação cambial:

	Consolidado	
	31/03/2021	31/12/2020
Instrumentos expostos a variação cambial		
Ativos		
Caixa e equivalentes de caixa	79	194
Contas a receber	1.048	2.370
Créditos a receber	84.401	76.961
Outros ativos financeiros	61.909	56.088
	147.437	135.613
Passivos		
Fornecedores	(12.943)	(11.586)
Outras contas a pagar	(142.866)	(129.720)
Contas a pagar	(14.557)	(13.330)
	(170.366)	(154.363)

Análise de sensibilidade de fluxo de caixa para instrumentos de taxa variável e variação cambial

A análise de sensibilidade levou em consideração os empréstimos e financiamentos que são atualizados pelos índices CDI, pela TJLP e pela SELIC.

A análise de sensibilidade sobre as taxas de juros dos empréstimos, financiamentos e debêntures considera um aumento e redução de 25% e 50% nas taxas de juros e como isso iria impactar o patrimônio e resultado. Esta análise considera os montantes apresentados nas informações contábeis trimestrais em 31 de março 2021. Exceto pela variação de 25% e 50% anteriormente mencionadas, nenhuma outra alteração foi projetada:

Exposição taxa de juros	Saldos	31/03/2021				
		Provável	25%	50%	-25%	-50%
Aplicações financeiras (CDI)	6.824	181	227	271	136	90
Empréstimos e financiamentos						
TJLP	(325.113)	(14.272)	(17.841)	(21.409)	(10.704)	(7.136)
SELIC	(1.838)	(42)	(53)	(63)	(32)	(21)
CDI	(66.779)	(1.770)	(2.212)	(2.654)	(1.327)	(885)
Resultado do período	386.906	(15.903)	(19.879)	(23.855)	(11.927)	(7.952)

As taxas de juros a que a Companhia está sujeita, considerando as projeções dessas taxas em um cenário provável e análise de sensibilidade, são as seguintes:

Provável	31/03/2021			
	25%	50%	-25%	-50%

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
 Informações contábeis trimestrais
 individuais e consolidadas
 em 31 de março de 2021 e 2020

SELIC (i)	2,29%	2,86%	3,43%	1,72%	1,14%
CDI (ii)	2,65%	3,31%	3,98%	1,99%	1,33%
TJLP (iii)	4,39%	5,49%	6,59%	3,29%	2,20%

(i) As taxas de juros foram baseadas em informações disponíveis no Banco Central do Brasil.

(ii) As taxas de juros foram baseadas nas informações disponíveis na CETIP

(iii) Taxas de juros com base nas informações disponíveis no BNDES Fonte: BNDES

A análise de sensibilidade sobre as taxas de câmbio com aumento e redução de 25% e 50% do consolidado está apresentada a seguir, considerando a variação da cotação do dólar para conversão em 31 de março de 2021. Em 31 de março de 2021 a cotação do dólar foi de R\$ 5,6973 por US\$1,00 (Um Dólar Americano):

Exposição sobre taxas de câmbio	Saldo Contábil em R\$	Provável	25%	50%	-25%	-50%
Ativos	147.437	25.878	36.859	73.719	(36.859)	(73.719)
Passivos	(170.366)	(29.902)	(42.592)	(85.183)	42.592	85.183
Exposição no resultado do período		(4.024)	(5.733)	(11.464)	5.733	11.464

Para os efeitos dos investimentos com empresas controladas no exterior, segue a análise de sensibilidade com o cenário provável para o câmbio futuro:

	31/03/2021				
	Provável	25%	50%	-25%	-50%
Dólar Americano (US\$)	5,6973	7,1216	8,5460	4,2730	2,8487

Gestão de capital

O objetivo da gestão de capital da Companhia é assegurar perante as instituições a existência de uma relação de capital ótima, a fim de suportar os negócios da Companhia e maximizar o valor do acionista. O Grupo e suas controladas diretas e indiretas controlam sua estrutura de capital fazendo ajustes e adequando as condições econômicas atuais. O Grupo inclui dentro da estrutura de dívida líquida: empréstimos e financiamentos, menos caixa e equivalentes de caixa.

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2021	31/12/2020	31/03/2021	31/12/2020
Caixa e equivalentes de caixa	7	-	213	397
Aplicação financeira	58.929	58.962	6.824	7.231
(-) Empréstimos, financiamentos e debêntures	(154.397)	(154.996)	(654.042)	(643.311)
Dívida líquida	(95.461)	(96.034)	(647.005)	(635.683)
Patrimônio líquido	686.693	709.720	690.849	714.097
Patrimônio líquido e dívida líquida	591.232	613.686	43.844	78.414

Classificação dos instrumentos financeiros

O quadro abaixo apresenta os principais instrumentos financeiros por categoria.

Controladora

	Custo amortizado	
	31/03/2021	31/12/2020
Ativos Financeiros		
Caixa e equivalentes de caixa	7	-
Aplicação financeira	58.929	58.962
Empréstimos e outras contas a receber com partes relacionadas	6.649	2.772

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
 Informações contábeis trimestrais
 individuais e consolidadas
 em 31 de março de 2021 e 2020

Total	65.585	61.734
Passivos		
Fornecedores	5.266	4.804
Empréstimos com partes relacionadas	174.499	155.153
Empréstimos e financiamentos	154.397	154.996
Total	334.162	314.953

Consolidado

	Custo amortizado	
	31/03/2021	31/12/2020
Ativos financeiros		
Caixa e equivalentes de caixa	213	397
Aplicação financeira	6.824	7.231
Empréstimos e contas a receber com partes relacionadas	-	-
Outros créditos a receber	84.401	76.961
Contas a receber	4.528	4.060
Total	95.966	88.649
Passivos		
Fornecedores	60.464	49.716
Empréstimos e financiamentos	654.042	643.311
Empréstimos com partes relacionadas	138.410	122.241
Contas a pagar	41.172	36.939
Total	894.088	852.207

Os valores justos dos instrumentos financeiros apresentados não variam significativamente dos saldos apresentados no balanço patrimonial.

28 Informações por segmento**Bases para segmentação**

O Grupo tem as seguintes 3 divisões estratégicas, que são seus segmentos reportáveis. Essas divisões oferecem produtos e serviços diferentes e são gerenciadas separadamente porque exigem tecnologias diferentes. As operações de cada um dos segmentos reportáveis da Empresa estão resumidas abaixo:

Segmento Reportável	Operação
BioVertis	Atua na experimentação, desenvolvimento, plantio, produção e coleta de biomassa, ou seja, Cana Energia Vertix e palha de cana-de-açúcar.
BioFlex	Produção de biomassa, processamento de biomassa para produção e comercialização de biocombustível, energia elétrica, bioquímicos e farmoquímicos, pesquisa e desenvolvimento tecnológico, comercialização de palha de cana-de-açúcar, bagaço e biomassa.
Biotech	Desenvolvimento de tecnologia para conversão de biomassa em etanol celulósico, bioquímicos e nanocelulose.

Informações sobre os segmentos reportáveis

As informações relacionadas a cada segmento reportável são apresentadas a seguir. O desempenho é avaliado com base no lucro líquido final, uma vez que a Administração entende que essa é informação a mais importante para a avaliação dos resultados dos respectivos segmentos.

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
 Informações contábeis trimestrais
 individuais e consolidadas
 em 31 de março de 2021 e 2020

31 de março de 2021

	BioVertis	BioFlex	Biotech	Outros	Total
Receita de produtos vendidos e serviços prestados	-	9.874	1.644	-	11.518
Custo de produtos vendidos e serviços prestados	-	(19.327)	(5.715)	-	(25.042)
(Prejuízo) Bruto	-	(9.453)	(4.071)	-	(13.524)
Receitas (despesas) operacionais					
Despesas administrativas	(1.336)	(6.869)	(2.444)	-	(10.649)
Depreciação e amortização	(151)	(233)	(4.599)	-	(4.983)
Outras receitas (despesas)	-	(20.827)	2.089	-	(18.738)
	(1.487)	(27.929)	(4.954)	-	(34.370)
(Prejuízo) líquido antes das receitas e despesas financeiras	(1.487)	(37.382)	(9.025)	-	(47.894)
Receitas financeiras	-	-	296	-	296
Despesas financeiras	(189)	(16.498)	(343)	-	(17.030)
Despesas financeiras líquidas	(189)	(16.498)	(47)	-	(16.734)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	-	-	1.278	-	1.278
(Prejuízo) líquido do período - Subtotal	(1.676)	(53.880)	(7.794)	-	(63.350)
Outros	-	-	-	-	(9.594)
(Prejuízo) Líquido do Período	(1.676)	(53.880)	(7.794)	(9.594)	(72.944)

Informações por segmento - Ativo	BioVertis	BioFlex	Biotech	Outros	Total
Estoques	13	8.890	-	-	8.903
Imobilizado	3.799	889.658	23.133	3.677	920.267
Intangível	16.941	111	650.925	12.535	680.512
Informações por segmento - Passivo	BioVertis	BioFlex	Biotech	Outros	Total
Empréstimos e financiamentos	(6.927)	(544.823)	-	(102.292)	(654.042)
Outras contas a pagar	(60)	(13.533)	(142.866)	(947)	(157.406)
Contas a pagar de arrendamentos	-	-	-	(2.062)	(2.062)

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
 Informações contábeis trimestrais
 individuais e consolidadas
 em 31 de março de 2021 e 2020

31 de março de 2020

	BioVertis	BioFlex	Biotech	Outros	Total
Receita de produtos vendidos e serviços prestados	-	9.563	3.615	-	13.178
Custo de produtos vendidos e serviços prestados	(643)	(16.791)	(7.140)	(1)	(24.575)
(Prejuízo) Bruto	(643)	(7.228)	(3.525)	(1)	(11.397)
Receitas (despesas) operacionais					
Despesas administrativas	(1.435)	(5.369)	(4.678)	(1.466)	(12.948)
Depreciação e amortização	(67)	(108)	(3.828)	(280)	(4.283)
Outras receitas (despesas)	-	-	119	1.556	1.675
	(1.502)	(5.477)	(8.387)	(190)	(15.556)
(Prejuízo) líquido antes das receitas e despesas financeiras	(2.145)	(12.705)	(11.912)	(191)	(26.953)
Receitas financeiras	-	1	242	6	249
Despesas financeiras	(232)	(15.570)	(651)	(3.204)	(19.657)
Despesas financeiras líquidas	(232)	(15.569)	(409)	(3.198)	(19.408)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	-	-	467	-	467
(Prejuízo) líquido do período - Subtotal	(2.377)	(28.274)	(11.854)	(3.389)	(45.894)
(Prejuízo) Líquido do Período	(2.377)	(28.274)	(11.854)	(3.389)	(45.894)

Informações por segmento - Ativo	BioVertis	BioFlex	Biotech	Outros	Total
Estoques	13	10.759	81	-	10.853
Imobilizado	7.079	933.150	33.161	2.392	975.782
Intangível	16.941	144	609.731	12.535	639.351
Informações por segmento - Passivo	BioVertis	BioFlex	Biotech	Outros	Total
Empréstimos e financiamentos	(8.719)	(504.117)	-	(119.405)	(632.241)
Outras contas a pagar	(312)	(9.212)	(157.342)	(122)	(166.988)
Contas a pagar de arrendamentos	-	-	(489)	(1.621)	(2.110)

29 Resultado por ação

Em atendimento ao pronunciamento técnico CPC 41 (IAS 33) – Lucro por ação, aprovada pela CVM 636, a Companhia apresenta as seguintes informações sobre o lucro por ação para os exercícios em 31 de março de 2021 e 2020.

Básico: o resultado básico por ação é calculado pela divisão do lucro ou prejuízo do exercício, atribuível aos titulares das ações ordinárias da Companhia (numerador), pela quantidade média ponderada de ações ordinárias em poder dos acionistas durante o exercício (denominador).

Diluído: o resultado diluído por ação é calculado ajustando-se o lucro ou prejuízo do exercício atribuível aos

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
 Informações contábeis trimestrais
 individuais e consolidadas
 em 31 de março de 2021 e 2020

titulares das ações ordinárias da Companhia pela quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação para os efeitos de todas as ações ordinárias potenciais diluidoras. A Companhia não possui atualmente quaisquer ações ordinárias potenciais.

A tabela a seguir fornece dados sobre o resultado e a quantidade das ações utilizadas no cálculo do resultado básico e diluído por ação, que são iguais pela Companhia não possuir ações ordinárias potenciais.

	31/03/2021 (72.722)	31/03/2020 (45.894)
Lucro líquido (prejuízo) do exercício		
Quantidade média ponderada de ações ordinárias (em milhares)	108.133	108.133
Lucro (prejuízo) básico e diluído ação (em Reais)	(0,6725)	(0,4244)

30 Seguros

Em 31 de março de 2021, a Companhia e suas controladas possuíam os seguintes contratos de seguros e valores considerados pela administração compatíveis com os riscos envolvidos:

Imobilizado e estoque (cobertura aproximada – R\$ 482.320)

- Responsabilidade civil: cobertura para danos materiais e corporais causados involuntariamente a terceiros em decorrência das operações de produção, instalações e montagens ocorridas no local segurado;

Administrativo (cobertura aproximada - R\$ 115.000)

- Sede administrativa: incêndio, raio, explosão, furto, furto qualificado, responsabilidade civil e outros.

Dada a natureza e características específicas, as premissas de risco e as respectivas coberturas não estão cobertas por uma auditoria das informações contábeis trimestrais e, portanto, não foram revisadas pelos nossos auditores independentes.

31 Eventos subsequentes

Os eventos mais importantes ocorridos após o encerramento do exercício de 31 de dezembro de 2020 estão destacados abaixo em três tópicos: (i) renegociação de empréstimos e financiamentos, descrevendo ações tomadas pela Companhia, com apoio de seus controladores, de forma a melhorar a estrutura de capital do negócio e; (ii) reestruturação societária, objetivando simplificação e otimização da estrutura societária, com encerramento e incorporação de empresas.

Renegociação de empréstimos e financiamentos**(i) Debêntures***(a) Prorrogações de vencimentos*

Em 31 de março de 2021 o saldo de debêntures a pagar é de R\$ 54.168, com data de vencimento para 08 de julho de 2021.

Após 31 de março de 2021 foram realizadas Assembleias Gerais de Debenturistas que deliberaram por sucessivas renovações de prazo de vencimento do instrumento. Tais assembleias foram realizadas em 05 de julho, 05 de agosto, 21 de setembro e 19 de novembro, sendo esta última prorrogando o vencimento para 21

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
Informações contábeis trimestrais
individuais e consolidadas
em 31 de março de 2021 e 2020

de janeiro de 2022.

(b) Recompra das debêntures por partes relacionadas

A nota 16.b.(i) descreve a realização de aquisição parcial pela Companhia, no mercado secundário, de 39.229 unidades das debêntures emitidas pela BioFlex Agroindustrial S.A., controlada indireta da Companhia. Tal operação foi realizada no último trimestre de 2020. Para tanto a Companhia valeu-se de aportes de capital realizados pelo seu controlador, GranInvestimentos S.A., em linha com o compromisso dos acionistas em buscar uma melhor estrutura de capital para a Companhia.

Ainda em linha com tal compromisso, a Companhia foi informada pelos beneficiários finais de seu controlador, a GranInvestimentos S.A., que estes realizaram, através de veículos exclusivos de investimento, a aquisição de 18.000 unidade adicionais das debentures no mercado secundário.

Por fim, em 12 de agosto de 2021, o controlador GranInvestimentos S.A. realizou a compra de 22.771 unidades adicionais das debentures no mercado secundário, perfazendo desta forma o total de 80.000 unidades em poder de partes relacionadas, provocando a reclassificação de empréstimos e financiamentos para a rubrica partes relacionadas.

(ii) Reestruturação de empréstimos e financiamentos - Honras de fianças

Durante o exercício de 2021, a Companhia empreendeu uma reestruturação de seus empréstimos e financiamentos junto a seus principais credores: BNB, BNDES e FINEP. Tais linhas possuíam cobertura de fiança bancária parcial, para o caso de BNDES e FINEP, e integral para o caso de BNB, contratadas junto aos bancos Itaú Unibanco S.A., Banco Santander S.A., Banco do Brasil S.A. e Banco Bradesco S.A.

Como resultado de tais negociações, os bancos Itaú Unibanco S.A., Banco Santander S.A., Banco do Brasil S.A. e Banco Bradesco S.A. realizaram a honra de R\$ 166.501 em empréstimos e financiamentos detidos com BNB, BNDES e FINEP.

Deste montante total de honra, R\$ 53.572 representam o valor realizado pelo Banco Santander S.A. e que agora passam a ser classificados como parte relacionada.

Em 30 de novembro de 2021 a Companhia celebrou aditivo ao Contrato de Financiamento Mediante Abertura de Crédito No. 13.2.0418.1 com o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES, que postergou o vencimento final da linha para maio de 2025, alterou a taxa de juros praticada na remuneração dos subcréditos e ratificou as garantias existentes.

Reestruturação societária

(i) Encerramento da controlada BioPlant

A administração da Companhia deliberou em 21 de junho de 2021 pelo encerramento das atividades e baixa do CNPJ da controlada direta BioPlant Agroindustrial Ltda.

(ii) Incorporação da BioCelere na BioVertis

Em 31 de julho de 2021 houve a incorporação da controlada direta BioCelere Agroindustrial Ltda. na também controlada direta BioVertis Produção Agrícola Ltda. O objetivo almejado é de: (i) otimização e simplificação da estrutura societária, redução do saldo e das operações entre partes relacionadas, e, consequentemente, consolidação e redução de gastos e despesas operacionais; (ii) a união dos recursos empresariais e patrimônios envolvidos na operação das controladas permitirá melhor gestão de operações, de ativos, e de fluxos de caixa, resultando assim na otimização do emprego dos recursos operacionais e financeiros e, por consequência, a obtenção de maiores benefícios para as atividades sociais desempenhadas pelo grupo econômico; e (iii) a maior

Notas Explicativas

GranBio Investimentos S.A.
*Informações contábeis trimestrais
individuais e consolidadas
em 31 de março de 2021 e 2020*

integração operacional permitirá um melhor aproveitamento de sinergias já existentes e a criação de novas formas de complementação entre as atividades sociais, de maneira a buscar a criação de valor.

Composição da Diretoria

Bernardo de Almeida Gradin
Diretor Presidente

Guilherme Mottin Refinetti
Diretor Financeiro

Dejair Adão Guerreiro de
Oliveira
Controller
CRC PR-052741/O-4-T-CE

Pareceres e Declarações / Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva

Aos
Administradores e Acionistas da
GranBio Investimentos S.A.
São Paulo - SP

Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da GranBio Investimentos S.A. ("Companhia"), contidas no Formulário de Informações Trimestrais (ITR), referente ao trimestre findo em 31 de março de 2021, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de março de 2021 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 naquela data, incluindo as notas explicativas.

A administração da Companhia é responsável pela elaboração das informações contábeis intermediárias individuais de acordo com a NBC TG 21 (R4) e das informações contábeis intermediárias consolidadas de acordo com o a NBC TG 21 (R4) e com a norma internacional IAS

34 – "Interim Financial Reporting", emitida pelo "International Accounting Standards Board – (IASB)", assim como pela apresentação dessas informações de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais (ITR). Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas informações contábeis intermediárias com base em nossa revisão.

Alcance da revisão

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

Conclusão sobre as informações contábeis intermediárias individuais

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as informações contábeis intermediárias individuais incluídas nas informações trimestrais acima referidas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com a NBC TG 21 (R4) aplicável à elaboração de Informações Trimestrais (ITR), e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários.

Ênfase – Fase de realização de investimentos

Chamamos a atenção para a nota explicativa 1 e 15 às demonstrações contábeis individuais e consolidadas, que descreve que a Companhia e suas controladas têm apurado prejuízos recorrentes em suas operações e possui prejuízos acumulados no patrimônio líquido no montante R\$ 641.849 mil (R\$ 569.127 mil em 31 de dezembro de 2020), no individual e consolidado e excesso de passivos circulantes sobre ativos circulantes no encerramento do exercício findo em 31 de março de 2021, no montante de R\$ 429.756 mil no consolidado (R\$ 367.418 mil em 31 de dezembro de 2020). Esta situação decorre, substancialmente, da planta de etanol da controlada Bioflex Agroindustrial S.A. se encontrar em fase de realização de investimentos para alcançar a capacidade comercial em operação contínua e, conseqüentemente, a recuperabilidade dos investimentos realizados no ativo imobilizado e dos investimentos realizados em tecnologias. Nossa opinião não contém ressalva relacionada a esse assunto.

Outros assuntos

Demonstrações do Valor Adicionado (DVA)

As informações contábeis intermediárias acima referidas incluem as demonstrações do valor adicionado (DVA), individual e consolidada, referentes ao período de três meses findo em 31 de março de 2021, elaboradas sob a responsabilidade da Administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de 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 na NBC TG 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 os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nessa norma e de maneira consistente em relação às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Revisão das cifras correspondentes ao período findo em 31 de março de 2020

As Informações Trimestrais - ITR mencionadas no primeiro parágrafo incluem informações contábeis correspondentes ao resultado, ao resultado abrangente, as mutações do patrimônio líquido, aos fluxos de caixa e ao valor adicionado do trimestre findo em 31 de março de 2020, obtidas das informações trimestrais – ITR daquele trimestre, apresentadas para fins de comparação. A revisão das Informações Trimestrais - ITR do trimestre findo em 31 de março de 2020 foram conduzidos sob a responsabilidade de outros

auditores independentes, que emitiram relatório de revisão com data de 31 de agosto de 2020, com ênfase sobre a capacidade comercial da planta de etanol da controladora BioFlex Agroindustrial S.A.

São Paulo, 17 de dezembro de 2021.

BDO RCS Auditores Independentes SS
CRC 2 SP 013846/F

Ricardo Vieira da Rocha
Contador CRC 1 BA 026357/O-2 – S - SP

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

DECLARAÇÃO DOS DIRETORES DE GRANBIO INVESTIMENTOS S.A. NOS TERMOS DO ARTIGO 25, INCISOS V E VI DA INSTRUÇÃO CVM N.º 480, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2009

Em atendimento ao disposto nos incisos V e VI do artigo 25 da Instrução CVM n.º 480, de 7 de dezembro de 2009, os diretores de GRANBIO INVESTIMENTOS S.A., sociedade anônima com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, Av. Prof. Almeida Prado, 532, Prédio nº 50, Butantã, CEP 05.508-901, inscrita no Cadastro Nacional das Pessoas Jurídicas do Ministério da Economia sob nº 14.191.427/0001-29, declaram que:

(i) reviram, discutiram e concordam com as informações financeiras trimestrais individuais e consolidadas relativas ao período de três meses findo em 31 de março de 2021.

(ii) reviram, discutiram e concordam com as opiniões expressas no relatório de BDO RCS Auditores Independentes SS, relativamente às informações financeiras trimestrais individuais e consolidadas relativas ao período de três meses findo em 31 de março de 2021.

São Paulo, 17 de dezembro 2021.

BERNARDO AFONSO DE ALMEIDA GRADIN
Diretor Presidente e Diretor de Relações com Investidores

GUILHERME MOTTIN REFINETTI
Diretor Financeiro

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

DECLARAÇÃO DOS DIRETORES DE GRANBIO INVESTIMENTOS S.A. NOS TERMOS DO ARTIGO 25, INCISOS V E VI DA INSTRUÇÃO CVM N.º 480, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2009

Em atendimento ao disposto nos incisos V e VI do artigo 25 da Instrução CVM n.º 480, de 7 de dezembro de 2009, os diretores de GRANBIO INVESTIMENTOS S.A., sociedade anônima com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, Av. Prof. Almeida Prado, 532, Prédio nº 50, Butantã, CEP 05.508-901, inscrita no Cadastro Nacional das Pessoas Jurídicas do Ministério da Economia sob nº 14.191.427/0001-29, declaram que:

(i) reviram, discutiram e concordam com as informações financeiras trimestrais individuais e consolidadas relativas ao período de três meses findo em 31 março de 2021.

(ii) reviram, discutiram e concordam com as opiniões expressas no relatório de BDO RCS Auditores Independentes SS, relativamente às informações financeiras trimestrais individuais e consolidadas relativas ao período de três meses findo em 31 de março de 2021.

São Paulo, 17 de dezembro 2021

BERNARDO AFONSO DE ALMEIDA GRADIN
Diretor Presidente e Diretor de Relações com Investidores

GUILHERME MOTTIN REFINETTI
Diretor Financeiro