

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 - 01/01/2022 à 30/06/2022	8
DMPL - 01/01/2021 à 30/06/2021	9
Demonstração de Valor Adicionado	10

DFs Consolidadas

Balanço Patrimonial Ativo	11
Balanço Patrimonial Passivo	13
Demonstração do Resultado	15
Demonstração do Resultado Abrangente	17
Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	18

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022	20
DMPL - 01/01/2021 à 30/06/2021	21
Demonstração de Valor Adicionado	22

Comentário do Desempenho	23
--------------------------	----

Notas Explicativas	39
--------------------	----

Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva	136
Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	138
Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	139

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Unidades)	Trimestre Atual 30/06/2022
Do Capital Integralizado	
Ordinárias	1.874.070.932
Preferenciais	0
Total	1.874.070.932
Em Tesouraria	
Ordinárias	5.453.347
Preferenciais	0
Total	5.453.347

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2022	Exercício Anterior 31/12/2021
1	Ativo Total	34.730.175	33.789.040
1.01	Ativo Circulante	3.146.343	3.723.590
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	1.230.798	1.718.077
1.01.06	Tributos a Recuperar	246.665	256.597
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	246.665	256.597
1.01.06.01.01	Imposto de renda e contribuição social a recuperar	231.217	222.981
1.01.06.01.02	Outros tributos a recuperar	15.448	33.616
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	1.668.880	1.748.916
1.01.08.03	Outros	1.668.880	1.748.916
1.01.08.03.01	Títulos de valores mobiliários	993.744	893.087
1.01.08.03.02	Instrumentos financeiros derivativos	174.824	54.963
1.01.08.03.03	Recebíveis de partes relacionadas	140.912	135.924
1.01.08.03.04	Dividendos e juros sobre capital próprio a receber	241.075	540.091
1.01.08.03.06	Outros ativos	118.325	124.851
1.02	Ativo Não Circulante	31.583.832	30.065.450
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	3.851.813	4.252.336
1.02.01.07	Tributos Diferidos	1.282.965	777.686
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	1.282.965	777.686
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	2.568.848	3.474.650
1.02.01.10.03	Recebíveis de partes relacionadas	409.537	393.440
1.02.01.10.04	Outros tributos a recuperar	44.004	42.932
1.02.01.10.05	Depósitos judiciais	437.906	431.591
1.02.01.10.06	Instrumentos financeiros derivativos	1.572.021	2.507.893
1.02.01.10.07	Outros ativos	72.515	67.613
1.02.01.10.09	Caixa restrito	32.865	31.181
1.02.02	Investimentos	27.649.491	25.724.132
1.02.02.01	Participações Societárias	27.649.491	25.724.132
1.02.02.01.02	Participações em Controladas	15.898.762	14.787.469
1.02.02.01.03	Participações em Controladas em Conjunto	11.750.729	10.936.663
1.02.03	Imobilizado	80.754	87.178
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	49.519	53.007
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	31.235	34.171
1.02.04	Intangível	1.774	1.804
1.02.04.01	Intangíveis	1.774	1.804

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2022	Exercício Anterior 31/12/2021
2	Passivo Total	34.730.175	33.789.040
2.01	Passivo Circulante	1.971.324	1.935.363
2.01.02	Fornecedores	1.941	4.506
2.01.03	Obrigações Fiscais	134.529	138.969
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	134.529	138.969
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	1.334	4.013
2.01.03.01.02	Outros tributos a pagar	133.195	134.956
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	260.551	278.216
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	252.082	269.793
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	39.491	208.840
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	212.591	60.953
2.01.04.03	Financiamento por Arrendamento	8.469	8.423
2.01.05	Outras Obrigações	1.574.303	1.513.672
2.01.05.02	Outros	1.574.303	1.513.672
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	671	754.282
2.01.05.02.04	Instrumentos financeiros derivativos	21.984	31.202
2.01.05.02.05	Ordenados e salários a pagar	45.101	57.393
2.01.05.02.06	Pagáveis a partes relacionadas	1.148.402	302.607
2.01.05.02.07	Outras contas a pagar	358.145	368.188
2.02	Passivo Não Circulante	17.081.973	17.112.740
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	9.186.656	7.926.087
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	9.158.099	7.894.463
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	6.417.288	3.729.274
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	2.740.811	4.165.189
2.02.01.03	Financiamento por Arrendamento	28.557	31.624
2.02.02	Outras Obrigações	7.895.317	9.186.653
2.02.02.01	Passivos com Partes Relacionadas	6.042.947	7.397.822
2.02.02.01.04	Débitos com Outras Partes Relacionadas	6.042.947	7.397.822
2.02.02.02	Outros	1.852.370	1.788.831
2.02.02.02.04	Instrumentos financeiros derivativos	455.962	110.278
2.02.02.02.05	Outros tributos a pagar	144.422	141.423
2.02.02.02.06	Provisão para demanda judicial	394.288	361.859
2.02.02.02.07	Obrigações de benefício pós-empregos	262	219
2.02.02.02.08	Outras contas a pagar	754.558	818.610
2.02.02.02.09	Investimentos com passivo a descoberto	102.878	356.442
2.03	Patrimônio Líquido	15.676.878	14.740.937
2.03.01	Capital Social Realizado	8.402.544	6.365.853
2.03.02	Reservas de Capital	-1.719.616	-1.759.299
2.03.02.04	Opções Outorgadas	-1.650.393	-1.690.235
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	-69.223	-69.064
2.03.04	Reservas de Lucros	8.573.565	10.655.992
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	384.896	0
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	35.489	-521.609
2.03.08.01	Outros componentes do patrimônio líquido	35.489	-521.609

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2021 à 30/06/2021	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	824.590	1.476.162	786.405	1.613.445
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-71.355	-136.547	-62.410	-109.747
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	83.289	54.679	27.126	2.086
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	812.656	1.558.030	821.689	1.721.106
3.04.06.01	Equivalência patrimonial em associadas	634.122	1.296.702	841.253	1.795.605
3.04.06.02	Equivalência patrimonial das controladas em conjunto	178.534	261.328	-19.564	-74.499
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	824.590	1.476.162	786.405	1.613.445
3.06	Resultado Financeiro	-1.405.344	-1.596.545	223.584	-81.724
3.06.01	Receitas Financeiras	-84.227	-1.548.035	-972.150	-345.129
3.06.01.01	Receita Financeira	71.660	121.672	3.463	39.788
3.06.01.03	Derivativos	-155.887	-1.669.707	-975.613	-384.917
3.06.02	Despesas Financeiras	-1.321.117	-48.510	1.195.734	263.405
3.06.02.01	Despesas financeiras	-364.716	-674.403	-174.525	-376.882
3.06.02.02	Variação cambial	-956.401	625.893	1.370.259	640.287
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	-580.754	-120.383	1.009.989	1.531.721
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	455.460	505.279	-67.633	49.442
3.08.01	Corrente	0	0	313	313
3.08.02	Diferido	455.460	505.279	-67.946	49.129
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	-125.294	384.896	942.356	1.581.163
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	-125.294	384.896	942.356	1.581.163

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2021 à 30/06/2021	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
4.01	Lucro Líquido do Período	-125.294	384.896	942.356	1.581.163
4.02	Outros Resultados Abrangentes	177.083	557.098	-291.555	-302.264
4.02.01	Diferenças cambiais de conversão de operações no exterior - CTA	172.300	536.674	-542.255	-297.308
4.02.02	Resultado com hedge accounting de fluxo de caixa	-1.439	-4.369	250.455	-5.340
4.02.05	Ganhos atuariais com plano de benefício definido líquido de imposto	0	17.120	0	0
4.02.07	Variação de valor justo de ativos financeiros	6.222	7.673	245	384
4.03	Resultado Abrangente do Período	51.789	941.994	650.801	1.278.899

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	-130.315	-226.474
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	-41.224	-123.949
6.01.01.01	Resultado antes do imposto de renda e contribuição social	-120.383	1.531.721
6.01.01.02	Depreciação e amortização	7.338	6.021
6.01.01.03	Equivalência patrimonial em controladas e associadas	-1.296.702	-1.795.605
6.01.01.04	Equivalência patrimonial em controladas em conjunto	-261.328	74.499
6.01.01.05	Resultado nas alienações de ativo imobilizado e intangível	0	53
6.01.01.06	Transações com pagamento baseado em ações	28.484	4.451
6.01.01.07	Provisão para demandas judiciais, recuperáveis e parcelamentos tributários	27.136	22.442
6.01.01.09	Juros, variações monetárias e cambiais, líquidos	1.635.355	28.405
6.01.01.10	Outros	13.042	1
6.01.01.11	Provisão de bônus e participação no resultado	18.780	4.063
6.01.01.15	Ganho proveniente de compra vantajosa	-92.946	0
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-89.091	-102.525
6.01.02.02	Outros tributos, líquidos	-5.766	-15.972
6.01.02.03	Partes relacionadas	-58.314	-50.962
6.01.02.04	Fornecedores	-2.110	-2.572
6.01.02.05	Ordenados e salários a pagar	-31.071	-17.153
6.01.02.06	Provisão para demandas judiciais	-3.018	-1.360
6.01.02.08	Outros ativos e passivos, líquidos.	-16.135	-28.236
6.01.02.10	Depósito judicial	3.564	-1.551
6.01.02.14	Imposto de renda e contribuição social	23.759	15.281
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	166.886	626.472
6.02.01	Aporte de capital em controladas e coligadas	-417.179	-1.700
6.02.02	Dividendos recebidos de controladas em conjunto	624.939	93.833
6.02.03	Adições ao imobilizado, intangível e ativos de contrato	-883	-141
6.02.04	Venda (compra) de títulos e valores mobiliários	-60.298	9.255
6.02.05	Dividendos recebidos de controladas e associadas	22.291	201.816
6.02.13	Caixa restrito	-1.684	-30.192
6.02.14	Caixa na operação de incorporação	0	353.601
6.02.15	Outros	-300	0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-433.733	-807.548
6.03.01	Captações de empréstimos, financiamentos e debêntures	1.494.095	0
6.03.02	Amortização de empréstimos e financiamentos	0	-5.427
6.03.03	Pagamento de juros s/ empréstimos e financiamentos	-402.752	-134.766
6.03.04	Partes relacionadas	-253.011	-247.070
6.03.05	Pagamento de instrumentos financeiros derivativos	-390.266	-25.383
6.03.07	Dividendos pagos	-799.347	-480.994
6.03.08	Recompra de ações próprias	0	-4.778
6.03.10	Aquisição de participações de acionista não controladores	-6.082	-6.675
6.03.11	Amortização de principal sobre arrendamentos	-2.439	-1.383
6.03.12	Pagamento de juros sobre arrendamentos	-1.991	-1.417
6.03.17	Recebimento de instrumentos financeiros derivativos	41.425	128.219
6.03.18	Pagamento de instrumentos financeiros derivativos, exceto dívida	-113.365	-226.516

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
6.03.19	Recebimento de instrumentos financeiros derivativos, exceto dívida	0	197.679
6.03.20	Venda de participação societária em controladas	0	963
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	-90.117	0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-487.279	-407.550
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	1.718.077	1.149.267
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	1.230.798	741.717

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	6.365.853	-1.759.299	10.655.992	0	-521.609	14.740.937
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	6.365.853	-1.759.299	10.655.992	0	-521.609	14.740.937
5.04	Transações de Capital com os Sócios	2.036.691	35.620	-2.082.427	0	0	-10.116
5.04.01	Aumentos de Capital	2.036.691	0	-2.036.691	0	0	0
5.04.03	Opções Outorgadas Reconhecidas	0	34.435	0	0	0	34.435
5.04.06	Dividendos	0	0	-45.736	0	0	-45.736
5.04.09	Remuneração baseada em ações	0	1.185	0	0	0	1.185
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	384.896	557.098	941.994
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	384.896	0	384.896
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	557.098	557.098
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	536.674	536.674
5.05.02.06	Ganhos atuariais com plano de benefício definido líquido de imposto	0	0	0	0	17.120	17.120
5.05.02.07	Variação do valor justo de ativo financeiro	0	0	0	0	7.673	7.673
5.05.02.08	Resultado com hedge accounting de fluxo de caixa	0	0	0	0	-4.369	-4.369
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	4.063	0	0	0	4.063
5.06.04	Mudança de participação em subsidiária	0	4.063	0	0	0	4.063
5.07	Saldos Finais	8.402.544	-1.719.616	8.573.565	384.896	35.489	15.676.878

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2021 à 30/06/2021**(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	5.727.478	-1.523.288	6.896.085	0	-252.610	10.847.665
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	5.727.478	-1.523.288	6.896.085	0	-252.610	10.847.665
5.04	Transações de Capital com os Sócios	638.375	-1.545.416	-909.046	0	0	-1.816.087
5.04.01	Aumentos de Capital	638.375	-638.375	0	0	0	0
5.04.03	Opções Outorgadas Reconhecidas	0	9.769	0	0	0	9.769
5.04.04	Ações em Tesouraria Adquiridas	0	-4.778	0	0	0	-4.778
5.04.06	Dividendos	0	0	-412.130	0	0	-412.130
5.04.08	Cancelamento de ações em tesouraria	0	496.916	-496.916	0	0	0
5.04.09	Remuneração baseada em ações	0	-8.391	0	0	0	-8.391
5.04.15	Reestruturação societária	0	-1.400.557	0	0	0	-1.400.557
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	1.581.163	-302.264	1.278.899
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	1.581.163	0	1.581.163
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-302.264	-302.264
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	-297.308	-297.308
5.05.02.07	Variação líquida no valor justo de ativos financeiros	0	0	0	0	384	384
5.05.02.08	Resultado com hedge accounting de fluxo de caixa em controladas em conjunto	0	0	0	0	-5.340	-5.340
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	5.446	0	0	0	5.446
5.06.09	Mudança de participação em subsidiária	0	5.446	0	0	0	5.446
5.07	Saldos Finais	6.365.853	-3.063.258	5.987.039	1.581.163	-554.874	10.315.923

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
7.01	Receitas	87.438	-2.780
7.01.02	Outras Receitas	87.438	-2.780
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-72.259	-54.462
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-72.259	-54.462
7.03	Valor Adicionado Bruto	15.179	-57.242
7.04	Retenções	-7.338	-6.021
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-7.338	-6.021
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	7.841	-63.263
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	1.679.702	1.760.894
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	1.558.030	1.721.106
7.06.02	Receitas Financeiras	121.672	39.788
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	1.687.543	1.697.631
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	1.687.543	1.697.631
7.08.01	Pessoal	81.798	34.343
7.08.01.01	Remuneração Direta	75.538	29.443
7.08.01.02	Benefícios	4.570	3.394
7.08.01.03	F.G.T.S.	1.690	1.506
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	-497.368	-39.391
7.08.02.01	Federais	-499.800	-42.590
7.08.02.03	Municipais	2.432	3.199
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	1.718.218	121.516
7.08.03.01	Juros	1.681.376	99.091
7.08.03.03	Outras	36.842	22.425
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	384.895	1.581.163
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	384.895	1.581.163

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2022	Exercício Anterior 31/12/2021
1	Ativo Total	101.530.295	97.842.023
1.01	Ativo Circulante	25.969.749	27.293.183
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	12.679.430	16.174.130
1.01.03	Contas a Receber	4.036.730	2.580.776
1.01.03.01	Clientes	4.036.730	2.580.776
1.01.04	Estoques	1.687.185	1.149.304
1.01.06	Tributos a Recuperar	2.058.598	1.364.429
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	2.058.598	1.364.429
1.01.06.01.01	Imposto de renda e contribuição social a recuperar	368.261	442.957
1.01.06.01.02	Outros tributos a recuperar	1.690.337	921.472
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	5.507.806	6.024.544
1.01.08.03	Outros	5.507.806	6.024.544
1.01.08.03.01	Títulos e valores mobiliários	3.970.461	4.372.696
1.01.08.03.02	Instrumentos financeiros derivativos	449.681	194.878
1.01.08.03.03	Recebíveis de partes relacionadas	170.471	98.280
1.01.08.03.04	Dividendos e juros sobre capital próprio a receber	14.796	519.965
1.01.08.03.05	Outros ativos financeiros	578	466
1.01.08.03.06	Outros ativos	437.528	348.658
1.01.08.03.07	Ativos setoriais	429.360	489.601
1.01.08.03.08	Caixa restrito	24.224	0
1.01.08.03.09	Propriedades mantidas para venda	10.707	0
1.02	Ativo Não Circulante	75.560.546	70.548.840
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	9.972.773	11.862.114
1.02.01.04	Contas a Receber	213.874	180.388
1.02.01.04.01	Clientes	145.533	165.077
1.02.01.04.02	Títulos e valores mobiliários	68.341	15.311
1.02.01.07	Tributos Diferidos	3.703.531	3.051.628
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	3.703.531	3.051.628
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	6.055.368	8.630.098
1.02.01.10.03	Recebíveis de partes relacionadas	311.346	318.211
1.02.01.10.04	Outros tributos a recuperar	1.204.390	1.879.695
1.02.01.10.05	Depósitos judiciais	898.428	923.061
1.02.01.10.06	Instrumentos financeiros derivativos	2.614.324	4.538.048
1.02.01.10.07	Ativos financeiros setoriais	126.381	68.709
1.02.01.10.08	Outros ativos	217.552	179.598
1.02.01.10.09	Imposto de renda e contribuição social a recuperar	424.916	344.059
1.02.01.10.10	Caixa restrito	68.315	58.990
1.02.01.10.11	Outros ativos financeiros	189.716	319.727
1.02.02	Investimentos	16.087.275	15.603.426
1.02.02.01	Participações Societárias	12.153.139	11.716.730
1.02.02.01.01	Participações em Coligadas	402.410	780.067
1.02.02.01.04	Participações em Controladas em Conjunto	11.750.729	10.936.663
1.02.02.02	Propriedades para Investimento	3.934.136	3.886.696
1.02.03	Imobilizado	27.054.111	25.301.802
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	18.167.883	16.648.553
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	8.087.519	7.947.267

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2022	Exercício Anterior 31/12/2021
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	798.709	705.982
1.02.03.03.01	Ativos de contrato	798.709	705.982
1.02.04	Intangível	22.446.387	17.781.498
1.02.04.01	Intangíveis	22.446.387	17.781.498

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2022	Exercício Anterior 31/12/2021
2	Passivo Total	101.530.295	97.842.023
2.01	Passivo Circulante	13.173.697	12.957.036
2.01.02	Fornecedores	3.903.967	3.253.504
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	3.903.967	3.253.504
2.01.03	Obrigações Fiscais	866.296	607.444
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	866.296	607.444
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	292.465	71.224
2.01.03.01.02	Outros tributos a pagar	573.831	536.220
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	4.005.791	4.647.188
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	3.538.481	4.241.368
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	2.724.909	3.392.950
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	813.572	848.418
2.01.04.03	Financiamento por Arrendamento	467.310	405.820
2.01.05	Outras Obrigações	4.397.643	4.448.900
2.01.05.02	Outros	4.397.643	4.448.900
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	260.895	799.634
2.01.05.02.04	Instrumentos financeiros derivativos	1.194.111	925.650
2.01.05.02.05	Ordenados e salários a pagar	451.192	552.991
2.01.05.02.06	Pagáveis a partes relacionadas	396.963	287.609
2.01.05.02.07	Outros passivos financeiros	821.442	726.423
2.01.05.02.08	Outras contas a pagar	1.019.711	909.956
2.01.05.02.09	Passivos setoriais	76.631	85.866
2.01.05.02.10	Concessões a pagar	176.698	160.771
2.02	Passivo Não Circulante	57.709.425	56.014.965
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	43.828.322	44.279.527
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	40.768.075	41.417.669
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	20.600.760	19.911.790
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	20.167.315	21.505.879
2.02.01.03	Financiamento por Arrendamento	3.060.247	2.861.858
2.02.02	Outras Obrigações	9.005.081	7.880.942
2.02.02.02	Outros	9.005.081	7.880.942
2.02.02.02.04	Instrumentos financeiros derivativos	890.945	150.511
2.02.02.02.05	Outros tributos a pagar	151.863	146.889
2.02.02.02.06	Provisão para demandas judiciais	1.736.395	1.644.061
2.02.02.02.07	Obrigações de benefício pós-emprego	661.543	669.475
2.02.02.02.08	Outras contas a pagar	1.017.017	1.090.112
2.02.02.02.10	Passivos setoriais	1.455.458	1.286.417
2.02.02.02.11	Concessões a pagar	3.091.860	2.893.477
2.02.03	Tributos Diferidos	4.763.141	3.818.056
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	4.763.141	3.818.056
2.02.06	Lucros e Receitas a Apropriar	112.881	36.440
2.02.06.02	Receitas a Apropriar	112.881	36.440
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	30.647.173	28.870.022
2.03.01	Capital Social Realizado	8.402.544	6.365.853
2.03.02	Reservas de Capital	-1.719.616	-1.759.299
2.03.02.04	Opções Outorgadas	-1.650.393	-1.690.235

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2022	Exercício Anterior 31/12/2021
2.03.02.05	Ações em Tesouraria	-69.223	-69.064
2.03.04	Reservas de Lucros	8.573.565	10.655.992
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	384.896	0
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	35.489	-521.609
2.03.09	Participação dos Acionistas Não Controladores	14.970.295	14.129.085

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2021 à 30/06/2021	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	9.571.087	17.475.973	6.558.109	11.273.907
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-7.278.880	-13.468.116	-5.070.561	-8.576.706
3.03	Resultado Bruto	2.292.207	4.007.857	1.487.548	2.697.201
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-386.656	-955.397	186.099	24.793
3.04.01	Despesas com Vendas	-261.020	-437.409	-180.750	-339.406
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-447.765	-833.591	-354.362	-581.691
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	116.101	15.384	278.400	249.472
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	206.028	300.219	442.811	696.418
3.04.06.01	Equivalência patrimonial em associadas	27.492	38.891	18.015	16.820
3.04.06.02	Equivalência patrimonial das controladas em conjunto	178.536	261.328	424.796	679.598
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1.905.551	3.052.460	1.673.647	2.721.994
3.06	Resultado Financeiro	-1.969.235	-2.491.199	-214.744	-596.653
3.06.01	Receitas Financeiras	444.218	-2.097.589	-1.385.563	-604.197
3.06.01.01	Receitas financeiras	722.885	1.301.961	237.333	428.485
3.06.01.03	Derivativos	-278.667	-3.399.550	-1.622.896	-1.032.682
3.06.02	Despesas Financeiras	-2.413.453	-393.610	1.170.819	7.544
3.06.02.01	Despesas financeiras	-736.003	-1.470.191	-1.060.368	-1.232.185
3.06.02.02	Variação cambial	-1.677.450	1.076.581	2.231.187	1.239.729
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	-63.684	561.261	1.458.903	2.125.341
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	115.552	66.442	-263.785	-221.961
3.08.01	Corrente	-575.019	-606.594	-630.801	-230.941
3.08.02	Diferido	690.571	673.036	367.016	8.980
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	51.868	627.703	1.195.118	1.903.380
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	51.868	627.703	1.195.118	1.903.380
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	-125.294	384.896	942.356	1.581.163
3.11.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	177.162	242.807	252.762	322.217
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2021 à 30/06/2021	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
3.99.01.01	ON	-0,0671	0,206	0,5048	0,8782
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				
3.99.02.01	ON	-0,0673	0,2048	0,5023	0,8733

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2021 à 30/06/2021	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	51.868	627.703	1.195.118	1.903.380
4.02	Outros Resultados Abrangentes	205.967	514.906	-333.531	-317.244
4.02.01	Diferenças cambiais de conversão de operações no exterior - CTA	191.822	486.180	-584.365	-311.830
4.02.02	Resultado com hedge accounting de fluxo de caixa	-976	-3.740	250.589	-5.798
4.02.05	(Perdas) atuariais de plano de benefícios definido	0	17.120	0	0
4.02.07	Variação de valor justo de ativos financeiros	15.121	15.346	245	384
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	257.835	1.142.609	861.587	1.586.136
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	890.205	941.994	650.801	1.278.899
4.03.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	-632.370	200.615	210.786	307.237

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	3.904.170	2.758.904
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	4.972.787	3.365.247
6.01.01.01	Resultado antes do imposto de renda e contribuição social	561.262	2.125.341
6.01.01.02	Depreciação e amortização	1.483.704	927.528
6.01.01.03	Equivalência patrimonial em controladas e associadas	-38.891	-16.820
6.01.01.04	Equivalência patrimonial em controladas em conjunto	-261.328	-679.598
6.01.01.05	Perda nas alienações de ativo imobilizado e intangível	23.987	10.469
6.01.01.07	Mudança no valor justo de propriedades para investimento	-59.061	0
6.01.01.08	Provisão para demandas judiciais, recobráveis e parcelamentos tributários	148.226	69.748
6.01.01.10	Juros, variações monetárias e cambiais, líquidos	3.124.487	590.357
6.01.01.11	Outros	52.916	362.983
6.01.01.12	Provisão de bônus e participação no resultado	128.580	109.871
6.01.01.13	Ganho nas operações de derivativos, líquidos	-120.064	0
6.01.01.14	Provisão (reversão) para perdas de crédito esperadas	12.306	-1.005
6.01.01.15	Transações com pagamento baseado em ações	50.996	20.467
6.01.01.16	Recuperação de créditos fiscais	-74.330	-609.964
6.01.01.19	Ativos e passivos setoriais	32.943	455.870
6.01.01.20	Ganho proveniente de compra vantajosa	-92.946	0
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-1.068.617	-606.343
6.01.02.01	Contas a receber de clientes	-1.065.260	-272.449
6.01.02.04	Estoques	-118.194	-141.681
6.01.02.05	Outros tributos, líquidos	168.185	26.543
6.01.02.06	Partes relacionadas	35.220	-115.521
6.01.02.07	Fornecedores	403.674	612.163
6.01.02.08	Ordenados e salários a pagar	-240.619	-133.225
6.01.02.09	Provisão para demandas judiciais	-123.148	-46.649
6.01.02.10	Imposto de renda e contribuição social	-317.255	-356.033
6.01.02.11	Outros ativos e passivos, líquidos.	82.401	-255.680
6.01.02.12	Depósito judicial	1.843	-11.808
6.01.02.16	Outros passivos financeiros	142.756	102.871
6.01.02.19	Obrigações pós emprego	-38.220	-14.874
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-4.633.229	8.220.831
6.02.01	Aporte de capital em controladas e coligadas	-26.950	-336
6.02.02	Aquisição de controladas, líquido do caixa adquirido	-3.626.556	0
6.02.03	Dividendos recebidos de controladas em conjunto	624.939	162.500
6.02.04	Adições ao imobilizado, intangível e ativos de contrato	-2.171.659	-1.792.532
6.02.08	Dividendos recebidos de controladas e associadas	22.556	6.796
6.02.09	Aquisição de instrumentos designados ao valor justo	-51.922	13
6.02.11	Caixa recebido na venda de ativos imobilizado e intangível	2.383	3.090
6.02.13	Caixa gerado nas incorporações	0	8.125.855
6.02.15	Venda (compra) de títulos e valores mobiliários	604.431	1.689.816
6.02.16	Caixa restrito	-10.016	25.629
6.02.18	Outros	-435	0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-2.471.153	-7.021.486
6.03.01	Captações de empréstimos e financiamentos	6.134.413	2.162.780

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
6.03.02	Amortização de empréstimos e financiamentos	-5.299.499	-7.470.395
6.03.03	Pagamento de juros s/ empréstimos e financiamentos	-1.545.405	-748.357
6.03.05	Pagamento de instrumentos financeiros derivativos	-631.177	-506.481
6.03.06	Recebimento de instrumentos financeiros derivativos	121.496	604.770
6.03.08	Aquisição de participações de acionista não controladores	-151	0
6.03.09	Dividendos pagos	-852.464	-486.334
6.03.10	Recursos provenientes de aporte de capital de acionistas	21.626	2.084
6.03.12	Recompra de ações próprias	-25.084	-34.529
6.03.13	Pagamento de instrumentos financeiros derivativos, exceto dívida	-113.365	-226.516
6.03.14	Venda de participação societária em controladas	0	963
6.03.16	Amortização de principal sobre arrendamentos	-176.126	-284.887
6.03.17	Pagamento de juros sobre arrendamentos	-105.417	-61.803
6.03.18	Recebimento de instrumentos financeiros derivativos, exceto dívida	0	197.679
6.03.19	Recebimento de ativo de contraprestação	0	69.155
6.03.20	Dividendos pagos a acionistas preferencialistas	0	-239.615
6.04	Variação Cambial s/ Caixa e Equivalentes	-294.488	-4.852
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-3.494.700	3.953.397
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	16.174.130	4.614.053
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	12.679.430	8.567.450

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	6.365.853	-1.759.299	10.655.992	0	-521.609	14.740.937	14.129.085	28.870.022
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	6.365.853	-1.759.299	10.655.992	0	-521.609	14.740.937	14.129.085	28.870.022
5.04	Transações de Capital com os Sócios	2.036.691	35.620	-2.082.427	0	0	-10.116	744.731	734.615
5.04.01	Aumentos de Capital	2.036.691	0	-2.036.691	0	0	0	0	0
5.04.03	Opções Outorgadas Reconhecidas	0	34.435	0	0	0	34.435	9.518	43.953
5.04.06	Dividendos	0	0	-45.736	0	0	-45.736	-179.900	-225.636
5.04.09	Remuneração baseada em ações	0	1.185	0	0	0	1.185	-2.670	-1.485
5.04.10	Combinação de negócios	0	0	0	0	0	0	917.783	917.783
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	384.896	557.098	941.994	200.615	1.142.609
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	384.896	0	384.896	242.807	627.703
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	557.098	557.098	-42.192	514.906
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	536.674	536.674	-50.494	486.180
5.05.02.06	Ganhos atuariais com plano de benefício definido líquido de imposto	0	0	0	0	17.120	17.120	0	17.120
5.05.02.07	Variação do valor justo de ativo financeiro	0	0	0	0	7.673	7.673	7.673	15.346
5.05.02.08	Resultado com hedge accounting de fluxo de caixa	0	0	0	0	-4.369	-4.369	629	-3.740
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	4.063	0	0	0	4.063	-104.136	-100.073
5.06.04	Mudança de participação em subsidiária	0	4.063	0	0	0	4.063	-104.136	-100.073
5.07	Saldos Finais	8.402.544	-1.719.616	8.573.565	384.896	35.489	15.676.878	14.970.295	30.647.173

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2021 à 30/06/2021**(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	5.727.478	-1.523.288	6.896.085	0	-252.610	10.847.665	658.149	11.505.814
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	5.727.478	-1.523.288	6.896.085	0	-252.610	10.847.665	658.149	11.505.814
5.04	Transações de Capital com os Sócios	638.375	-1.545.416	-909.046	0	0	-1.816.087	10.841.673	9.025.586
5.04.01	Aumentos de Capital	638.375	-638.375	0	0	0	0	1.750	1.750
5.04.03	Opções Outorgadas Reconhecidas	0	9.769	0	0	0	9.769	17.516	27.285
5.04.04	Ações em Tesouraria Adquiridas	0	-4.778	0	0	0	-4.778	0	-4.778
5.04.06	Dividendos	0	0	-412.130	0	0	-412.130	-4.488	-416.618
5.04.08	Cancelamento de ações em tesouraria	0	496.916	-496.916	0	0	0	0	0
5.04.09	Remuneração baseada em ações	0	-8.391	0	0	0	-8.391	-9.239	-17.630
5.04.15	Reestruturação societária	0	-1.400.557	0	0	0	-1.400.557	10.836.134	9.435.577
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	1.581.163	-302.264	1.278.899	307.237	1.586.136
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	1.581.163	0	1.581.163	322.217	1.903.380
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-302.264	-302.264	-14.980	-317.244
5.05.02.04	Ajustes de Conversão do Período	0	0	0	0	-297.308	-297.308	-14.522	-311.830
5.05.02.07	Variação líquida no valor justo de ativos financeiros	0	0	0	0	384	384	0	384
5.05.02.08	Resultado com hedge accounting de fluxo de caixa em controladas em conjunto	0	0	0	0	-5.340	-5.340	-458	-5.798
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	5.446	0	0	0	5.446	-20.071	-14.625
5.06.09	Mudança de participação em subsidiária	0	5.446	0	0	0	5.446	-20.071	-14.625
5.07	Saldos Finais	6.365.853	-3.063.258	5.987.039	1.581.163	-554.874	10.315.923	11.786.988	22.102.911

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
7.01	Receitas	21.004.447	13.828.156
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	20.891.338	13.542.849
7.01.02	Outras Receitas	125.415	284.574
7.01.04	Provisão/Reversão de Créd. Liquidação Duvidosa	-12.306	733
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-14.065.658	-8.127.999
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-7.528.378	-7.868.690
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-6.537.280	-259.309
7.03	Valor Adicionado Bruto	6.938.789	5.700.157
7.04	Retenções	-1.483.704	-927.528
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-1.483.704	-927.528
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	5.455.085	4.772.629
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	1.602.180	1.124.903
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	300.219	696.418
7.06.02	Receitas Financeiras	1.301.961	428.485
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	7.057.265	5.897.532
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	7.057.265	5.897.532
7.08.01	Pessoal	951.269	424.014
7.08.01.01	Remuneração Direta	765.412	373.242
7.08.01.02	Benefícios	151.736	44.775
7.08.01.03	F.G.T.S.	34.121	5.997
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	1.610.869	2.544.998
7.08.02.01	Federais	429.914	1.064.867
7.08.02.02	Estaduais	1.075.398	1.438.331
7.08.02.03	Municipais	105.557	41.800
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	3.867.424	1.025.140
7.08.03.01	Juros	3.689.436	830.221
7.08.03.02	Aluguéis	82.736	13.258
7.08.03.03	Outras	95.252	181.661
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	242.807	322.217
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	242.807	322.217
7.08.05	Outros	384.896	1.581.163
7.08.05.01	Dividendos propostos	105.041	0
7.08.05.02	Resultado com operação continuada	279.855	1.581.163

Relatório de Resultados

Cosan S.A. | 2º Trimestre de 2022



São Paulo, 12 de agosto de 2022 - A COSAN S.A. (B3: CSAN3; NYSE: CSAN) anuncia hoje seus resultados referentes ao segundo trimestre (abril, maio e junho) de 2022 (2T22). O resultado é apresentado de forma consolidada, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e normas internacionais (IFRS). As comparações realizadas neste relatório levam em consideração o 2T22 x 2T21, exceto quando indicado de outra forma.

Sumário Executivo do 2T22

Sumário Executivo - Cosan Pró-forma ¹	2T22	2T21	Var.%	1T22	Var.%
R\$ MM	(abr-jun)	(abr-jun)	2T22x2T21	(jan-mar)	2T22x1T22
Receita Líquida	42.776,9	25.246,6	69,4%	34.719,8	23,2%
EBITDA Ajustado ²	4.144,6	3.082,1	34,5%	2.700,1	53,5%
Raízen (50%)	1.825,7	1.178,3	54,9%	889,9	n/a
Rumo	1.197,9	1.142,9	4,8%	1.002,0	19,6%
Compass Gás & Energia	878,0	650,3	35,0%	702,6	25,0%
Moove	232,1	148,5	56,3%	173,4	33,9%
Cosan Investimentos ³	104,8	-	n/a	18,4	n/a
Cosan Corporativo ⁴	(69,3)	(39,0)	77,8%	(81,7)	-15,1%
Eliminações	(24,7)	1,1	n/a	(4,4)	n/a
Lucro Líquido (Prejuízo)	(125,3)	942,4	n/a	510,2	n/a
Lucro Líquido Ajustado ²	53,6	996,6	-94,6%	457,1	-88,3%
Geração (Consumo) de Caixa ⁵	(331,3)	794,0	n/a	(1.868,7)	-82,3%
Alavancagem ⁶	2,4x	2,7x	-0,3x	2,0x	0,4x

Nota 1: Considera a consolidação de 50% dos resultados da Raízen S.A. e de 100% das demais operações.

Nota 2: EBITDA e Lucro Líquido Ajustados excluem os efeitos pontuais, detalhados na página 13 deste relatório.

Nota 3: A partir do 1T22, os resultados da Cosan Investimentos são compostos por Radar, Payly, Trizy e Porto São Luis, além de outros investimentos e despesas.

Nota 4: EBITDA da Cosan Corporativo antes de equivalência patrimonial. No 2T21, incluía os resultados da Payly, Trizy e outras despesas da Cosan Investimentos.

Nota 5: Geração (Consumo) de Caixa Livre para acionistas, antes de dividendos pagos (Free Cash Flow to Equity ou FCFE).

Nota 6: Dívida Líquida/EBITDA LTM (últimos 12 meses), ajustados pelos passivos de arrendamentos (IFRS 16).

A Cosan encerrou o 2T22 com EBITDA ajustado recorde de R\$ 4,1 bilhões, crescimento de 35% versus o mesmo período do ano anterior. O resultado foi impulsionado pelo excelente desempenho operacional de todas as empresas do portfólio, destacando, na Raízen, os volumes comercializados superiores, com maior rentabilidade.

Já o lucro líquido ajustado do trimestre atingiu R\$ 54 milhões (-95%), impactado por despesas financeiras adicionais, sem efeito caixa, no Corporativo, e pela alta na taxa de juros que, consequentemente, elevou o custo do endividamento em todos os negócios do grupo.

O consumo de caixa para acionistas (FCFE), foi de R\$ 331 milhões no período, comparado a geração de R\$ 794 milhões no 2T21. A variação entre trimestres pode ser explicada principalmente por efeitos sazonais afetando o capital de giro da Raízen, bem como pelo acréscimo dos investimentos, em função da incorporação da Biosev e aceleração dos projetos de Renováveis, parcialmente compensados pela geração de caixa operacional superior dos demais negócios.

E a alavancagem em 30 de junho de 2022 reduziu para 2,4x (-0,3x), em função da expansão dos resultados de todo o portfólio nos últimos 12 meses e dos efeitos não-recorrentes registrados na Cosan Corporativo, provenientes do IPO da Raízen, da incorporação da Biosev e do ganho por compra vantajosa da Radar.

TELECONFERÊNCIA DE RESULTADOS

15 de agosto de 2022 (segunda-feira)

Português (disponível tradução simultânea para inglês)

Horário: 10h00 (Brasília) | 09h00 (Nova York)

HD Webinar BR: [clique aqui](#) (Código 3267)

HD Webinar EN: [clique aqui](#) (Código 4214)

BR: +55 (11) 4935-1146 EUA: +1 (914) 359-2483

RELAÇÕES COM INVESTIDORES

E-mail: ri@cosan.com

Telefone: +55 11 3897-9797

Website: www.cosan.com.br

CSAN
B3 LISTED NM

CSAN
LISTED
NYSE

Relatório de Resultados

Cosan S.A. | 2º Trimestre de 2022



A. Mensagem do Presidente

O segundo trimestre de 2022 foi marcado por importantes conquistas, em meio a um cenário ainda mais complexo, trazendo novos desafios e oportunidades. Superamos a metade do ano entregando crescimento consistente em todo o portfólio, consolidando nossa presença líder nos segmentos em que atuamos, onde o Brasil possui claras vantagens competitivas e comparativas. Além de avançarmos na jornada para construção de caminhos para o desenvolvimento sustentável, a fim de garantir os retornos futuros para nossos *stakeholders*. Neste contexto, **alcançamos EBITDA¹ recorde na Cosan, totalizando R\$ 4,1 bilhões (+35%).**

Na **Raízen**, iniciamos o ano-safra executando com excelência e, portanto, forte expansão nos resultados, fruto dos maiores volumes vendidos de combustíveis, açúcar e etanol. Em Marketing & Serviços, obtivemos níveis superiores de rentabilidade, num ambiente bastante volátil. Ao mesmo tempo, seguimos evoluindo significativamente na Geração de Negócios, norteados pelo nosso planejamento estratégico de longo prazo. Dentre os principais *milestones*, destaco o recorde de produção de E2G em Piracicaba, evidência da viabilidade do projeto; a construção de novas plantas de E2G e Biogás; e a conclusão da aquisição de Lubrificantes Shell no Brasil, complementando nossa gama de soluções aos nossos clientes.

A **Rumo** apresentou volumes fortes, reflexo da safrinha recorde, viabilizando sólido aumento no EBITDA no período. Nossa expectativa é que essa tendência positiva se intensifique no segundo semestre do ano, desafiando a operação a potencializar nossa capacidade logística para atender à maior demanda com qualidade e eficácia. Nosso norte permanece na priorização dos investimentos para os projetos essenciais, como viabilizar a extensão até Lucas do Rio Verde e Cuiabá, sem comprometer a saúde financeira da companhia. Nesse sentido, anunciamos recentemente a decisão de desinvestir, em parte, de ativos portuários em Santos, ainda sujeita ao cumprimento de condições precedentes.

A **Compass** entregou novamente números robustos, reflexo dos contínuos ganhos de eficiência na Comgás

e da consolidação da Sulgás, mais que compensando a redução, já esperada, nos volumes industriais. Além disso, continuamos focados no desenvolvimento e implementação no nosso modelo de negócios em Gás & Energia. A conclusão da aquisição da Gaspetro – agora Commit – foi um grande êxito para nós. Estamos dedicados à sua integração à nossa plataforma, para que, da mesma forma que estamos fazendo com a Sulgás, possamos prestar um serviço de ainda maior qualidade para nossos novos clientes, ao mesmo tempo que trabalhamos para concretizar os desinvestimentos já anunciados.

Na **Moove**, nos beneficiamos da contínua maximização da nossa estratégia de suprimentos e precificação, ao mesmo tempo que agregamos os resultados parciais das recém-adquiridas PetroChoice e Tirreno. Estes foram importantes movimentos de alocação de capital, alinhados à nossa tese de expansão internacional e da oferta de produtos, que trazem muitas oportunidades de sinergias e crescimento.

E, na **Cosan Investimentos**, a valorização do portfólio de terras da Radar trouxe importante contribuição para o trimestre, enquanto seguimos desenvolvendo nossas iniciativas de novos negócios.

Nosso modelo de gestão único, que combina excelência operacional com disciplina de capital, é o que nos permite construir um *track record* de sucesso. Realizamos ações relevantes de gestão de dívidas em todas as empresas, preservando níveis adequados de alavancagem para o grupo. Isso tudo mantendo o foco total no que é prioritário para nós: garantir a segurança das pessoas e dos ativos, promover a diversidade & inclusão e contribuir para a descarbonização das cadeias de valor em que atuamos. Me orgulho das conquistas, orquestradas por pessoas que fazem a diferença, e continuo confiante nos nossos times de alta performance para superar nossas metas de curto e longo prazo. Vamos juntos!

Um forte abraço,

Luis Henrique Guimarães
CEO Cosan

Nota 1: EBITDA pró-forma, i.e., inclui 50% da Raízen, ajustado pelos efeitos não recorrentes listados na página 13

Relatório de Resultados

Cosan S.A. | 2º Trimestre de 2022



B. Destaques EESG¹

Reeleição do Comitê de Estratégia e Sustentabilidade da Cosan

Em maio, foram reeleitos os membros do Comitê de Estratégia e Sustentabilidade da Companhia: Ana Paula Pessoa, conselheira independente, como Presidente, e Luis Henrique Guimarães, Marcelo Martins e Vasco Dias, como membros. O Comitê se reporta regularmente ao Conselho de Administração e mantém entre seus objetivos acompanhar as estratégias, metas e compromissos de sustentabilidade, bem como promover amplo debate sobre as tendências referentes ao tema.

Divulgação do Relatório de Sustentabilidade da Rumo e Moove 2021, e Raízen 2021/22

Em maio, foi publicado o Relatório de Sustentabilidade da Rumo, que traz os temas materiais e direcionadores da empresa, reunindo as informações mais relevantes a respeito do desempenho econômico, ambiental e social das operações como a emissão de uma *Sustainability-Linked Debentures* ("SLD"), captação de *green bonds* e a entrada na carteira 2022 do Índice de Sustentabilidade Empresarial (ISE) da B3. Mais informações sobre o relatório estão disponíveis em <http://ri.rumolog.com/sobre-a-rumo/sustentabilidade/>

A Moove publicou, em junho, pela quinta vez consecutiva seu Relatório com o desempenho das suas operações no Brasil e no exterior. No ano de 2021, a Moove se tornou signatária do Pacto Global, aderiu ao CDP Benchmark Club e deu início ao seu amplo programa de desenvolvimento focado em inovação, que envolveu todas as áreas do negócio, para, a partir de cada ponto da jornada de seus clientes, agregar cada vez mais valor aos seus produtos e serviços. Acesse <https://www.cosan.com.br/moove/> para mais informações.

Já no mês de agosto, a Raízen divulgou seu Relatório Anual de Sustentabilidade referente ao período entre 1º de abril de 2021 e 31 de março de 2022 (ano-safra 2021/2022). No período pode ser destacado a adesão ao Pacto Global da ONU, a conquista do selo *Women on Board* por diversidade de gênero em seu Conselho de Administração, a criação da Vice-presidência de Estratégia, responsável pelas áreas de Estratégia, Novos Negócios, M&A e Sustentabilidade, além da entrada na "A List" do CDP (Carbon Disclosure Project), onde figuram apenas as empresas com nota "A" no questionário. Acesse o Relatório em <https://www.raizen.com.br/relatorioanual/2022/pt/>

Premiação da Comgás e da Raízen pelo Guia Exame Melhores do ESG

Em junho, a Comgás e a Raízen foram premiadas pelo Guia Exame Melhores do ESG 2022 como destaques na categoria "Combustíveis, químicos e derivados". A Comgás foi reconhecida por suas ações focadas na valorização das pessoas, adoção de uma energia cada vez mais limpa e expansão da infraestrutura. A Raízen se destacou por promover a descarbonização de diversos setores do Brasil e do mundo.

Continuidade da CSAN3 na carteira do ÍNDICE FTSE4GOOD

A Cosan foi reconhecida por suas boas práticas EESG e, mais uma vez, selecionada para compor a carteira do FTSE4Good, importante índice internacional de sustentabilidade.

Publicação do Informe de Governança

Por mais um ano a Cosan publicou, em julho, seu Informe de Governança, com o objetivo de demonstrar e trazer mais transparência sobre suas práticas e posicionamento ligados ao tema. O documento está disponível em <https://www.cosan.com.br/informes-de-governanca/>

Parceria para produção de combustível sustentável pela Raízen

No mês de julho, a Raízen firmou um acordo com a Embraer para estimular o desenvolvimento do ecossistema de produção de SAF (Combustível de Aviação Sustentável). Com essa parceria, a Embraer se tornará a primeira fabricante de aeronaves a consumir SAF, que poderá ser distribuído pela Raízen, reforçando a agenda de sustentabilidade e expansão do portfólio da empresa.

Para mais informações EESG bem como para obter a íntegra do último Relatório de Sustentabilidade da Companhia, acesse: www.cosan.com.br/sustentabilidade

Nota 1: EESG: Economics, Environment, Social and Governance (Econômico, Ambiental, Social e Governança).

Relatório de Resultados

Cosan S.A. | 2º Trimestre de 2022



C. Resultados por Unidade de Negócio

Apresentamos a seguir as unidades de negócio que compõem o portfólio da **Cosan**, bem como uma breve descrição dos seus segmentos de atuação.

Raízen: *Joint-venture* formada entre a Cosan e a Shell em 2011, a **Raízen** está redefinindo o futuro da energia. Possui um ecossistema integrado e único: está presente desde a produção e processamento de cana-de-açúcar, passando pela produção e comercialização de açúcar e energia renovável, até a atuação no mercado de distribuição de combustíveis e de conveniência e proximidade. Desde agosto de 2021, a Raízen está listada na B3 sob o *ticker* "**RAIZ4**".

As atividades do negócio de **Renováveis** são compostas pela produção, originação, comercialização e *trading* de etanol; produção e comercialização de bioenergia; revenda e *trading* de energia elétrica e produção e comercialização de outros produtos renováveis (energia solar e biogás).

Em **Açúcar**, é realizada a produção, originação, comercialização e *trading* de açúcar.

E a atuação em **Marketing & Serviços** engloba a distribuição de combustíveis e lubrificantes, e a atuação no mercado de conveniência e proximidade no Brasil, Argentina e Paraguai, sob a marca Shell. No Brasil, operamos no segmento de proximidade com as marcas Shell Select e OXXO, em parceria com a FEMSA Comércio, por meio da JV Grupo NÓS. Na Argentina, o segmento inclui também o refino de petróleo.

As Demonstrações Financeiras e o Release de Resultados da Raízen estão disponíveis em: ri.raizen.com.br.

Rumo: É a maior operadora de logística ferroviária independente do Brasil, que liga as principais regiões produtoras de *commodities* agrícolas aos principais portos do país. Também atua em elevação portuária e armazenagem de produtos em terminais. E, por meio da Brado, mantém a operação de contêineres, que atende tanto o mercado interno como externo. A **Rumo** está listada, sob o *ticker* "**RAIL3**", desde 2015 na B3, no mais alto nível de governança corporativa (Novo Mercado).

As Demonstrações Financeiras e o Release de Resultados da Rumo estão disponíveis em: ri.rumolog.com.

Compass Gás & Energia: Lançada em 2020, a **Compass** é uma plataforma de Gás & Energia, com o propósito de criar opções para um mercado de gás natural cada vez mais livre. Atua com serviços e soluções focados nos clientes e tem como objetivo ampliar o acesso ao gás natural de forma segura, eficiente e competitiva, contribuindo para a segurança energética, o desenvolvimento econômico e a expansão da infraestrutura nacional.

No segmento de distribuição de gás natural conta com a maior distribuidora de gás encanado do Brasil, a **Comgás**, e também com a **Sulgás**, distribuidora de gás natural do Estado do Rio Grande do Sul. Como evento subsequente a esse trimestre, a Compass concluiu a aquisição da **Commit** (atual denominação de Petrobras Gás S.A. - Gaspetro), uma *holding* com participação em concessionárias de gás canalizado em diferentes estados do Brasil. Além disso, compõem o portfólio da Compass projetos no setor de Gás Natural e Energia, incluindo o Terminal de Regaseificação de GNL de São Paulo (TRSP), entre outros.

As Demonstrações Financeiras e o Release de Resultados da Compass estão disponíveis em: compassbr.com.

Moove: Referência global em lubrificantes, a **Moove** fabrica e distribui produtos sob as marcas Mobil e Comma, com atuação no Brasil e em outros países da América do Sul (Argentina, Bolívia, Uruguai e Paraguai), nos Estados Unidos e Europa (Reino Unido, Espanha, Portugal e França). Comercializa lubrificantes e outros produtos para aplicações nos segmentos automotivo e industrial, sendo importadora e distribuidora de óleos básicos para o mercado brasileiro.

Cosan Investimentos: É o veículo de novos negócios e inovação da Companhia, com investimentos adjacentes ao portfólio atual. Compõe atualmente a carteira da Investimentos os seguintes ativos: a participação de 50% na **Radar**, gestora de propriedades agrícolas; o **Porto São Luís**, no Maranhão; aportes de investimentos no **Climate Tech Fund**, administrado pela Fifth Wall, uma das maiores gestoras de *venture capital* especializadas em inovação tecnológica; a **Trizy**, *startup* que atua no desenvolvimento de um *marketplace* de tecnologias para logística; e a **Payly**, *fintech* que atua em operações de crédito para os pequenos e médios empresários que atuam em nosso ecossistema.

Cosan Corporativo: Este segmento representa a estrutura corporativa da Cosan, que inclui despesas com serviços de consultorias, com pessoal e demandas judiciais diversas, bem como outros investimentos.

Relatório de Resultados

Cosan S.A. | 2º Trimestre de 2022



C.1 Raízen

Indicadores Raízen	2T22 (abr-jun)	2T21 (abr-jun)	Var.% 2T22x2T21
Cana moída (MM ton)	26,4	31,2	-15%
ATR/ha	9,0	9,6	-6%
Volume Vendas Etanol (000' m³)	1.401	912	54%
Preço Médio Etanol Raízen (R\$/m³) ¹	3.400	2.981	14%
Volume Vendas Energia Elétrica ('000 MWh)	3.322	6.074	-45%
Volume Vendas Açúcar (000' ton)	2.715	1.982	37%
Preço Médio Açúcar (R\$/ton)	2.141	1.743	23%
Volume Vendido de Combustíveis ('000 m³) ²	8.483	8.020	6%

Nota 1: Preço médio de etanol Raízen é composto pelo preço do etanol próprio e pela margem da operação de revenda e comercialização.

Nota 2: Volume total para o segmento de Marketing & Serviços (Brasil, Argentina e Paraguai). Volume do Brasil divulgado de acordo com a metodologia do Sindicom.

EBITDA Ajustado ¹ R\$ MM	2T22 (abr-jun)	2T21 (abr-jun)	Var.% 2T22x2T21
Raízen S.A.	3.651,5	2.356,6	54,9%
Renováveis	1.147,0	897,5	27,8%
Açúcar	568,7	461,6	23,2%
Marketing & Serviços	1.732,8	1.038,0	66,9%
Ajustes e Eliminações	203,0	(40,5)	n/a

Nota 1: Exclui efeitos pontuais detalhados na página 13 deste relatório, quando aplicável. Para fins de comparabilidade, inclui os resultados pró-forma da Biosev, anteriores à sua incorporação em agosto de 2021, em Renováveis e Açúcar.

Nesse trimestre, a **Raízen** iniciou o ano safra com forte crescimento operacional alcançando um EBITDA ajustado de R\$ 3,7 bilhões (+55%), reforçando a visão de crescimento esperada para o ano, em linha com o *guidance* divulgado ao mercado.

Renováveis: O EBITDA ajustado atingiu R\$ 1,1 bilhão (+28%) no período, em decorrência da expansão dos volumes comercializados com melhor precificação dos produtos, compensando os efeitos da inflação nos custos e despesas. A atuação diferenciada na cadeia de valor do etanol, com foco na produção e comercialização de produto com maior valor agregado, em conjunto com o cenário mais favorável ao biocombustível geraram um aumento de 14% no preço médio do etanol no trimestre.

Açúcar: O EBITDA ajustado totalizou R\$ 569 milhões (+23%) no 2T22, em razão do crescimento expressivo das vendas de produto de terceiros, em linha com o planejamento de comercialização para a safra, e do preço médio superior, reflexo da estratégia de fixação dos preços em um cenário mais positivo da *commodity* e maior participação na venda direta. Estes efeitos foram parcialmente compensados pelo aumento já esperado dos custos.

Marketing & Serviços: A plataforma integrada Brasil e LatAm (Argentina e Paraguai) atingiu R\$ 1,7 bilhão (+67%) de EBITDA ajustado no 2T22. No Brasil, o resultado desse segmento foi impactado pela volatilidade dos preços dos produtos e do câmbio que trouxeram desafios e oportunidades. Para garantir o abastecimento e a competitividade da rede de distribuição, a Raízen ajustou com agilidade sua estratégia de suprimento e comercialização. Nas operações LatAm, apesar das condições macroeconômicas e de mercado adversas, o trimestre foi marcado por resultados recordes, impulsionados pelo crescimento da demanda, por maior eficiência operacional e recuperação de margem na ponta.

Relatório de Resultados

Cosan S.A. | 2º Trimestre de 2022



C.2 Rumo

Indicadores	2T22 (abr-jun)	2T21 (abr-jun)	Var.% 2T22x2T21
Volume transportado total (TKU milhões)	18.633	17.905	4,1%
Operação Norte	15.050	13.044	15,4%
Operação Sul	2.676	4.010	-33,3%
Contêineres	907	851	6,6%
EBITDA Ajustado¹ (R\$ MM)	1.197,9	1.142,9	4,8%

Nota 1: EBITDA ajustado pelos efeitos pontuais detalhados na página 13 deste relatório, quando aplicável.

No 2T22, o EBITDA ajustado da Rumo somou R\$ 1,2 bilhão (+5%), reflexo do maior volume transportado pela Operação Norte (+15%), compensando os efeitos negativos da quebra de safra de soja na Operação Sul. No trimestre, houve aumento de 4,3 p.p. no *market share* de grãos exportados pelo Porto de Santos (SP), sustentado pelos ganhos de competitividade e *ramp-up* dos volumes na Malha Central. A margem EBITDA no período foi de 49%, 3,0 p.p. menor em comparação com o 2T21. Apesar da tarifa média superior em 6%, os custos variáveis expandiram em maior proporção, devido à alta relevante no preço do diesel. No entanto, vale destacar que os custos e despesas fixos cresceram abaixo da inflação, reforçando a constante disciplina de controle de custos.

C.3 Compass Gás & Energia

Indicadores	2T22 (abr-jun)	2T21 (abr-jun)	Var.% 2T22x2T21	1T22 (jan-mar)	Var.% 2T22x1T22
Venda de Gás Natural Distribuído ex-termo ('000 m³)	1.327	1.198	10,8%	1.261	5,2%
Comgás	1.186	1.198	-1,0%	1.127	5,3%
Sulgás	140	-	n/a	135	4,0%
EBITDA Ajustado¹ (R\$ MM)	878,0	650,3	35,0%	702,6	25,0%
Comgás	846,3	661,7	27,9%	709,3	19,3%
Sulgás	63,4	-	n/a	29,7	n/a
Outros	(31,7)	(11,4)	n/a	(36,5)	-13,1%

Nota 1: EBITDA ajustado pelos efeitos pontuais detalhados na página 13 deste relatório, quando aplicável.

O EBITDA ajustado totalizou R\$ 878 milhões (+35%) no período, impulsionado por margens maiores, em função do reajuste pela inflação, da captura constante de ganhos de eficiência, além da consolidação dos resultados da Sulgás. Estes efeitos neutralizaram a redução do volume distribuído (-1%) pela Comgás, impactado pela menor demanda do segmento industrial na comparação anual, apesar da expansão nos segmentos residencial, comercial e automotivo.

C.4 Moove

Indicadores	2T22 (abr-jun)	2T21 (abr-jun)	Var.% 2T22x2T21	1T22 (jan-mar)	Var.% 2T22x1T22
Volume total¹ ('000 m³)	128,8	101,8	26,6%	86,6	48,8%
EBITDA (R\$ MM)	232,1	148,5	56,3%	173,4	33,9%

Nota 1: Considera o volume vendido de lubrificantes e óleos básicos.

A Moove alcançou EBITDA recorde de R\$ 232 milhões (+56%) no 2T22, beneficiado pela expansão nas vendas e maior rentabilidade de seu portfólio. Cabe ressaltar que, a partir de junho deste ano, a Moove passou a consolidar os resultados da aquisição da PetroChoice nos Estados Unidos e Tirreno no Brasil. Além disso, seguimos focados em capturar ganhos de eficiência operacional alinhados com a nossa estratégia de suprimentos e precificação.

Relatório de Resultados

Cosan S.A. | 2º Trimestre de 2022



C.5 Cosan Investimentos

EBITDA (R\$ MM)	2T22 (abr-jun)	1T22 (jan-mar)	Var.% 2T22x1T22
Radar	121,0	35,2	n/a
Outros	(16,3)	(16,8)	-2,9%
EBITDA Total	104,8	18,4	n/a

O EBITDA da Cosan Investimentos no 2T22 foi de R\$ 105 milhões, crescimento de 5,7x frente ao 1T22. A maior contribuição para os resultados do segmento vem da **Radar**, cujo EBITDA foi de R\$ 121 milhões no período, alavancado pela marcação a mercado da valorização de propriedades agrícolas que compõe seu portfólio de terras.

C.6 Cosan Corporativo¹

R\$ MM	2T22 (abr-jun)	2T21 (abr-jun)	Var.% 2T22x2T21	1T22 (jan-mar)	Var.% 2T22x1T22
Despesas Gerais e Administrativas	(63,3)	(68,2)	-7,1%	(56,8)	11,6%
Outras receitas (despesas) operacionais ajustadas ²	(9,7)	27,1	n/a	(28,6)	-66,2%
Depreciação & Amortização	3,7	4,3	-14,0%	3,7	-1,2%
EBITDA ajustado ex-equivalência patrimonial	(69,3)	(39,0)	77,8%	(81,7)	-15,1%

Nota 1: Até 31 de dezembro de 2021, faziam parte do Corporativo o resultado de negócios pré-operacionais e projetos contribuídos à Cosan Investimentos.

Nota 2: Despesas ajustadas pelos efeitos pontuais detalhados na página 13 deste relatório, quando aplicável.

As despesas gerais e administrativas do Corporativo da Cosan totalizaram R\$ 63 milhões no período (-7%), em linha com o esperado para o ano, absorvendo os efeitos da inflação. As outras despesas operacionais ajustadas finalizaram o 2T22 em R\$ 10 milhões, frente a receita de R\$ 27 milhões no 2T21, quando houve ganho líquido de R\$ 30 milhões referente à exclusão do ICMS da base de cálculo de PIS/COFINS de importação para atividades de lubrificantes de períodos anteriores.

D. Demais Seções Financeiras

D.1 Resultado Financeiro Cosan Corporativo

Resultado Financeiro R\$ MM	2T22 (abr-jun)	2T21 (abr-jun)	Var.% 2T22x2T21 ¹	1T22 (jan-mar)	Var.% 2T22x1T22
Custo da Dívida Bruta	(838,0)	100,5	n/a	(67,2)	n/a
Bônus Perpétuo	(271,0)	211,8	n/a	283,7	n/a
Juros de Dívidas	(567,0)	(111,3)	n/a	(350,9)	61,6%
Rendimento de Aplicações Financeiras	64,5	11,9	n/a	38,6	67,1%
(=) Juros da Dívida Líquida	(773,5)	112,4	n/a	(28,6)	n/a
Outros Encargos e Variações Monetárias	(466,3)	(3,4)	n/a	66,6	n/a
Despesas Bancárias, Fees e Outros	(15,2)	(7,8)	94,9%	(9,6)	58,3%
Resultado Financeiro	(1.255,0)	101,2	n/a	28,4	n/a

O custo da dívida bruta encerrou o 2T22 em R\$ 838 milhões, impactado negativamente por (i) efeito da desvalorização do Real frente ao Dólar no Bônus Perpétuo, (ii) maior CDI no período e (iii) aumento do saldo de endividamento bruto, com a 4ª emissão de Debêntures em maio/22. Os rendimentos de aplicações financeiras também expandiram, consequência da maior posição de caixa médio e taxa de juros superiores na comparação entre os períodos. O custo médio ponderado das dívidas da Cosan Corporativo no trimestre foi de CDI + 2,34%.

A despesa com outros encargos e variações monetárias totalizou R\$ 466 milhões no período, devido, principalmente, ao efeito negativo da marcação a mercado do *Total Return Swap*, em função da desvalorização das ações da Cosan e da Rumo. As despesas bancárias, fees e outros foram de R\$ 15 milhões, crescimento em decorrência de despesas pontuais para a otimização da nossa estrutura de capital.

Relatório de Resultados

Cosan S.A. | 2º Trimestre de 2022



D.2 Imposto de Renda e Contribuição Social Cosan Corporativo

Imposto de Renda e Contribuição Social R\$ MM	2T22 (abr-jun)	2T21 (abr-jun)	Var% 2T22x2T21	1T22 (jan-mar)	Var% 2T22x1T22
Lucro (Prejuízo) Operacional antes do IR/CS	(517,4)	967,3	n/a	530,0	n/a
Alíquota Nominal de IR/CS (%)	34,0%	34,0%	0,0%	34,0%	0,0%
Despesa Teórica IR/CS	175,9	(328,9)	n/a	(180,2)	n/a
Equivalência Patrimonial	244,0	309,2	-21,1%	199,6	22,3%
Outros	(19,7)	(7,0)	n/a	(30,6)	-35,6%
Despesa Efetiva de IR/CS	400,2	(26,7)	n/a	(11,2)	n/a
Alíquota Efetiva de IR/CS (%)	77,3%	2,8%	n/a	2,1%	n/a
Despesas com IR/CS					
Corrente	(0,0)	(0,0)	-99,7%	(0,0)	n/a
Diferido	400,2	(26,6)	n/a	(11,2)	n/a

D.3 Lucro Líquido Cosan Pró-forma

R\$ MM	2T22 (abr-jun)	2T21 ¹ (abr-jun)	Var.% 2T22x2T21 ¹	1T22 (jan-mar)	Var.% 2T22x1T22
Raízen (50%)	251,9	424,1	-40,6%	103,9	n/a
Rumo (30%)	10,3	94,8	-89,1%	(20,2)	n/a
Compass Gás & Energia (88%)	350,3	313,5	11,7%	427,7	-18,1%
Moove (70%)	99,6	60,9	63,6%	101,9	-2,3%
Cosan Investimentos (100%)	51,4	-	n/a	(18,1)	n/a
Corporativo ² (100%)	(834,8)	33,0	n/a	(68,1)	n/a
Eliminações e Ajustes	(53,9)	16,1	n/a	(16,8)	n/a
Consolidado Contábil	(125,3)	942,4	n/a	510,2	n/a

Nota 1: A partir do 1T22, os resultados da Cosan Investimentos são compostos por Radar, Payly, Trizy e Porto São Luis, além de outras despesas corporativas do segmento. Além disso, apesar da Cosan deter 100% da Cosan Investimentos, a participação direta na Radar, Trizy e Payly são, respectivamente, 50%, 57% e 75%.

Nota 2: Lucro líquido excluindo equivalência patrimonial. Até o 4T21, incluía os resultados da Payly, Trizy e outras despesas atribuídas à Cosan Investimentos.

No trimestre, a Cosan apresentou prejuízo de R\$ 125 milhões, reflexo dos impactos pontuais – sem efeito caixa – no resultado financeiro do Corporativo, conforme explicado acima, e do aumento da taxa de juros gerando maiores despesas financeiras para todos os negócios. Esses efeitos foram parcialmente neutralizados pela melhora do EBITDA de todas as empresas do portfólio, conforme explicado anteriormente.

D.4 Investimentos Cosan Pró-forma¹

R\$ MM ¹	2T22 (abr-jun)	2T21 (abr-jun)	Var.% 2T22x2T21	1T22 (jan-mar)	Var.% 2T22x1T22
Raízen ² (50%)	931,4	385,4	n/a	1.540,2	-39,5%
Rumo	678,4	1.041,3	-34,9%	692,0	-2,0%
Compass Gás & Energia ²	390,9	274,1	42,6%	370,8	5,4%
Outros ³	26,8	9,3	n/a	12,8	n/a
Consolidado	2.027,4	1.710,1	18,6%	2.615,8	-22,5%

Nota 1: Investimentos contabilizados em regime caixa, em base pró-forma, i.e., consideram 50% da Raízen, e exclui M&A.

Nota 2: Inclui investimentos em ativos decorrentes de contratos com clientes. Na Raízen, considera o CAPEX da Biosev desde 1 de agosto de 2021.

Nota 3: Somatória dos investimentos da Moove, Cosan Investimentos e Cosan Corporativo.

Os investimentos consolidados da Cosan, em base pró-forma, encerraram o trimestre em R\$ 2,0 bilhões (+19%), devido, principalmente, ao aumento na Raízen (+2x), que pode ser explicado pela incorporação da Biosev, pelo aumento dos dispêndios nos canaviais, em linha com o foco na jornada da melhoria de produtividade agrícola, e aceleração da construção da planta de E2G.

Na Compass, o aumento de 43% está em linha com o planejamento para o ano, e considera a aceleração dos gastos com a construção do Terminal de Regaseificação de São Paulo (TRSP).

Por outro lado, a queda de 35% no CAPEX da Rumo, prevista pelo *guidance*, compensou parcialmente esses efeitos, corroborando com seu compromisso com a disciplina de capital, focando seus investimentos na manutenção dos ativos e projetos que permitirão a expansão da capacidade operacional e aumento de eficiência.

Relatório de Resultados

Cosan S.A. | 2º Trimestre de 2022



D.5 Endividamento e Alavancagem Cosan Pró-forma¹

Endividamento 2T22 R\$ MM	Compass Gás & Energia	Moove	Rumo	Controladora	Corporativo Outros	Cosan Consolidado	Raízen (50%)	Consolidado Pró-forma
Saldo inicial de dívida líquida²	3.117,5	(312,9)	9.448,2	4.870,3	5.873,6	22.996,7	6.911,7	29.908,4
Caixa, equivalentes de caixa e TVM	5.467,4	1.107,6	7.736,6	1.601,6	511,5	16.424,6	4.161,0	20.585,7
Saldo inicial de endividamento bruto³	8.584,9	794,7	17.184,8	6.471,9	6.385,1	39.421,3	11.072,7	50.494,1
Itens com impacto caixa	(818,6)	2.184,2	(763,4)	1.430,6	(51,1)	1.981,7	3.021,6	5.003,2
Captação	366,2	2.199,1	-	1.494,1	-	4.059,4	3.833,1	7.892,5
Pagamento de principal	(1.005,5)	(0,8)	(328,2)	-	-	(1.334,4)	(678,3)	(2.012,7)
Pagamento de juros	(189,3)	(7,8)	(306,3)	-	(51,1)	(554,5)	(133,3)	(687,8)
Derivativos	10,0	(6,4)	(128,9)	(63,5)	-	(188,8)	-	(188,8)
Itens sem impacto Caixa	292,0	175,4	548,0	258,5	592,4	1.866,3	367,2	2.233,5
Provisão de juros (accrual)	134,6	14,0	225,7	218,2	114,2	706,5	147,6	854,1
Variação monetária, ajuste de MTM dívida	10,0	142,9	(365,9)	2,7	(169,8)	(380,0)	(131,4)	(511,4)
Variação cambial líquida de derivativos	147,4	18,5	688,3	37,6	648,0	1.539,7	351,0	1.890,8
Saldo final de endividamento bruto³	8.058,4	3.154,2	16.969,4	8.161,0	6.926,4	43.269,3	14.461,5	57.730,8
Caixa, equivalentes de caixa e TVM	5.212,5	1.060,3	7.525,7	2.224,5	626,8	16.649,9	2.868,8	19.518,7
Saldo final de dívida líquida²	2.845,8	2.093,9	9.443,6	5.936,5	6.299,6	26.619,4	11.592,7	38.212,1
Passivos de arrendamento (IFRS 16)	70,7	160,1	3.106,4	37,0	3,4	3.377,6	5.234,4	8.612,0
Dívida bancária líquida	2.916,5	2.254,0	12.550,0	5.973,5	6.303,0	29.997,0	16.827,1	46.824,1

Nota 1: Visão pró-forma, i.e., inclui 50% dos valores relativos à Raízen.

Nota 2: Dívida líquida desconsidera os passivos de arrendamentos (IFRS16).

Nota 3: Dívida bruta desconsidera: (i) o PESA na Raízen S.A. e (ii) os passivos e arrendamentos (IFRS 16).

A Cosan encerrou o trimestre com dívida bruta de R\$ 57,7 bilhões (+14% versus 1T22), aumento explicado por: i) novas emissões de dívidas na Raízen, destinadas ao plano de expansão da empresa, ii) captação na Moove para aquisição da PetroChoice, iii) emissão de uma nova debênture no Corporativo e iv) variação cambial no Bônus Perpétuo devido à desvalorização do Real frente ao Dólar. Em função dessas movimentações, o saldo de dívida líquida ao final do período foi de R\$ 38,2 bilhões, aumento de 28% frente ao trimestre anterior.

Alavancagem 2T22 R\$ MM	2T22 (abr-jun)	2T21 (abr-jun)	Var.% 2T22x2T21	1T22 (jan-mar)	Var.% 2T22x1T22
Dívida líquida¹ (a)	38.212,1	27.760,2	37,7%	29.908,4	27,8%
Obrigações com acionistas preferencialistas ² (b)	0,0	221,9	-100,0%	0,0	0,0%
Dívida líquida para cálculo da alavancagem (c = a + b)	38.212,1	27.982,1	36,6%	29.908,4	27,8%
EBITDA LTM ³ (d)	17.506,7	11.730,8	49,2%	16.510,7	6,0%
Efeito dos passivos de arrendamento (IFRS16) (e)	(1.883,2)	(1.357,1)	38,8%	(1.677,5)	12,3%
EBITDA LTM (ex-IFRS16) (f = d + e)	15.623,5	10.373,7	50,6%	14.833,2	5,3%
Alavancagem (g = c / f)	2,4x	2,7x	-0,3x	2,0x	0,4x

Nota 1: Dívida líquida visão pró-forma, i.e., inclui 50% dos valores relativos à Raízen, e desconsidera os passivos de arrendamentos (IFRS16).

Nota 2: Obrigações com acionistas preferencialistas da antiga Cosan Investimentos e Participações, subsidiária integral da Cosan incorporada em dezembro de 2021, cujo saldo foi quitado em setembro de 2021.

Nota 3: EBITDA dos últimos 12 meses em base pró-forma, i.e., inclui 50% da Raízen e 100% da Cosan Logística S.A. e Cosan Limited desde 1 de janeiro de 2021, e antes de quaisquer ajustes pontuais.

A alavancagem pró-forma (dívida líquida/EBITDA LTM) fechou em 2,4x no período, versus 2,7x no mesmo período do ano anterior. A redução é reflexo da melhor performance operacional de todas as empresas do grupo e dos efeitos não-recorrentes provenientes do IPO da Raízen, da incorporação da Biosev e do ganho por compra vantajosa da Radar, que resultaram no aumento relevante do EBITDA dos últimos 12 meses.

Para mais informações e reconciliações, consulte a [planilha por segmentos](#) no site de RI.

Relatório de Resultados

Cosan S.A. | 2º Trimestre de 2022



D.6 Demonstração do Fluxo de Caixa Cosan Pró-forma

Apresentamos abaixo a reconciliação do fluxo de caixa consolidado da Cosan, em base pró-forma, que leva em consideração 50% dos resultados da Raízen.

Demonstração do Fluxo de Caixa 2T22	Compass Gás & Energia	Moove	Rumo	Cosan Corporativo + Investimentos	Raízen 50%	Eliminações	Consolidado Pró-forma	2T21 Consolidado Pró-forma	Var.%
R\$ MM									
EBITDA	878,0	232,1	1.197,9	742,2	1.911,7	(638,5)	4.323,5	3.327,5	30%
Efeitos não caixa no EBITDA	(20,7)	26,4	20,6	(724,4)	120,5	638,5	60,9	(108,7)	n/a
Variação de Ativos e Passivos	(49,9)	(44,7)	(32,3)	48,6	(5.153,0)	-	(5.231,4)	(1.699,0)	n/a
Resultado financeiro operacional	159,2	8,7	213,8	56,5	562,9	-	1.001,1	199,0	n/a
Fluxo de Caixa Operacional	966,6	222,6	1.399,9	122,8	(2.557,8)	(0,0)	154,1	1.718,8	-91%
CAPEX	(390,9)	(18,7)	(678,4)	(8,2)	(888,0)	-	(1.984,0)	(1.710,1)	16%
Outros	(1,7)	(2.416,5)	(2,1)	(31,0)	(333,8)	-	(2.785,2)	(9,2)	n/a
Fluxo de Caixa de Investimento	(392,6)	(2.435,2)	(680,5)	(39,2)	(1.221,8)	-	(4.769,2)	(1.719,3)	n/a
Captação de dívida	366,2	2.199,1	-	1.494,1	3.833,1	-	7.892,5	2.521,9	n/a
Pagamento de principal	(1.005,5)	(0,8)	(348,6)	-	(678,3)	-	(2.033,1)	(1.161,5)	75%
Pagamento de juros	(189,3)	(7,8)	(306,3)	(51,1)	(133,3)	-	(687,8)	(304,1)	n/a
Pagamento de arrendamentos IFRS16	(4,1)	(3,6)	(112,9)	(2,4)	(409,0)	-	(532,0)	(382,2)	39%
Derivativos	10,0	(6,4)	(128,9)	(63,5)	-	-	(188,8)	52,4	n/a
Outros	(0,0)	(0,0)	(0,2)	(93,4)	(93,0)	(0,0)	(186,5)	61,3	n/a
Fluxo de Caixa de Financiamento	(822,7)	2.180,6	(896,9)	1.283,8	2.519,6	-	4.264,3	787,7	n/a
Dividendos recebidos	(0,0)	-	3,4	155,1	0,3	(139,3)	19,5	6,8	n/a
Caixa livre para os acionistas (FCFE)	(248,7)	(32,0)	(174,0)	1.522,5	(1.259,8)	(139,3)	(331,3)	794,0	n/a
Dividendos Pagos	(6,2)	-	(37,0)	(840,9)	(122,1)	139,3	(866,8)	(722,6)	20%
Impacto da variação cambial nos saldos de caixa e equivalentes de caixa	-	(15,3)	0,2	56,7	89,6	-	131,2	(250,0)	n/a
Caixa líquido gerado (consumido) no período	(254,9)	(47,3)	(210,8)	738,3	(1.292,3)	(0,0)	(1.067,0)	(178,6)	n/a

A geração de caixa líquido para os acionistas (FCFE) da Cosan (Corporativo + Investimentos) foi de R\$ 1,5 bilhão no 2T22. Os principais efeitos do trimestre foram: **FCO**: geração de caixa operacional na Radar; **FCI**: investimentos nos projetos da Cosan Investimentos, no Fifth Wall e na Ligga; **FCF**: a captação de uma nova debenture de R\$ 1,5 bilhão. Além dos efeitos mencionados acima, a Cosan, no 2T22, realizou o pagamento de R\$ 800 milhões de dividendos para seus acionistas, finalizando o trimestre com uma geração de caixa líquido de R\$ 738 milhões.

Em base pró-forma, o consumo de caixa líquido para acionistas (FCFE) foi de R\$ 331 milhões. Os principais efeitos do trimestre, além dos apresentados acima, foram: **FCO**: consumo de caixa operacional na Raízen impactado por efeitos sazonais de início de safra com formação de estoques e necessidade de capital de giro e aumentos dos preços internacionais de derivados de petróleo; **FCI**: (i) o pagamento de R\$ 2,4 bilhões referentes à aquisição da PetroChoice pela Moove, e (ii) maiores investimentos da Raízen, explicados anteriormente; **FCF**: novas captações na Raízen, na Moove e na Cosan.

Apresentamos abaixo a reconciliação dos dividendos, na visão caixa, que foram recebidos pela Cosan Corporativo, detalhado por subsidiária, bem como os dividendos pagos pela Cosan aos seus acionistas, no trimestre e no acumulado dos últimos doze meses (LTM).

Relatório de Resultados

Cosan S.A. | 2º Trimestre de 2022



Dividendos e JCP recebidos/pagos R\$ MM	2T22	2T21	Var	2T22 LTM	2T21 LTM	Var
Dividendos recebidos	21,0	72,5	-71%	1.664,9	849,2	96%
Compass	-	-	n/a	635,8	768,9	-17%
Raízen	0,2	68,7	n/a	1.001,7	70,5	n/a
Outros ¹	20,9	3,8	n/a	27,3	9,8	n/a
Juros sobre o capital próprio recebidos	107,5	93,8	15%	332,8	117,0	n/a
Compass	-	-	n/a	52,4	23,2	n/a
Raízen	107,5	93,8	15%	280,4	93,8	n/a
Total de Dividendos e JCP recebidos	128,6	166,3	-23%	1.997,7	966,2	n/a
Total de Dividendos Pagos	(799,3)	(720,6)	11%	(1.782,4)	(720,6)	n/a
Para acionistas da Cosan S.A.	(799,3)	(481,0)	66%	(1.499,4)	(481,0)	n/a
Para acionistas preferencialistas da Cosan Investimentos e Participações	-	(239,6)	n/a	(283,0)	(239,6)	18%

Nota 1: Outros contempla dividendos recebidos da Radar, Tellus e Janus.

E. Resultado Cosan Consolidado

E.1 Cosan Consolidado Contábil

Apresentamos a seguir o resultado do 2T22 por unidade de negócio, detalhadas anteriormente, e consolidado. Todas as informações refletem a consolidação de 100% dos resultados das subsidiárias, independentemente da participação da Cosan, uma vez que a Companhia detém o controle destas empresas (IFRS 10 – para mais informações veja a nota explicativa 8.1 da DFP de 2021). É importante clarificar que o segmento Cosan Corporativo é composto pela Cosan Controladora e por subsidiárias financeiras fora do Brasil. Os quadros abaixo retratam a íntegra das informações prestadas nas Demonstrações Financeiras da Companhia. Para fins de reconciliação do EBITDA e de consolidação, na coluna “Cosan Consolidado Contábil”, os “Ajustes e Eliminações” refletem as eliminações das operações entre todos os negócios controlados pela Cosan.

Resultado por Unidade de Negócio R\$ MM	Controladora (a)	Outros Corporativo (b)	Cosan Corporativo (a+b)	Cosan Investimentos	Compass Gás & Energia	Moove	Rumo	Eliminações entre segmentos	Cosan Consolidado Contábil
Receita operacional líquida	-	-	-	82,7	4.896,4	2.140,0	2.464,6	(12,6)	9.571,1
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	-	-	-	(9,8)	(3.998,1)	(1.626,0)	(1.657,6)	12,6	(7.278,9)
Lucro Bruto	-	-	-	72,8	898,3	514,0	807,0	-	2.292,2
Margem Bruta (%)	n/a	n/a	n/a	88,1%	18,3%	24,0%	32,7%	n/a	23,9%
Despesas de vendas	-	-	-	(2,5)	(38,1)	(213,6)	(6,7)	-	(261,0)
Despesas gerais e administrativas	(71,4)	8,0	(63,3)	(25,1)	(153,0)	(103,0)	(103,4)	-	(447,8)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	83,3	-	83,3	58,3	(2,0)	6,2	(29,7)	-	116,1
Resultado de equivalência patrimonial	812,7	(95,1)	717,6	-	-	-	8,1	(519,6)	206,0
Depreciação e amortização	3,6	-	3,7	1,3	172,8	28,5	522,6	-	728,8
EBITDA	828,2	(87,0)	741,2	104,8	878,0	232,1	1.197,9	(519,6)	2.634,4
Margem EBITDA (%)	n/a	n/a	n/a	n/a	17,9%	10,8%	48,6%	n/a	27,5%
EBITDA ajustado	735,3	(87,0)	648,3	104,8	878,0	232,1	1.197,9	(519,6)	2.541,4
Margem EBITDA (%)	n/a	n/a	n/a	n/a	17,9%	10,8%	48,6%	n/a	26,6%
Resultado financeiro	(1.405,3)	150,4	(1.255,0)	9,6	(113,1)	(19,3)	(591,5)	-	(1.969,2)
Imposto de renda e contribuição social	455,5	(55,2)	400,2	(9,3)	(179,6)	(42,1)	(53,7)	-	115,6
Resultado atribuído aos acionistas não controladores	-	-	-	(52,4)	(62,3)	(42,6)	(19,8)	-	(177,2)
Lucro Líquido (Prejuízo)	(125,3)	8,1	(117,2)	51,4	350,3	99,6	10,3	(519,6)	(125,3)

O Resultado Cosan Consolidado Contábil reflete a soma da integralidade dos resultados de todas as entidades sobre as quais a Cosan tem controle, desde a data de aquisição do controle. Além disso, as transações e saldos entre empresas do Grupo são eliminados, conforme política contábil detalhada na nota 8.1 da demonstração financeira anual de 2021.

Relatório de Resultados

Cosan S.A. | 2º Trimestre de 2022



E.2 Cosan Consolidado Pró-forma

Com o intuito de proporcionar melhor análise do desempenho operacional e financeiro do portfólio de negócios da Cosan, apresentamos informações financeiras consolidadas em **base pró-forma**, isto é, incluindo 100% dos resultados das controladas diretas, conforme explicado acima, e 50% do resultado da controlada em conjunto **Raízen**.

As informações pró-forma são apresentados com o propósito meramente ilustrativo e não devem ser interpretados como uma representação dos resultados contábeis.

Resultado por Unidade de Negócio R\$ MM	Cosan Consolidado Contábil	Raízen	50% Raízen	Eliminações entre segmentos	Consolidado Pró-forma
Receita operacional líquida	9.571,1	66.241,9	(33.121,0)	84,9	42.776,9
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(7.278,9)	(63.748,2)	31.874,1	(84,9)	(39.237,8)
Lucro Bruto	2.292,2	2.493,7	(1.246,9)	-	3.539,1
Margem Bruta (%)	23,9%	3,8%	n/a	n/a	8,3%
Despesas de vendas	(261,0)	(1.191,4)	595,7	-	(856,7)
Despesas gerais e administrativas	(447,8)	(568,5)	284,3	-	(732,0)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	116,1	820,5	(410,3)	-	526,4
Resultado de equivalência patrimonial	206,0	(37,6)	18,8	(222,6)	(35,4)
Depreciação e amortização	728,8	2.306,7	(1.153,3)	-	1.882,2
EBITDA	2.634,4	3.823,4	(1.911,7)	(222,6)	4.323,5
Margem EBITDA (%)	27,5%	5,8%	n/a	n/a	10,1%
EBITDA Ajustado	2.541,4	3.651,5	(1.825,7)	(222,5)	4.144,6
Margem EBITDA (%)	26,6%	5,5%	n/a	n/a	9,7%
Resultado financeiro	(1.969,2)	(938,5)	469,3	-	(2.438,5)
Imposto de renda e contribuição social	115,6	(20,5)	10,2	(0,0)	105,3
Resultado atribuído aos acionistas não controladores	(177,2)	(54,0)	27,0	(29,2)	(233,4)
Lucro Líquido (Prejuízo)	(125,3)	503,7	(251,9)	(251,9)	(125,3)

E.2.1 Reconciliação das visões de resultados entre Raízen e Cosan

As diferenças entre visão Raízen e visão Cosan referem-se ao impacto do valor justo dos ativos contribuídos e passivos assumidos na formação da Raízen, em junho de 2011, na visão Cosan de contabilização. Esse valor justo é geralmente amortizado conforme a vida útil dos ativos e pelos prazos dos contratos. Já na visão Raízen, os ativos e passivos estão registrados a valor de livro.

Conciliação do Resultado R\$ MM	2T22 (abr-jun)	2T21 (abr-jun)
EBITDA - Visão Raízen	3.839,6	2.939,3
Baixa de valor justo dos ativos	(0,1)	0,3
Direito de Exclusividade de Fornecimento	(16,0)	(16,1)
EBITDA - Visão Cosan	3.823,4	2.923,5
Lucro Líquido Controlador - Visão Raízen	551,9	887,3
Depreciação e Amortização	(56,9)	(43,5)
Baixa de valor justo dos ativos	(0,1)	0,3
Direito de Exclusividade de Fornecimento	(16,0)	(16,1)
Despesa financeira	(0,0)	(0,0)
Imposto de Renda (34%)	24,8	20,1
Lucro Líquido - Visão Cosan	503,7	848,2

Relatório de Resultados

Cosan S.A. | 2º Trimestre de 2022



E.4 Reconciliação dos Ajustes - EBITDA e Lucro Líquido

Com o objetivo de manter uma base de comparação normalizada, apresentamos abaixo a descrição dos efeitos pontuais não recorrentes por linha de negócio, além dos ajustes já destacados no quadro, seguindo os seguintes critérios:

- Raízen:**

- o 2T22: despesas e efeitos não recorrentes relacionados à (i) ganho por compra vantajosa da operação de lubrificantes da Shell no Brasil; (ii) ganhos oriundos de créditos fiscais; (iii) perda de inventário pela redução do PIS/COFINS e ICMS na Gasolina no período; e (iv) efeito contábil (sem efeito caixa) pela realização do hedge accounting para dívidas que protegem exportações de etanol realizadas no passado pela Biosev;
- o 2T21: despesas e efeitos não recorrentes relacionados à: (i) Biosev; (ii) créditos fiscais extemporâneos; (iii) efeito de alteração de alíquota de imposto de renda na Argentina e (iv) resultado não realizado entre as operações da companhia;

- Rumo:**

- o 2T21: impacto oriundo do processo de renovação da Malha Paulista;

- Compass:**

- o 2T21: (i) créditos fiscais extemporâneos na Comgás; (ii) receita bruta decorrente da parceria com a Total Gas & Power Limited; e (iii) resultado bruto de *trading* direcional de energia elétrica, atividade que a Companhia reduziu substancialmente;

- Cosan Corporativo:**

- o 2T22: efeitos não recorrentes relacionados ao ajuste monetário no valor de ganho com a compra vantajosa da Radar.

R\$ MM	EBITDA Ajustado ¹			Lucro Líquido Ajustado ¹		
	2T22 (abr-jun)	2T21 (abr-jun)	Var. % 2T22x2T21	2T22 (abr-jun)	2T21 (abr-jun)	Var. % 2T22x2T21
Consolidado Pró-forma - Valor antes dos ajustes	4.323,5	3.327,5	29,9%	(125,3)	942,4	n/a
Raízen S.A. (50%)	(86,0)	(298,5)	-71,2%	240,2	82,9	n/a
Vendas de Ativos	-	0,1	n/a	-	0,1	n/a
Ativos decorrentes de contratos com clientes (IFRS 15)	91,2	69,2	31,8%	-	-	n/a
Variação do Ativo Biológico (IAS 40)	355,2	(415,8)	n/a	234,4	(225,7)	n/a
Arrendamentos (IFRS 16)	(418,9)	(331,3)	26,4%	80,7	15,6	n/a
Efeitos Pontuais	(113,5)	379,3	n/a	(74,9)	292,9	n/a
Compass Gás e Energia (88%)	-	106,1	n/a	-	(18,0)	n/a
Efeitos Pontuais	-	106,1	n/a	-	(18,0)	n/a
Rumo (30%)	-	(53,0)	n/a	-	(10,6)	n/a
Efeitos Pontuais	-	(53,0)	n/a	-	(10,6)	n/a
Cosan Corporativo	(93,0)	-	n/a	(61,3)	-	n/a
Efeitos Pontuais	(93,0)	-	n/a	(61,3)	-	n/a
Consolidado Pró-forma - Valor após ajustes	4.144,6	3.082,1	34,5%	53,6	996,6	-94,6%

Nota 1: Considera 100% dos resultados da Compass, da Moove e da Rumo na consolidação do EBITDA. Para fins de lucro líquido, considera a consolidação da participação proporcional da Cosan nas subsidiárias.

Relatório de Resultados

Cosan S.A. | 2º Trimestre de 2022



F. Temas relevantes e Eventos Subsequentes

Apresentamos a seguir os principais assuntos divulgados pela Companhia e por suas subsidiárias até a data da publicação desse relatório.

Aquisição da PetroChoice pela Moove

A Cosan anunciou, em maio de 2022, que sua subsidiária Moove fez a aquisição da PetroChoice pelo valor total de US\$ 479 milhões, a maior distribuidora e comercializadora de lubrificantes dos Estados Unidos, dando mais um passo importante em sua jornada de expansão internacional.

Conclusão da aquisição da Gaspetro pela Compass e exercícios de direito de preferência

Em julho, a Compass concluiu a aquisição da participação de 51% no capital social da Gaspetro, uma *holding* com participação em 18 concessionárias de gás canalizado em diferentes estados do Brasil. O investimento para aquisição da participação foi de R\$ 2,097 bilhões. Após a aquisição, a Gaspetro passou a denominar-se Commit Gás S.A. ("Commit").

Ainda neste mês, no processo de aquisição do controle da Commit, foram exercidos direitos de preferência por acionistas detentores de participação nas distribuidoras investidas pela Commit. Como consequência, recebeu o montante total de R\$ 726 milhões. Outras operações para alienação da participação da Compass, permanecem sujeitas ao cumprimento de determinadas condições precedentes.

Venda dos ativos portuários pela Rumo

Em linha com a estratégia de concentrar esforços no seu plano de negócios voltados ao transporte ferroviário, a Rumo celebrou, em julho, Contrato de Compra e Venda ("Contrato") para alienação de 80% da sua participação acionária na sua controlada Elevações Portuárias S.A., que opera e controla os terminais T16 e T19 no Porto de Santos (SP), à Corredor Logística e Infraestrutura Sul, empresa integralmente detida pela Corredor Logística e Infraestrutura ("CLI"). O preço a ser pago pela CLI à Rumo será de R\$ 1,4 bilhão e o fechamento da operação objeto do Contrato está sujeito ao cumprimento de determinadas condições precedentes usuais para este tipo de operação.

Resgate do Senior Notes 2023

A Cosan realizou, no mês de agosto, o resgate total do Senior Notes 2023 emitidos pela Cosan Luxembourg S.A., dando continuidade à gestão de dívidas da Companhia.

Relatório de Resultados

Cosan S.A. | 2º Trimestre de 2022



G. Demonstrações Financeiras

Apresentamos a seguir as Demonstrações Financeiras (DRE e Balanço) nas visões Cosan S.A. Consolidado e Cosan S.A. Pró-forma. Para acessar as Demonstrações Financeiras individuais dos negócios, bem como dados operacionais e histórico das informações, consulte a [planilha por segmentos](#) disponível no site de RI da Companhia.

G.1 Cosan S.A. Consolidado

Demonstração do Resultado do Exercício R\$ MM	2T22 (abr-jun)	2T21 (abr-jun)	Var.% 2T22x2T21 ¹	1T22 (jan-mar)	Var.% 2T22x1T22
Receita operacional líquida	9.571,1	6.558,2	45,9%	7.904,9	21,1%
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(7.278,9)	(5.070,6)	43,6%	(6.189,2)	17,6%
Lucro bruto	2.292,2	1.487,5	54,1%	1.715,7	33,6%
Despesas com vendas, gerais e administrativas	(708,8)	(535,1)	32,5%	(562,2)	26,1%
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	116,1	278,4	-58,3%	(100,7)	n/a
Resultado financeiro	(1.969,2)	(214,7)	n/a	(522,0)	n/a
Resultado de equivalência patrimonial	206,0	442,8	-53,5%	94,2	n/a
Imposto de renda e contribuição social	115,6	(263,8)	n/a	(49,1)	n/a
Resultado atribuído aos acionistas não controladores	(177,2)	(252,8)	-29,9%	(65,6)	n/a
Lucro Líquido (Prejuízo)	(125,3)	942,4	n/a	510,2	n/a

Balanço Patrimonial R\$ MM	2T22 30/06/22	1T22 31/03/22
Caixa e equivalentes de caixa	12.679	12.083
Títulos e valores mobiliários	3.970	4.341
Duplicatas a receber de clientes	4.037	3.056
Estoques	1.687	1.049
Instrumentos financeiros e derivativos	3.064	2.904
Outros ativos circulantes	3.146	3.405
Outros ativos não circulantes	16.245	15.268
Investimentos	12.153	11.840
Propriedades para investimentos	3.934	3.890
Imobilizado	18.168	17.373
Intangível	22.446	20.796
Ativo Total	101.530	96.007

Empréstimos e financiamentos	44.307	40.056
Instrumentos financeiros e derivativos	2.085	2.034
Fornecedores	3.904	3.137
Ordenados e salários a pagar	451	403
Outros passivos circulantes	4.086	4.146
Outros passivos não circulantes	16.050	15.673
Patrimônio líquido	30.647	30.558
Passivo Total	101.530	96.007

Relatório de Resultados

Cosan S.A. | 2º Trimestre de 2022



G.1.2 Cosan S.A. Consolidado Pró-forma

Demonstração do Resultado do Exercício R\$ MM	2T22 (abr-jun)	2T21 (abr-jun)	Var.% 2T22x2T21	1T22 (jan-mar)	Var.% 2T22x1T22
Receita operacional líquida	42.776,9	25.246,6	69,4%	34.719,8	23,2%
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(39.237,8)	(22.405,2)	75,1%	(31.753,7)	23,6%
Lucro bruto	3.539,1	2.841,4	24,6%	2.966,1	19,3%
Despesas de vendas, gerais e administrativas	(1.588,7)	(1.155,3)	37,5%	(1.484,8)	7,0%
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	526,4	374,7	40,5%	(75,5)	n/a
Resultado financeiro	(2.438,5)	(353,5)	n/a	(844,8)	n/a
Resultado de equivalência patrimonial	(35,4)	12,4	n/a	(8,9)	n/a
Imposto de renda e contribuição social	105,3	(563,5)	n/a	68,8	53,1%
Resultado atribuído aos acionistas não controladores	(233,4)	(213,8)	9,2%	(110,7)	n/a
Lucro Líquido (Prejuízo)	(125,3)	942,4	n/a	510,2	n/a

Balanço Patrimonial R\$ MM	2T22 30/06/22	1T22 31/03/22
Caixa e equivalentes de caixa	15.546	16.200
Títulos e valores mobiliários	3.973	4.385
Estoques	8.533	6.021
Instrumentos financeiros e derivativos	7.079	6.650
Ativo de contratos com clientes CP	320	310
Outros ativos circulantes	19.874	17.737
Outros ativos não circulantes	25.057	23.856
Investimentos	1.053	1.047
Propriedades para investimentos	3.934	3.890
Imobilizado	30.413	29.359
Intangível	27.088	25.406
Ativo de contratos com clientes LP	2.062	2.087
Ativo Total	144.932	136.949

Empréstimos e financiamentos	59.294	51.193
Instrumentos financeiros e derivativos	6.592	6.260
Fornecedores	12.830	12.667
Ordenados e salários a pagar	1.125	948
Outros passivos circulantes	8.344	9.646
Outros passivos não circulantes	24.214	23.826
Patrimônio líquido	32.535	32.409
Passivo Total	144.932	136.949

Notas Explicativas

1 Contexto operacional

Cosan S.A. (“Cosan” ou “a Companhia”) é uma Companhia aberta na B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão (“B3”) no segmento especial Novo Mercado sob o símbolo “CSAN3”. As *American Depositary Shares* (“ADSs”) da Companhia, estão listadas na Bolsa de Valores de Nova Iorque (New York Stock Exchange), ou “NYSE”, e são negociadas sob o símbolo “CSAN”. Cosan é uma sociedade anônima com sede na cidade de São Paulo, estado de São Paulo. O Sr. Rubens Ometto Silveira Mello é o acionista controlador final da Cosan.

1.1 Acontecimentos recentes e outros eventos

1.1.1 Aquisição do controle da Sulgás pela subsidiária Compass Um

Em 03 de janeiro de 2022, a subsidiária Compass Um Participações S.A. (“Compass Um”), concluiu a aquisição de 51% do capital social da Companhia de Gás do Estado do Rio Grande do Sul (“Sulgás”) pelo montante de R\$955.244 obtendo consequentemente a assunção do controle da concessionária, conforme detalhado na nota 8.2.

1.1.2 Aquisição do controle da TUP Porto São Luís pela subsidiária Atlântico Participações

Em 11 de fevereiro de 2022 (“Data da Aquisição”), foi concluída a aquisição das ações remanescentes de 51% do capital social do Porto São Luís S.A. (“Porto São Luís” ou “Porto”), pelo montante de R\$411.224, com a transferência do controle, detidas pela São Luís Port Company S.A.R.L., uma companhia do grupo China Communications Construction Company Limited (“CCCC”). O montante total pago totalizou R\$ 804.803. Com a conclusão desta etapa, a Companhia passa a deter 100% da participação societária do Porto, conforme detalhado na nota 8.2.

Notas Explicativas

1.1.3 Conflito russo-ucraniano

Após a eclosão da guerra na Ucrânia no final de fevereiro de 2022, vários países impuseram sanções à Rússia, Bielorrússia e certas regiões da Ucrânia. Houve uma mudança abrupta na situação geopolítica, com incertezas sobre a duração do conflito, mudanças no escopo das sanções e ações de retaliação, incluindo novas leis. Essas novas circunstâncias limitam a liberdade de operação das empresas do Grupo Cosan na região da Rússia e levam a uma distorção e volatilidade no nível de atividade. A guerra também contribuiu para um aumento da volatilidade nos mercados de câmbio, preços de energia, matérias-primas e outros custos de insumos, bem como tensões na cadeia de suprimentos e um aumento da inflação em muitos países.

Os riscos relacionados à segurança cibernética, perda de reputação, possíveis sanções adicionais, controles de exportação e outros regulamentos (incluindo restrições à transferência de fundos de e para a Rússia) aumentaram. A guerra em curso pode seguir afetando a produção e a demanda do consumidor. O Grupo avaliou as consequências da guerra nas Demonstrações Financeiras Intermediárias, considerando principalmente os impactos nos principais julgamentos e estimativas significativas conforme detalhado nas Demonstrações Financeiras em 31 de dezembro de 2021, além das operações que podem ser afetadas, como:

- i. Volume transportado de fertilizantes;
- ii. Produção da cana-de-açúcar, devido a condições desfavoráveis para obtenção de fertilizante;
- iii. Aumento nos preços do petróleo, como resultado de uma oferta mais limitada de petróleo russo, pode levar a uma diminuição de nossas margens e a uma pressão nos custos de aquisição de insumos básicos, como óleo diesel;
- iv. Dívida e capital de terceiros para as nossas atividades de financiamento e investimento, impactados pelas medidas do governo brasileiro e do Banco Central do Brasil para conter a inflação, como o aumento da taxa básica de juros;

Notas Explicativas

- v. Aquisição de trilhos ferroviários pela Rumo: embora a Rumo seja capaz de obter trilhos ferroviários de outros fornecedores não-russos os preços cobrados e os prazos exigidos por esses fornecedores podem não ser tão favoráveis quanto aqueles que a Rumo obteve no passado.

Até o momento, os efeitos do conflito Rússia-Ucrânia não causaram impactos significativos nas operações da Companhia, suas controladas e controlada em conjunto ou no valor justo de seus ativos e passivos. O Grupo continuará monitorando o aumento do risco nessas áreas para mudanças materiais.

1.1.4 Pré-pagamento Senior Notes 2025

Em 14 de janeiro de 2022 a subsidiária Rumo efetuou o pré-pagamento da Senior Notes 2025, no valor de USD 500.000, equivalente a R\$ 2.848.332, com vencimento original em janeiro de 2025, conforme condições estabelecidas no contrato da operação firmado em janeiro de 2018.

1.1.5 Quarta emissão de debêntures da Cosan

Em 6 de maio de 2022, a Cosan emitiu debêntures no valor principal total de R\$ 1.500.000 dividido em duas tranches. A primeira tranche tem valor principal total de R\$ 400.000, incide juros a uma taxa igual ao CDI mais 1,50% e vence em maio de 2028, sendo o principal devido no vencimento. A segunda tranche tem valor principal total de R\$ 1.100.000, incide juros a uma taxa igual ao CDI mais 1,90% e tem vencimento em maio de 2032, sendo o principal devido no oitavo, nono e décimo anos do prazo.

1.1.6 Aquisição de investimentos no segmento Moove

Em 23 de maio de 2022, a subsidiária Millennium Moove Corp, adquiriu 100% da Stryker Intermediate Holdings e suas subsidiárias operacionais (em conjunto

Notas Explicativas

denominadas “PetroChoice”), sociedade limitada de Delaware – EUA. As entidades são especialistas em soluções abrangentes de lubrificantes e controle de contaminação, atendendo a uma ampla gama de necessidades e indústrias.

Em 31 de maio de 2022, a subsidiária Moove também adquiriu 100% das ações da Tirreno Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda ou “Tirreno”, uma companhia de capital fechado com sede no Brasil, especializada na produção e comercialização de óleos lubrificantes, aditivos e fluidos.

Maiores detalhes podem ser observados na nota 8.2.

2 Declaração de conformidade

Estas demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com o pronunciamento técnico CPC 21 (R1) - Demonstrações Intermediárias e com as normas internacionais IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), e também com base nas disposições contidas na Lei das Sociedades por Ações, e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das informações trimestrais - ITR. As demonstrações financeiras intermediárias não incluem todas as informações necessárias para um conjunto completo de demonstrações financeiras preparadas de acordo com as normas locais e IFRS. No entanto, notas explicativas específicas são incluídas para explicar eventos e transações que são significativos para uma compreensão das mudanças na posição financeira e no desempenho do Grupo desde a última demonstração financeira anual.

A apresentação das Demonstrações do Valor Adicionado (DVA), individual e consolidada, é requerida pela legislação societária brasileira e pelas práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis a companhias abertas CPC 09 – Demonstração do Valor Adicionado. As normas IFRS não requerem a apresentação dessa demonstração. Como consequência, pelas IFRS, essa demonstração está apresentada como informação suplementar, sem prejuízo do conjunto das demonstrações financeiras intermediárias.

Notas Explicativas

As informações de notas explicativas que não sofreram alterações significativas em comparação com as demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2021, não foram apresentadas integralmente nestas informações trimestrais.

As informações relevantes próprias das demonstrações financeiras intermediárias, e somente elas, estão sendo evidenciadas e que correspondem às utilizadas pela Administração na sua gestão.

Estas demonstrações financeiras intermediárias foram autorizadas para emissão pelo Conselho de Administração em 12 de agosto de 2022.

3 Políticas contábeis

Estas demonstrações financeiras intermediárias foram elaboradas seguindo a base de preparação e políticas contábeis consistentes com aquelas adotadas na elaboração das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2021, exceto pelas menções descritas nas respectivas notas explicativas que se referem a atualizações e alterações descritas na nota 3.1. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

3.1 Mudanças na apresentação e classificação da despesa de amortização do ativo intangível do direito de concessão

Notas Explicativas

A Companhia reavaliou sua apresentação da despesa de amortização relacionada aos seus ativos intangíveis de concessão em sua demonstração do resultado. A Companhia havia apresentado anteriormente a despesa de amortização relativa aos seus ativos intangíveis de concessão nas despesas de vendas. A Companhia optou por alterar a apresentação da despesa de amortização relacionada aos ativos intangíveis de sua concessão para custo das vendas, por entender que tal apresentação fornece informações mais relevantes aos usuários de suas demonstrações financeiras, pois está mais alinhada com as práticas adotadas pelo mercado. Esta reclassificação não impacta as margens regulatórias ou os principais indicadores utilizados pela Companhia.

	Consolidado		
	01/04/2021 a 30/06/2021	Reclassificação	01/04/2021 a 30/06/2021 (Reapresentado)
Receita operacional líquida	6.558.109	—	6.558.109
Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(4.940.287)	(130.274)	(5.070.561)
Resultado bruto	1.617.822	(130.274)	1.487.548
Despesas de vendas	(180.750)	—	(180.750)
Despesas gerais e administrativas	(484.636)	130.274	(354.362)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	278.400	—	278.400
Despesas operacionais	(386.986)	130.274	(256.712)
Lucro antes do resultado da equivalência patrimonial e do resultado financeiro líquido	1.230.836	—	1.230.836
Resultado de equivalência patrimonial	442.811	—	442.811
Resultado financeiro líquido	(214.744)	—	(214.744)
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social	1.458.903	—	1.458.903
Imposto de renda e contribuição social	(263.785)	—	(263.785)
Resultado líquido do período	1.195.118	—	1.195.118

	Consolidado		
	01/01/2021 a 30/06/2021	Reclassificação	01/01/2021 a 30/06/2021 (Reapresentado)
Receita operacional líquida	11.273.907	—	11.273.907
Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(8.310.153)	(266.553)	(8.576.706)
Resultado bruto	2.963.754	(266.553)	2.697.201
Despesas de vendas	(339.406)	—	(339.406)

Notas Explicativas

Despesas gerais e administrativas	(848.244)	266.553	(581.691)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	249.472	—	249.472
Despesas operacionais	(938.178)	266.553	(671.625)
Lucro antes do resultado da equivalência patrimonial e do resultado financeiro líquido	2.025.576	—	2.025.576
Resultado de equivalência patrimonial	696.418	—	696.418
Resultado financeiro líquido	(596.653)	—	(596.653)
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social	2.125.341	—	2.125.341
Imposto de renda e contribuição social	(221.961)	—	(221.961)
Resultado líquido do período	1.903.380	—	1.903.380

Essa reclassificação também foi refletida na informação por segmento, conforme detalhado na nota 4.

4 Informações por segmento

As informações por segmento são utilizadas pela alta administração da Companhia (o *Chief Operating Decision Maker*) para avaliar o desempenho dos segmentos operacionais e tomar decisões com relação à alocação de recursos. Essas informações são preparadas de maneira consistente com as políticas contábeis utilizadas na preparação das demonstrações financeiras intermediárias. A Companhia avalia o desempenho de seus segmentos operacionais com base no lucro antes dos juros, depreciação e amortização (*EBITDA - Earnings before interest, taxes, depreciation, and amortization*).

Segmentos reportados:

- i. Raízen: atua na produção, comercialização, originação e trading de etanol de primeira e segunda geração e açúcar. A Raízen também atua na comercialização, trading e geração integrada de energia de fontes renováveis, como biomassa, biogás e energia solar, e investe em tecnologias que permitirão intensificar o uso de biomassa em seu portfólio. Além disso, a Raízen distribui e comercializa combustíveis e lubrificantes sob a marca “Shell” no Brasil, no Paraguai e na Argentina, onde também tem operação de refino. As operações da Raízen

Notas Explicativas

também incluem as lojas de conveniência Shell Select e as lojas de proximidade OXXO do Grupo Nós, uma joint venture com a FEMSA Comércio. Após a reorganização societária da Raízen concluída em 1º de junho de 2021, nossa alta administração passou a considerar a Raízen como um único segmento reportável. Consequentemente, nossas informações de segmento reportadas anteriormente foram reformuladas para todos os períodos apresentados para refletir as mudanças nos segmentos reportáveis;

- ii. Gás e Energia: tem como atividades principais: (i) distribuição de gás natural canalizado em parte do Estado de São Paulo e Rio Grande do Sul para clientes dos setores industrial, residencial, comercial, automotivo e cogeração; e (ii) comercialização de energia elétrica, compreendendo a compra e a venda de energia elétrica a outros comercializadores, a consumidores que tenham livre opção de escolha do fornecedor e a outros agentes permitidos pela legislação, (iii) outros investimentos em processo de desenvolvimento e atividades corporativas, incluindo TRSP – Terminal de Regaseificação de GNL de São Paulo S.A (“TRSP”), Rota 4 Participações S.A. (“Rota 4”) e Edge II – Empresa de Geração de Energia S.A.;
- iii. Moove: produção e distribuição de lubrificantes licenciados da marca Mobil no Brasil, Bolívia, Uruguai, Paraguai, Argentina, Estados Unidos e no mercado europeu. Além disso, sob a marca Comma, produz e distribui para os mercados e atividades corporativas da Europa e Ásia;
- iv. Logística: serviços de logística para transporte ferroviário, armazenamento e carregamento portuário de mercadorias, principalmente grãos e açúcar, locação de locomotivas, vagões e outros equipamentos ferroviários, além da operação de contêineres;
- v. Cosan Investimentos: gestão de propriedades agrícolas, projetos de mineração e logística, plataformas digitais para serviços logísticos e financeiro, além do

Notas Explicativas

investimento no *Climate Tech Fund*, fundo administrado pela *Fifth Wall*, especializado em inovação tecnológica; e

Reconciliação:

- vi. Cosan Corporativo: Além da estrutura corporativa da Companhia, que inclui despesas com serviços de consultorias, com pessoal e demandas judiciais diversas, o segmento corporativo Cosan inclui as subsidiárias de financiamento do grupo Cosan e outros investimentos.

Embora a Raízen S.A. seja uma *joint venture* registrada por equivalência patrimonial e não seja consolidada proporcionalmente, a Administração continua a revisar as informações por segmento. A reconciliação desses segmentos é apresentada na coluna “Desconsolidação de controlada em conjunto”.

Notas Explicativas

01/04/2022 a 30/06/2022

	Segmentos reportados				Reconciliação				Consolidado
	Raízen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan investimentos	Cosan Corporativo	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	
Resultado									
Receita operacional bruta	70.299.362	6.203.170	2.614.875	2.607.571	85.841	—	(70.299.362)	(12.604)	11.498.853
Mercado interno ⁽ⁱ⁾	68.368.468	6.203.170	2.437.180	2.524.746	85.841	—	(68.368.468)	(12.604)	11.238.333
Mercado externo ⁽ⁱ⁾	1.930.894	—	177.695	82.825	—	—	(1.930.894)	—	260.520
Receita operacional líquida	66.241.934	4.896.370	2.140.039	2.464.630	82.652	—	(66.241.934)	(12.604)	9.571.087
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(63.748.214)	(3.998.050)	(1.626.047)	(1.657.582)	(9.805)	—	63.748.214	12.604	(7.278.880)
Lucro bruto	2.493.720	898.320	513.992	807.048	72.847	—	(2.493.720)	—	2.292.207
Despesas de vendas	(1.191.358)	(38.134)	(213.634)	(6.719)	(2.533)	—	1.191.358	—	(261.020)
Despesas gerais e administrativas	(568.508)	(152.965)	(102.965)	(103.360)	(25.134)	(63.341)	568.508	—	(447.765)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	820.534	(1.989)	6.216	(29.708)	58.293	83.289	(820.534)	—	116.101
Resultado de equivalência patrimonial em associadas	(37.628)	—	—	8.072	—	539.059	37.628	(519.639)	27.492
Resultado de equivalência patrimonial de controlada em conjunto	—	—	—	—	—	178.536	—	—	178.536
Resultado financeiro	(938.530)	(113.062)	(19.287)	(591.514)	9.623	(1.254.995)	938.530	—	(1.969.235)
Despesas financeiras	(437.314)	(320.663)	(14.679)	(177.566)	2.174	(225.269)	437.314	—	(736.003)
Receitas financeiras	160.140	361.268	13.772	273.728	(4.873)	78.990	(160.140)	—	722.885
Variação cambial	(1.099.928)	(175.761)	(30.632)	(532.346)	12.322	(951.033)	1.099.928	—	(1.677.450)
Derivativos	438.572	22.094	12.252	(155.330)	—	(157.683)	(438.572)	—	(278.667)
Imposto de renda e contribuição social	(20.485)	(179.588)	(42.114)	(53.686)	(9.293)	400.233	20.485	—	115.552
Resultado do período	557.745	412.582	142.208	30.133	103.803	(117.219)	(557.745)	(519.639)	51.868
Resultado atribuído aos:									
Acionistas controladores	503.715	350.261	99.575	10.299	51.429	(117.219)	(503.715)	(519.639)	(125.294)
Acionistas não controladores	54.030	62.321	42.633	19.834	52.374	—	(54.030)	—	177.162
	557.745	412.582	142.208	30.133	103.803	(117.219)	(557.745)	(519.639)	51.868
Outras informações selecionadas									
Depreciação e amortização	2.306.672	172.784	28.501	522.572	1.321	3.665	(2.306.672)	—	728.843
EBITDA	3.823.432	878.016	232.110	1.197.905	104.794	741.208	(3.823.432)	(519.639)	2.634.394
Adições ao imobilizado, intangível e ativos de contrato	1.776.002	390.859	18.661	678.353	7.893	280	(1.776.002)	—	1.096.046
Reconciliação EBITDA									
Lucro líquido do período	557.745	412.582	142.208	30.133	103.803	(117.219)	(557.745)	(519.639)	51.868
Impostos de renda e contribuição social	20.485	179.588	42.114	53.686	9.293	(400.233)	(20.485)	—	(115.552)
Resultado financeiro	938.530	113.062	19.287	591.514	(9.623)	1.254.995	(938.530)	—	1.969.235
Depreciação e amortização	2.306.672	172.784	28.501	522.572	1.321	3.665	(2.306.672)	—	728.843
EBITDA	3.823.432	878.016	232.110	1.197.905	104.794	741.208	(3.823.432)	(519.639)	2.634.394

Notas Explicativas

(i) Mercados domésticos: vendas nos países em que cada entidade está localizada; mercados externos: vendas e exportação.

	Segmentos reportados					Reconciliação			01/01/2022 a 30/06/2022
	Raízen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan Investimentos	Cosan Corporativo	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	Consolidado
Resultado									
Receita operacional bruta	127.515.240	11.280.858	4.707.084	4.940.814	138.609	—	(127.515.240)	(28.296)	21.039.069
Mercado interno ⁽ⁱ⁾	127.515.240	11.280.858	4.376.106	4.802.507	138.609	—	(127.515.240)	(28.296)	20.569.784
Mercado externo ⁽ⁱ⁾	—	—	330.978	138.307	—	—	—	—	469.285
Receita operacional líquida	119.719.590	8.902.199	3.797.733	4.670.992	133.345	—	(119.719.590)	(28.296)	17.475.973
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(114.724.982)	(7.298.722)	(2.954.235)	(3.231.445)	(12.010)	—	114.724.982	28.296	(13.468.116)
Lucro bruto	4.994.608	1.603.477	843.498	1.439.547	121.335	—	(4.994.608)	—	4.007.857
Despesas de vendas	(2.362.020)	(76.605)	(342.905)	(13.029)	(4.871)	1	2.362.020	—	(437.409)
Despesas gerais e administrativas	(1.242.984)	(293.393)	(165.679)	(203.554)	(50.844)	(120.121)	1.242.984	—	(833.591)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	870.988	(30.921)	21.088	(84.591)	55.130	54.678	(870.988)	—	15.384
Resultado de equivalência patrimonial em associadas	(60.688)	—	—	15.168	(57)	1.043.180	60.688	(1.019.401)	38.890
Resultado de equivalência patrimonial de controlada em conjunto	—	—	—	—	—	261.328	—	—	261.328
Resultado financeiro	(1.584.188)	(150.438)	(17.560)	(1.092.286)	(4.368)	(1.226.546)	1.584.188	—	(2.491.198)
Despesas financeiras	(866.938)	(639.861)	(20.301)	(525.722)	3.244	(287.550)	866.938	—	(1.470.190)
Receitas financeiras	335.292	628.742	24.584	516.868	832	130.935	(335.292)	—	1.301.961
Variação cambial	899.216	101.345	17.747	358.378	(8.444)	607.555	(899.216)	—	1.076.581
Derivativos	(1.951.758)	(240.664)	(39.590)	(1.441.810)	—	(1.677.486)	1.951.758	—	(3.399.550)
Imposto de renda e contribuição social	215.292	(157.075)	(50.712)	(99.375)	(15.429)	389.033	(215.292)	—	66.442
Resultado do período	831.008	895.045	287.730	(38.120)	100.896	401.553	(831.008)	(1.019.401)	627.703
Resultado atribuído aos:									
Acionistas controladores	711.554	777.915	201.465	(9.942)	33.303	401.556	(711.554)	(1.019.401)	384.896
Acionistas não controladores	119.454	117.130	86.265	(28.178)	67.593	(3)	(119.454)	—	242.807
	831.008	895.045	287.730	(38.120)	100.896	401.553	(831.008)	(1.019.401)	627.703
Outras informações selecionadas									
Depreciação e amortização	4.301.528	378.015	49.504	1.046.321	2.490	7.374	(4.301.528)	—	1.483.704
EBITDA	6.501.432	1.580.573	405.506	2.199.862	123.183	1.246.440	(6.501.432)	(1.019.401)	4.536.163
Adições ao imobilizado, intangível e ativos de contrato	4.627.078	761.663	23.979	1.370.349	14.783	883	(4.627.078)	—	2.171.657
Reconciliação EBITDA									
Resultado do período	831.008	895.045	287.730	(38.120)	100.896	401.553	(831.008)	(1.019.401)	627.703
Impostos de renda e contribuição social	(215.292)	157.075	50.712	99.375	15.429	(389.033)	215.292	—	(66.442)
Resultado financeiro	1.584.188	150.438	17.560	1.092.286	4.368	1.226.546	(1.584.188)	—	2.491.198

Notas Explicativas

Depreciação e amortização	4.301.528	378.015	49.504	1.046.321	2.490	7.374	(4.301.528)	—	1.483.704
EBITDA	6.501.432	1.580.573	405.506	2.199.862	123.183	1.246.440	(6.501.432)	(1.019.401)	4.536.163

(i) Mercados domésticos: vendas nos países em que cada entidade está localizada; mercados externos: vendas e exportação.

01/04/2021 a 30/06/2021 (Reapresentado)								
	Segmentos reportados				Reconciliação			Consolidado
	Raizen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan Corporativo	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	
Resultado								
Receita operacional bruta	40.652.848	3.659.398	1.848.396	2.339.416	995	(40.652.848)	(14.590)	7.833.615
Mercado interno ⁽ⁱ⁾	38.721.954	3.659.398	1.680.540	2.188.164	995	(38.721.954)	(14.590)	7.514.507
Mercado externo ⁽ⁱ⁾	1.930.894	—	167.856	151.252	—	(1.930.894)	—	319.108
Receita operacional líquida	37.528.062	2.880.577	1.475.328	2.215.892	902	(37.528.062)	(14.590)	6.558.109
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(34.820.316)	(2.569.800)	(1.141.365)	(1.372.948)	(1.038)	34.820.316	14.590	(5.070.561)
Lucro bruto	2.707.746	310.777	333.963	842.944	(136)	(2.707.746)	—	1.487.548
Despesas de vendas	(875.472)	(32.205)	(137.013)	(9.499)	(2.033)	875.472	—	(180.750)
Despesas gerais e administrativas	(364.878)	(103.034)	(69.568)	(113.542)	(68.218)	364.878	—	(354.362)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	192.626	237.374	(4.045)	17.944	27.127	(192.626)	—	278.400
Resultado de equivalência patrimonial em associadas	(12.706)	—	—	2.596	484.555	12.706	(469.136)	18.015
Resultado de equivalência patrimonial de controlada em conjunto	—	—	—	—	424.796	—	—	424.796
Resultado financeiro	(277.568)	8.781	26.247	(350.984)	101.212	277.568	—	(214.744)
Despesas financeiras	(528.186)	(257.034)	(28.539)	(554.108)	(220.687)	528.186	—	(1.060.368)
Receitas financeiras	133.700	173.535	32.680	53.854	(22.736)	(133.700)	—	237.333
Variação cambial	1.463.912	111.007	35.467	766.991	1.317.722	(1.463.912)	—	2.231.187
Derivativos	(1.346.994)	(18.727)	(13.361)	(617.721)	(973.087)	1.346.994	—	(1.622.896)
Imposto de renda e contribuição social	(599.456)	(100.498)	(61.560)	(75.069)	(26.658)	599.456	—	(263.785)
Resultado do período	770.292	321.195	88.024	314.390	940.645	(770.292)	(469.136)	1.195.118
Resultado atribuído aos:								
Acionistas controladores	848.192	313.484	60.846	94.807	942.355	(848.192)	(469.136)	942.356
Acionistas não controladores	(77.900)	7.711	27.178	219.583	(1.710)	77.900	—	252.762
	770.292	321.195	88.024	314.390	940.645	(770.292)	(469.136)	1.195.118
Outras informações selecionadas								
Depreciação e amortização	1.276.194	131.307	25.203	455.445	4.263	(1.276.194)	—	616.218
EBITDA	2.923.510	544.219	148.540	1.195.888	870.354	(2.923.510)	(469.136)	2.289.865
Adições ao imobilizado, intangível e ativos de contrato	770.818	274.128	7.500	1.041.272	1.832	(770.818)	—	1.324.732
Reconciliação EBITDA								

Notas Explicativas

Resultado do período	770.292	321.195	88.024	314.390	940.645	(770.292)	(469.136)	1.195.118
Impostos de renda e contribuição social	599.456	100.498	61.560	75.069	26.658	(599.456)	—	263.785
Resultado financeiro	277.568	(8.781)	(26.247)	350.984	(101.212)	(277.568)	—	214.744
Depreciação e amortização	1.276.194	131.307	25.203	455.445	4.263	(1.276.194)	—	616.218
EBITDA	2.923.510	544.219	148.540	1.195.888	870.354	(2.923.510)	(469.136)	2.289.865

(i) Mercados domésticos: vendas nos países em que cada entidade está localizada; mercados externos: vendas e exportação.

01/01/2021 a 30/06/2021 (Reapresentado)								
	Segmentos reportados				Reconciliação			Consolidado
	Raizen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan Corporativo	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	
Resultado								
Receita operacional bruta	77.573.286	6.866.769	3.631.926	3.167.877	1.372	(77.573.286)	(18.673)	13.649.271
Mercado interno ⁽ⁱ⁾	70.782.982	6.866.769	3.308.537	3.016.625	1.372	(70.782.982)	(18.673)	13.174.630
Mercado externo ⁽ⁱ⁾	6.790.304	—	323.389	151.252	—	(6.790.304)	—	474.641
Receita operacional líquida	71.349.848	5.397.198	2.892.885	3.001.244	1.253	(71.349.848)	(18.673)	11.273.907
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(66.349.096)	(4.523.860)	(2.225.168)	(1.844.937)	(1.414)	66.349.096	18.673	(8.576.706)
Lucro bruto	5.000.752	873.338	667.717	1.156.307	(161)	(5.000.752)	—	2.697.201
Despesas de vendas	(1.729.584)	(58.378)	(265.752)	(12.551)	(2.725)	1.729.584	—	(339.406)
Despesas gerais e administrativas	(723.748)	(192.341)	(125.604)	(144.954)	(118.792)	723.748	—	(581.691)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	399.374	231.207	8.883	7.162	2.220	(399.374)	—	249.472
Resultado de equivalência patrimonial em associadas	(10.718)	—	—	2.726	1.009.183	10.718	(995.089)	16.820
Resultado de equivalência patrimonial de controlada em conjunto	—	—	—	—	679.598	—	—	679.598
Resultado financeiro	(818.846)	(51.024)	(25.176)	(526.662)	6.209	818.846	—	(596.653)
Despesas financeiras	(531.788)	(402.142)	(36.151)	(554.552)	(239.340)	531.788	—	(1.232.185)
Receitas financeiras	271.602	323.457	35.516	73.327	(3.815)	(271.602)	—	428.485
Variação cambial	335.064	27.661	(23.122)	602.132	633.058	(335.064)	—	1.239.729
Derivativos	(893.724)	—	(1.419)	(647.569)	(383.694)	893.724	—	(1.032.682)
Imposto de renda e contribuição social	(824.636)	(10.468)	(105.117)	(109.825)	3.449	824.636	—	(221.961)
Resultado do período	1.292.594	792.334	154.951	372.203	1.578.981	(1.292.594)	(995.089)	1.903.380
Resultado atribuído aos:								
Acionistas controladores	1.361.252	775.883	107.334	111.873	1.581.162	(1.361.252)	(995.089)	1.581.163
Acionistas não controladores	(68.658)	16.451	47.617	260.330	(2.181)	68.658	—	322.217
	1.292.594	792.334	154.951	372.203	1.578.981	(1.292.594)	(995.089)	1.903.380
Outras informações selecionadas								
Depreciação e amortização	2.606.304	268.347	51.252	600.693	7.237	(2.606.304)	(1)	927.528
EBITDA	5.542.380	1.122.173	336.496	1.609.383	1.576.560	(5.542.380)	(995.090)	3.649.522
Adições ao imobilizado, intanqível e	2.230.038	505.372	14.079	1.270.508	2.573	(2.230.038)	—	1.792.532

Notas Explicativas

ativos de contrato								
Reconciliação EBITDA								
Resultado do período	1.292.594	792.334	154.951	372.203	1.578.981	(1.292.594)	(995.089)	1.903.380
Impostos de renda e contribuição social	824.636	10.468	105.117	109.825	(3.449)	(824.636)	—	221.961
Resultado financeiro	818.846	51.024	25.176	526.662	(6.209)	(818.846)	—	596.653
Depreciação e amortização	2.606.304	268.347	51.252	600.693	7.237	(2.606.304)	(1)	927.528
EBITDA	5.542.380	1.122.173	336.496	1.609.383	1.576.560	(5.542.380)	(995.090)	3.649.522

(i) Mercados domésticos: vendas nos países em que cada entidade está localizada; mercados externos: vendas e exportação.

Notas Explicativas

									30/06/2022
	Segmentos reportados					Reconciliação			Consolidado
	Raizen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan Investimentos	Cosan Corporativo	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	
Itens do balanço patrimonial:									
Caixa e equivalentes de caixa	5.733.098	3.840.349	900.184	6.234.779	226.419	1.481.799	(5.733.098)	—	12.683.530
Títulos e valores mobiliários	118.426	1.376.263	160.103	1.290.961	217.697	993.778	(118.426)	—	4.038.802
Contas a receber de clientes	9.578.422	2.130.441	1.237.422	642.843	171.557	—	(9.578.422)	—	4.182.263
Instrumentos financeiros derivativos - ativos	8.030.824	237.311	—	1.036.032	—	1.790.662	(8.030.824)	—	3.064.005
Estoques	13.691.190	128.205	1.297.933	260.893	154	—	(13.691.190)	—	1.687.185
Ativos financeiro setorial	—	555.741	—	—	—	—	—	—	555.741
Outros ativos financeiros	272.676	2	578	—	189.714	—	(272.676)	—	190.294
Outros ativos circulantes	13.079.766	1.090.915	336.686	848.087	46.085	1.232.877	(13.079.766)	(789.405)	2.765.245
Outros ativos não circulantes	8.348.098	855.929	291.230	3.293.099	835	2.590.636	(8.348.098)	(256.272)	6.775.457
Investimentos em associadas	—	—	—	70.031	—	15.833.935	—	(15.501.556)	402.410
Investimentos em controlada em conjunto	1.354.112	—	—	—	—	11.750.729	(1.354.112)	—	11.750.729
Ativos biológicos	3.102.342	—	—	—	—	—	(3.102.342)	—	—
Propriedades para investimentos	—	—	—	—	3.934.136	—	—	—	3.934.136
Ativo de contrato	3.167.184	779.009	19.701	(1)	—	—	(3.167.184)	—	798.709
Direito de uso	10.470.740	76.629	164.785	7.811.601	3.269	31.235	(10.470.740)	—	8.087.519
Imobilizado	24.506.370	435.833	828.186	16.464.008	377.457	62.399	(24.506.370)	—	18.167.883
Intangíveis	9.282.376	12.172.199	2.744.626	7.066.721	461.023	1.818	(9.282.376)	—	22.446.387
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(29.974.166)	(8.043.069)	(3.132.100)	(16.794.815)	—	(16.336.572)	29.974.166	—	(44.306.556)
Instrumentos financeiros derivativos - passivos	(9.013.304)	(365.163)	(29.016)	(1.212.931)	—	(477.946)	9.013.304	—	(2.085.056)
Fornecedores	(17.851.768)	(1.939.286)	(1.335.764)	(624.709)	(1.945)	(2.263)	17.851.768	—	(3.903.967)
Ordenados e salários a pagar	(1.346.784)	(110.726)	(80.009)	(210.604)	(4.772)	(45.081)	1.346.784	—	(451.192)
Passivo financeiro setorial	—	(1.532.089)	—	—	—	—	—	—	(1.532.089)
Outras contas a pagar circulantes	(6.259.892)	(917.393)	(455.823)	(1.563.896)	(326.110)	(587.991)	6.259.892	309.222	(3.541.991)
Arrendamento mercantil	(10.468.774)	(70.701)	(160.219)	(3.256.240)	(3.372)	(37.025)	10.468.774	—	(3.527.557)
Outras contas a pagar não circulantes	(8.475.358)	(2.651.283)	(391.446)	(6.383.303)	(239.038)	(2.606.111)	8.475.358	736.467	(11.534.714)
Ativo total (líquido de passivos) alocado por segmento	27.345.578	8.049.116	2.397.057	14.972.556	5.053.109	15.676.879	(27.345.578)	(15.501.544)	30.647.173
Ativo total	110.735.624	23.678.826	7.981.434	45.019.054	5.628.346	35.769.868	(110.735.624)	(16.547.233)	101.530.295
Patrimônio líquido atribuível aos:									
Acionistas controladores	25.458.136	6.284.887	1.677.467	4.479.328	3.059.861	15.676.879	(25.458.136)	(15.501.544)	15.676.878
Acionistas não controladores	1.887.442	1.764.229	719.590	10.493.228	1.993.248	—	(1.887.442)	—	14.970.295
Total do patrimônio líquido	27.345.578	8.049.116	2.397.057	14.972.556	5.053.109	15.676.879	(27.345.578)	(15.501.544)	30.647.173

Notas Explicativas

31/12/2021

	Segmentos reportados					Reconciliação			Consolidado
	Raizen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan Investimentos	Cosan Corporativo	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	
Itens do balanço patrimonial:									
Caixa e equivalentes de caixa	5.034.788	3.562.358	1.059.866	9.448.193	7.468	2.096.245	(5.034.788)	—	16.174.130
Títulos e valores mobiliários	154.052	1.876.006	129.390	1.425.897	46.094	910.620	(154.052)	—	4.388.007
Contas a receber de clientes	7.618.176	1.427.720	605.928	503.316	207.761	1.128	(7.618.176)	—	2.745.853
Instrumentos financeiros derivativos - ativos	11.805.548	358.456	26.513	1.674.821	—	2.673.136	(11.805.548)	—	4.732.926
Estoques	14.297.068	129.554	790.825	228.923	—	2	(14.297.068)	—	1.149.304
Ativos financeiro setorial	—	558.310	—	—	—	—	—	—	558.310
Outros ativos financeiros	261.412	—	466	—	319.728	(1)	(261.412)	—	320.193
Outros ativos circulantes	12.545.650	340.909	298.004	747.308	13.470	1.599.793	(12.545.650)	(668.152)	2.331.332
Outros ativos não circulantes	8.562.180	1.370.964	246.934	3.197.105	354	2.180.558	(8.562.180)	(240.675)	6.755.240
Investimentos em associadas	—	—	—	57.844	—	14.518.340	—	(13.796.117)	780.067
Investimentos em controlada em conjunto	1.317.720	—	—	—	—	10.936.663	(1.317.720)	—	10.936.663
Ativos biológicos	3.106.744	—	—	—	—	—	(3.106.744)	—	—
Propriedades para investimentos	—	—	—	—	3.886.696	—	—	—	3.886.696
Ativos de contrato	2.941.390	684.970	21.011	1	—	—	(2.941.390)	—	705.982
Direito de uso	10.758.442	73.220	51.458	7.784.941	3.203	34.445	(10.758.442)	—	7.947.267
Imobilizado	22.506.160	271.490	334.065	15.974.562	31	68.405	(22.506.160)	—	16.648.553
Intangível	9.226.852	9.328.654	1.285.884	7.131.645	—	35.315	(9.226.852)	—	17.781.498
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(26.967.092)	(7.667.987)	(831.148)	(21.178.748)	—	(15.981.153)	26.967.092	—	(45.659.036)
Instrumentos financeiros derivativos - passivos	(12.377.276)	(357.932)	—	(576.749)	—	(141.480)	12.377.276	—	(1.076.161)
Fornecedores	(15.678.442)	(1.798.977)	(828.690)	(618.658)	(1.006)	(6.173)	15.678.442	—	(3.253.504)
Ordenados e salários a pagar	(788.948)	(104.404)	(132.158)	(255.963)	—	(60.466)	788.948	—	(552.991)
Passivos financeiros setoriais	—	(1.372.283)	—	—	—	—	—	—	(1.372.283)
Outras contas a pagar circulantes	(9.591.918)	(472.592)	(349.967)	(1.384.611)	(48.739)	(1.384.091)	9.591.918	148.171	(3.491.829)
Arrendamento mercantil	(10.685.524)	(63.752)	(53.436)	(3.106.883)	(3.253)	(40.358)	10.685.524	—	(3.267.682)
Outras contas a pagar não circulantes	(8.647.572)	(1.771.568)	(368.788)	(6.034.881)	(193.601)	(2.691.341)	8.647.572	761.666	(10.298.513)
Ativo total (líquido de passivos) alocado por segmento	25.399.410	6.373.116	2.286.157	15.018.063	4.238.206	14.749.587	(25.399.410)	(13.795.107)	28.870.022
Ativo total	110.136.182	19.982.611	4.850.344	48.174.556	4.484.805	35.054.649	(110.136.182)	(14.704.944)	97.842.021
Patrimônio líquido atribuível aos:									
Acionistas controladores	23.870.251	5.585.768	1.599.949	4.479.944	2.119.104	14.751.279	(23.870.251)	(13.795.107)	14.740.937
Acionistas não controladores	1.529.159	787.348	686.208	10.538.119	2.119.102	(1.692)	(1.529.159)	—	14.129.085
Total do patrimônio líquido	25.399.410	6.373.116	2.286.157	15.018.063	4.238.206	14.749.587	(25.399.410)	(13.795.107)	28.870.022

Notas Explicativas

4.1 Receita operacional líquida por segmento

	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Segmentos reportados				
Raízen				
Combustível	—	—	31.161.485	57.192.248
Etanol	7.456.061	14.086.978	2.446.772	6.182.702
Açúcar	5.812.501	9.652.288	2.989.887	6.427.814
Gasolina	17.860.596	34.000.171	416.667	1.004.384
Diesel	28.405.138	51.657.372	1.932.382	2.957.728
Cogeração	769.805	1.497.126	322.892	817.583
Outros	5.937.833	8.825.655	775.182	1.374.486
Eliminação partes relacionadas ⁽ⁱ⁾	—	—	(2.517.205)	(4.607.097)
	66.241.934	119.719.590	37.528.062	71.349.848
Distribuição de gás natural				
Industrial	3.227.954	5.869.526	1.684.055	3.192.930
Residencial	551.177	951.069	410.695	705.029
Cogeração	237.207	474.317	137.061	277.830
Automotivo	276.291	503.373	76.233	136.092
Comercial	193.312	354.382	94.489	184.379
Receita de construção	262.291	468.060	263.216	442.498
Outros	89.404	166.446	33.389	57.791
	4.837.636	8.787.173	2.699.138	4.996.549
Comercialização de energia elétrica	58.734	115.026	181.439	400.649
	4.896.370	8.902.199	2.880.577	5.397.198
Moove				
Produto acabado	1.916.024	3.444.279	1.282.968	2.540.514
Óleo básico	156.957	250.606	158.593	287.545
Serviços	67.058	102.848	33.767	64.826
	2.140.039	3.797.733	1.475.328	2.892.885
Logística				
Operações norte	1.947.594	3.689.438	1.620.826	2.210.054
Operações sul	411.946	781.585	512.441	682.321
Operações de contêineres	105.090	199.969	82.625	108.869
	2.464.630	4.670.992	2.215.892	3.001.244
Cosan Investimentos				
Arrendamento e venda de propriedades	80.429	129.285	—	—
Plataformas digitais	856	1.511	—	—
Serviços logísticos	1.367	2.549	—	—
	82.652	133.345	—	—
Reconciliação				
Cosan Corporativo	—	—	902	1.253
Desconsolidação controladas em conjunto, ajustes e eliminações	(66.254.538)	(119.747.886)	(37.542.652)	(71.368.521)
Total	9.571.087	17.475.973	6.558.109	11.273.907

(i) Em 1º de junho de 2021, a Raízen S.A. passou a consolidar a Raízen Energia e, com isso, os saldos entre as entidades passaram a ser apresentados líquidos.

Notas Explicativas

5 Ativos e passivos financeiros

Os ativos e passivos financeiros são os seguintes:

		Controladora		Consolidado	
	Nota	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Ativos					
Valor justo por meio do resultado					
Caixa e equivalentes de caixa	5.1	655.363	683.036	1.607.085	1.680.328
Títulos e valores mobiliários	5.2	993.744	893.087	4.038.802	4.388.007
Outros ativos financeiros	5.4	—	—	190.294	320.193
Instrumentos financeiros derivativos	5.10	1.746.845	2.562.856	3.064.005	4.732.926
		3.395.952	4.138.979	8.900.186	11.121.454
Custo amortizado					
Caixa e equivalentes de caixa	5.1	575.435	1.035.041	11.072.345	14.493.802
Contas a receber de clientes	5.3	—	—	4.182.263	2.745.853
Caixa restrito	5.2	32.865	31.181	92.539	58.990
Recebíveis de partes relacionadas	5.5	550.449	529.364	481.817	416.491
Ativos financeiros setoriais	5.9	—	—	555.741	558.310
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber		241.075	540.091	14.796	519.965
		1.399.824	2.135.677	16.399.501	18.793.411
Total		4.795.776	6.274.656	25.299.687	29.914.865
Passivos					
Custo amortizado					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	5.6	(9.410.181)	(8.164.256)	(21.535.151)	(25.444.437)
Fornecedores	5.7	(1.941)	(4.506)	(3.903.967)	(3.253.504)
Contraprestação a pagar		—	—	(234.960)	(234.960)
Outros passivos financeiros ⁽ⁱ⁾		—	—	(821.442)	(726.423)
Passivos de arrendamento	5.8	(37.026)	(40.047)	(3.527.557)	(3.267.678)
Arrendamento e concessão parcelados	12	—	—	(3.268.558)	(3.054.248)
Pagáveis a partes relacionadas	5.5	(7.191.349)	(7.700.429)	(396.963)	(287.609)
Dividendos a pagar		(671)	(754.282)	(260.895)	(799.634)
Passivos financeiros setoriais	5.9	—	—	(1.532.089)	(1.372.283)
Parcelamento de débitos tributários	13	(197.633)	(194.228)	(204.325)	(200.664)
		(16.838.801)	(16.857.748)	(35.685.907)	(38.641.440)
Valor justo por meio do resultado					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	5.6	—	—	(22.771.405)	(20.214.600)
Instrumentos financeiros derivativos	5.10	(477.946)	(141.480)	(2.085.056)	(1.076.161)
		(477.946)	(141.480)	(24.856.461)	(21.290.761)
Total		(17.316.747)	(16.999.228)	(60.542.368)	(59.932.201)

- (i) O saldo substancialmente apresentado vem da subsidiária Rumo, e refere-se a montantes que foram antecipados por seus fornecedores junto às instituições financeiras. Em 30 de junho de 2022 o saldo antecipado por nossos fornecedores junto a instituições financeiras era de R\$ 709.999 (R\$ 576.786 em 31 de dezembro de 2021). Essas operações tiveram o Banco Itaú e Banco Bradesco como contrapartes, a uma taxa média de 14,40% a.a. (10,60% a.a. em 31 de dezembro de 2021). O prazo médio dessas operações, que são registradas a valor presente pela taxa anteriormente mencionada, gira em torno de 90 dias.

Notas Explicativas

5.1 Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Bancos conta movimento	256	258	233.012	98.116
Conta remunerada	281.375	525.249	1.081.484	2.594.723
Aplicações financeiras	949.167	1.192.570	11.364.934	13.481.291
	1.230.798	1.718.077	12.679.430	16.174.130

As aplicações financeiras são compostas da seguinte forma:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Aplicações em fundos de investimento				
Operações compromissadas	655.363	683.036	1.509.953	1.680.328
Certificado de depósitos bancários - CDB	—	—	100.941	—
Outras	—	—	291	—
	655.363	683.036	1.611.185	1.680.328
Aplicações em bancos				
Operações compromissadas	—	—	36.489	974.494
Certificado de depósitos bancários - CDB	136.202	509.376	9.283.522	8.744.999
Outras	157.602	158	433.738	2.081.470
	293.804	509.534	9.753.749	11.800.963
	949.167	1.192.570	11.364.934	13.481.291

As aplicações financeiras *onshore* da Companhia são remuneradas a taxas em torno de 100% da taxa de oferta interbancária brasileira (Certificado de Depósito Interbancário, ou “CDI”), em 30 de junho de 2022 (100% do CDI em 31 de dezembro de 2021). A análise de sensibilidade dos riscos de taxa de juros está na nota 5.12.

Notas Explicativas

5.2 Títulos e valores mobiliários e caixa restrito

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Títulos e valores mobiliários				
Títulos públicos ⁽ⁱ⁾	993.744	893.087	3.969.357	4.371.645
Certificado de depósitos bancários - CDB	—	—	1.104	1.051
Fundos ESG ⁽ⁱⁱ⁾	—	—	68.341	15.311
	993.744	893.087	4.038.802	4.388.007
Circulante	993.744	893.087	3.970.461	4.372.696
Não circulante	—	—	68.341	15.311
Total	993.744	893.087	4.038.802	4.388.007
Caixa restrito				
Valores mobiliários dados em garantia	32.865	31.181	92.539	58.990
	32.865	31.181	92.539	58.990

(i) Os títulos de dívida soberana declararam juros ligados ao *Sistema Especial de Liquidação e Custódia*, ou “SELIC”, com a rentabilidade de aproximadamente 100% do CDI;

(ii) A subsidiária Cosan Global Limited investe no *Fifth Wall Climate Tech Fund* e no *Fifth Wall Ventures SPX*, ambos dos Estados Unidos, como investidor e parceiro em um negócio que também lhe dá acesso preferencial a investimentos em *startups* com desenvolvimento em soluções de carbono e outros propósitos sustentáveis.

5.3 Contas a receber de clientes

	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
Mercado interno	2.966.913	1.810.867
Receita não-faturada ⁽ⁱ⁾	1.282.626	975.588
Mercado externo - moeda estrangeira	69.497	74.450
	4.319.036	2.860.905
Provisão para perdas de crédito esperadas	(136.773)	(115.052)
	4.182.263	2.745.853
Circulante	4.036.730	2.580.776
Não circulante	145.533	165.077
	4.182.263	2.745.853

(i) A receita não faturada refere-se à parte do fornecimento de gás no mês, cuja medição e faturamento ainda não foram efetuados, contudo já registrado no balanço para fins de competência.

Notas Explicativas

Na subsidiária Comgás em 10 de março de 2022 foi deliberada a portaria nº 1.274, reajustando na média em 15,60% as tarifas de todos os segmentos, exceto residencial e comercial. E em 10 de junho de 2022 foi deliberada a portaria nº 1.294 reajustando na média em 18,02% as tarifas de todos os segmentos, exceto residencial e comercial.

5.4 Outros ativos financeiros

O saldo de outros ativos financeiros é composto de seguinte forma:

	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
Ações Tellus e Janus ⁽ⁱ⁾	189.714	319.727
Outros ativos financeiros	580	466
	190.294	320.193
Circulante	578	466
Não circulante	189.716	319.727
	190.294	320.193

- (i) Em 2 de março de 2022, a administração da subsidiária Radar promoveu uma reestruturação societária de seus investimentos visando otimizar a gestão operacional e de riscos de seus ativos. A operação teve como resultante a cisão das ações preferenciais da Tellus Brasil Participações S.A. e Janus Participações Agrícolas S.A. para a mesma estrutura corporativa dos acionistas. A reorganização societária ocorreu de forma que não houve alteração da participação econômica dos acionistas nestes investimentos.

Notas Explicativas

5.5 Partes relacionadas

a) Contas a receber e a pagar com partes relacionadas:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Ativo circulante				
Operações comerciais				
Raízen Energia S.A.	3.943	6.434	20.394	38.710
Rumo S.A.	3.198	3.930	—	—
Termag - Terminal Marítimo de Guarujá S.A.	—	—	14.286	14.286
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	13.704	12.007	—	—
Aguassanta Participações S.A.	1.988	2.956	1.988	2.956
Compass Gás e Energia S.A.	1.205	2.164	—	—
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	3.667	1.078	—	—
Raízen S.A.	—	3.947	70.446	15.489
Outros	283	2.492	—	361
	27.988	35.008	107.114	71.802
Operações financeiras e societárias				
Raízen Energia S.A.	16.153	8.933	16.153	8.933
Raízen S.A.	804	45	804	45
Rio Minas Mineração S.A. ⁽ⁱ⁾	1.950	—	46.400	17.500
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	94.017	91.938	—	—
	112.924	100.916	63.357	26.478
Total do ativo circulante	140.912	135.924	170.471	98.280
Ativo não circulante				
Operações comerciais				
Raízen S.A.	—	—	47.732	47.732
Termag - Terminal Marítimo de Guarujá S.A.	—	—	57.143	64.286
	—	—	104.875	112.018
Operações financeiras e societárias				
Raízen Energia S.A.	205.958	205.957	205.958	205.958
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	203.579	187.483	—	—
Outros	—	—	513	235
	409.537	393.440	206.471	206.193
Total do ativo não circulante	409.537	393.440	311.346	318.211
Recebíveis de partes relacionadas	550.449	529.364	481.817	416.491

(i) Aporte para futuro aumento de capital.

Notas Explicativas

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Passivo circulante				
Operações comerciais				
Raízen Energia S.A.	4.268	21.173	23.788	50.289
Raízen S.A.	—	—	281.584	171.084
Rumo S.A.	—	295	—	—
Aguassanta Participações S.A.	171	—	171	—
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	603	—	—	—
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	509	509	—	—
Outros	1.309	1.475	5.015	6.365
	6.860	23.452	310.558	227.738
Operações financeiras e societárias				
Raízen S.A.	12.068	11.959	13.212	11.959
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	—	13.146	—	—
Cosan Overseas Limited	33.846	36.059	—	—
Cosan Luxembourg S.A.	985.435	131.797	—	—
Aldwych Temple Venture Capital Limited	37.000	39.975	—	—
Raízen Energia S.A.	73.193	46.219	73.193	47.912
	1.141.542	279.155	86.405	59.871
Total do passivo circulante	1.148.402	302.607	396.963	287.609
Passivo não circulante				
Operações financeiras e societárias				
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	680.758	709.275	—	—
Cosan Luxembourg S.A.	2.715.903	3.870.077	—	—
Aldwych Temple Venture Capital Limited	8.953	8.688	—	—
Cosan Overseas Limited	2.637.333	2.809.782	—	—
Total do passivo não circulante	6.042.947	7.397.822	—	—
Pagáveis a partes relacionadas	7.191.349	7.700.429	396.963	287.609

b) Transações com partes relacionadas:

	Controladora			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Receitas (despesas) compartilhadas				
Rumo S.A.	887	1.951	729	1.571
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	802	1.732	680	1.406
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	70	143	32	68
Compass Gas e Energia S.A.	1.384	2.875	798	1.581
Companhia de Gás de São Paulo - COMGÁS	—	(1.425)	361	689
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	27	61	32	68
Raízen Energia S.A.	(740)	319	(1.155)	(2.413)
	2.430	5.656	1.477	2.970
Resultado financeiro				
Cosan Limited	—	—	—	82
Cosan Luxembourg S.A.	(392.437)	154.718	458.199	80.042
Cosan Overseas Limited	(307.282)	67.469	298.360	(12.875)
Raízen S.A.	—	(106)	965	2.273
Aldwych Temple Venture Capital Limited	(4.514)	2.710	5.889	4.398
Outros	10	10	—	—
	(704.223)	224.801	763.413	73.920
Total	(701.793)	230.457	764.890	76.890

Notas Explicativas

	Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Receita operacional				
Rumo S.A	—	—	—	10.636
Raízen Energia S.A.	137.555	266.180	109.018	123.048
Raízen S.A.	83.102	140.283	52.314	61.259
Raízen International Universal Corporation	5.609	5.609	3.357	3.357
Raízen Trading LLP	—	—	6.321	6.321
Shell Energy do Brasil Ltda.	—	—	11.818	19.752
Outros	680	680	—	—
	226.946	412.752	182.828	224.373
Compra de produtos / insumos / serviços				
Raízen Energia S.A.	(4.289)	(10.846)	(13.486)	(26.852)
Raízen S.A. ⁽ⁱ⁾	(620.179)	(1.153.670)	(414.777)	(415.600)
Outros	(785)	(785)	—	—
	(625.253)	(1.165.301)	(428.263)	(442.452)
Despesas compartilhadas				
Rumo S.A	—	—	—	842
Raízen Energia S.A.	(17.258)	(35.411)	(18.752)	(30.997)
Outros	—	—	32	68
	(17.258)	(35.411)	(18.720)	(30.087)
Resultado financeiro				
Cosan Limited	—	—	—	357
Raízen S.A.	—	(106)	960	1.946
Outros	5	(34)	—	—
	5	(140)	960	2.303
Total	(415.560)	(788.100)	(263.195)	(245.863)

(i) O montante está relacionado a venda de combustíveis para o segmento logístico.

c) Remuneração dos administradores e diretores:

A Companhia possui uma política de remuneração aprovada pelo Conselho de Administração. A remuneração do pessoal-chave da administração da Companhia inclui salários, contribuições para um plano de benefício definido pós-emprego e remuneração baseado em ações. Apresentamos a seguir o resultado da Controladora em 30 de junho de 2022, conforme segue:

Notas Explicativas

	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Benefícios de curto prazo a empregados e administradores	9.994	17.921	11.006	20.989
Transações com pagamentos baseados em ações	13.465	26.710	—	445
Benefícios pós-emprego	115	229	86	173
	23.574	44.860	11.092	21.607

5.6 Empréstimos, financiamentos e debêntures

Os termos e condições dos empréstimos pendentes são os seguintes:

			Controladora			
Descrição	Indexador	Taxa anual de juros	30/06/2022	31/12/2021	Vencimento	Objetivo
Sem garantia						
Senior Notes Due 2029	Pré-fixado 5,50%	5,50%	3.966.837	4.226.142	set/2029	Aquisição
Debêntures	CDI + 2,65	16,15%	1.804.828	1.858.837	ago/2025	Investimentos
	CDI + 1,65%	15,02%	781.327	774.215	ago/2028	Capital de giro
	CDI + 1,50%	14,85%	406.697	—	mai/2028	Capital de giro
	CDI + 1,90%	15,30%	1.119.041	—	mai/2032	Capital de giro
	CDI + 2,00%	15,41%	938.620	930.301	ago/2031	Capital de giro
	IPCA + 5,75%	18,32%	392.831	374.761	ago/2031	Capital de giro
Total			9.410.181	8.164.256		
Circulante			252.082	269.793		
Não circulante			9.158.099	7.894.463		

			Consolidado			
Descrição	Indexador	Taxa anual de juros	30/06/2022	31/12/2021	Vencimento	Objetivo
Com garantia						
BND	URTJLP	9,11%	2.399.429	2.598.623	jul/2031	Investimentos
	Pré-fixado	5,76%	370.276	461.756	jan/2025	Investimentos
	IPCA	8,34%	663.875	646.624	jan/2048	Investimentos
	Pré-fixado	3,50%	553	727	jan/2024	Investimentos
	99,98% do CDI	15,53%	1.745.421	945.663	abr/2029	Investimentos
	IPCA + 4,10%	16,48%	143.463	154.843	abr/2029	Investimentos
Nota de crédito de exportação	CDI + 1,03%	13,90%	91.870	86.707	fev/2023	Investimentos
	CDI + 2,25%	15,24%	62.665	60.700	mai/2026	Investimentos
	CDI + 2,07%	15,06%	50.454	—	mar/2025	Capital de giro
	CDI + 0,80%	14,06%	342.514	515.928	dez/2023	Investimentos
Resolução 4131	USD	2,15%	140.082	148.932	nov/2022	Capital de giro
Debêntures	CDI + 1,79%	15,18%	754.203	753.770	jun/2027	Investimentos
	CDI + 1,30%	14,62%	755.820	746.725	out/2027	Investimentos
	IPCA + 4,77%	12,43%	645.991	694.898	jun/2031	Investimentos
ECA	Euribor + 0,58%	0,58%	74.219	95.460	set/2026	Investimentos
	IPCA + 4,10%	18,47%	72.500	—	jan/2030	Investimentos
			8.313.335	7.911.356		
Sem garantia						
	GBP - Pré-fixado	1,40%	31.908	37.674	nov/2022	Capital de giro
	GBP+Libor-06 + 1,50% Base 360	3,72%	223.271	263.501	dez/2022	Aquisição
	EUR - Pré-fixado	4,42%	219	857	set/2022	Investimentos

Notas Explicativas

	GBP - Pré-fixado	1,90%	127.585	150.649	dez/2023	Investimentos
Resolução 4131	5,50% base 360	5,50%	50.464	—	mai/2023	Investimentos
Resolução 4131	USD + 3,67%	3,67%	393.468	438.823	mai/2023	Investimentos
	USD + 2,13%	2,13%	1.010.100	—	fev/2025	Investimentos
	USD + 1,36%	1,36%	375.045	414.378	fev/2024	Investimentos
Bônus perpétuos	USD	8,25%	2.652.010	2.825.420	nov/2040	Aquisição
Senior Notes Due 2023	USD	5,00%	644.002	685.550	mar/2023	Aquisição
Senior Notes Due 2025	USD	0,00%	—	2.981.335	jan/2022	Aquisição
Senior Notes Due 2027	USD	7,00%	3.630.378	4.305.928	jan/2027	Aquisição
Senior Notes Due 2028	USD	5,25%	2.228.752	2.700.621	jan/2028	Aquisição
Senior Notes Due 2029	Pré-fixado 5,50%	5,50%	3.966.837	4.226.142	set/2029	Aquisição
Senior Notes Due 2032	USD	4,20%	2.211.195	2.800.716	jan/2032	Aquisição
	100% Libor-03 - 1% base 360	1,59%	105.079	111.955	out/2023	Capital de giro
	1,27% Base 360	1,27%	147.020	166.355	jul/2023	Capital de giro
Debêntures	IPCA + 4,68%	12,33%	539.108	543.752	fev/2026	Investimentos
	IPCA + 4,50%	12,14%	1.534.779	1.483.873	fev/2029	Investimentos
	IPCA + 3,60%	8,78%	369.927	361.862	dez/2030	Capital de giro
	CDI + 2,65	16,15%	1.804.829	1.858.837	ago/2025	Investimentos
	IPCA + 6,80%	14,61%	902.313	891.972	abr/2030	Investimentos
	IPCA + 3,90%	11,50%	1.076.352	1.018.844	out/2029	Investimentos
	IPCA + 5,73%	13,46%	535.600	505.584	out/2033	Investimentos
	IPCA + 4,00%	11,60%	955.670	952.671	dez/2035	Investimentos
	IPCA + 4,54%	12,18%	89.168	126.668	jun/2036	Investimentos
	IPCA + 7,48%	20,26%	180.490	165.478	dez/2022	Investimentos
	IPCA + 7,36%	20,13%	118.079	108.451	dez/2025	Investimentos
	IPCA + 5,87%	18,46%	932.549	873.474	dez/2023	Investimentos
	IPCA + 4,33%	16,73%	534.357	501.278	out/2024	Investimentos
	IGPM + 6,10%	17,45%	381.380	352.235	mai/2028	Investimentos
	CDI +0,50%	0,00%	—	2.033.161	out/2022	Investimentos
	CDI + 1,95%	15,36%	764.882	717.651	ago/2024	Investimentos
	CDI + 1,45%	14,79%	399.391	—	dez/2026	Investimentos
	109,20% do CDI	17,62%	507.652	484.974	ago/2031	Investimentos
	111,60% do CDI	17,73%	484.292	477.578	ago/2036	Investimentos
	CDI + 1,65%	15,02%	781.327	774.215	ago/2028	Capital de giro
	CDI + 2,00%	15,41%	938.620	930.301	ago/2031	Capital de giro
	CDI + 1,50%	14,85%	406.697	—	mai/2028	Capital de giro
	CDI + 1,90%	15,30%	1.119.041	—	mai/2032	Capital de giro
	IPCA + 5,75%	18,32%	392.831	374.761	ago/2031	Capital de giro
Capital de giro	100% CDI - 2,75%	14,96%	100.160	100.157	jun/2022	Capital de Giro
Capital de giro	100% CDI - 3,50%	3,50%	5.117	—	mai/2025	Capital de Giro
Capital de giro	100% CDI - 2,6962%	2,70%	3.095	—	ago/2024	Capital de Giro
Capital de giro	100% CDI - 3,505%	3,51%	480	—	dez/2022	Capital de Giro
Capital de giro	100% CDI - 3,041%	3,04%	3.611	—	ago/2024	Capital de Giro
Capital de giro	SOFR + 1,50%	1,50%	2.334.091	—	mai/2027	Capital de Giro
			35.993.221	37.747.681		
Total			44.306.556	45.659.037		
Circulante			3.538.481	4.241.368		
Não circulante			40.768.075	41.417.669		

Para as dívidas que possuem derivativos atrelados, as taxas efetivas se encontram apresentadas na nota 5.10

Para cálculo das taxas médias foi considerado, em bases anuais, o CDI médio anual de 13,15% a.a. (9,15% a.a. em 31 de dezembro 2021) e TJLP de 6,82% a.a. (5,32% a.a. em 31 de dezembro de 2021).

Notas Explicativas

Os montantes não circulantes apresentam os seguintes vencimentos:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
13 a 24 meses	568.980	569.676	3.719.348	4.339.743
25 a 36 meses	568.980	569.676	4.372.858	2.968.458
37 a 48 meses	573.744	571.582	2.472.284	4.029.690
49 a 60 meses	—	—	5.699.259	984.015
61 a 72 meses	769.740	365.786	5.361.424	6.902.914
73 a 84 meses	370.395	370.455	2.555.594	4.701.952
85 a 96 meses	4.722.162	4.604.494	6.578.567	6.595.854
Acima de 97 meses	1.584.098	842.794	10.008.741	10.895.043
	9.158.099	7.894.463	40.768.075	41.417.669

Os valores contábeis de empréstimos, financiamentos e debêntures são denominados nas seguintes moedas:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Reais	5.443.344	3.938.114	23.960.830	23.304.742
Dólar	3.966.837	4.226.142	19.888.524	21.806.154
Libra esterlina	—	—	382.764	451.824
Euro	—	—	74.438	96.317
	9.410.181	8.164.256	44.306.556	45.659.037

Todas as dívidas com data de vencimento denominadas em dólares norte-americanos, possuem proteção contra risco cambial através de derivativos (nota 5.11), exceto para bônus perpétuos.

Abaixo movimentação dos empréstimos, financiamentos e debêntures ocorrida no período findo em 30 de junho de 2022:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 1º de janeiro de 2022	8.164.256	45.659.037
Combinação de negócios (nota 8.2)	—	12.825
Captação	1.494.095	6.134.413
Amortização de principal	—	(5.299.499)
Pagamento de juros	(402.752)	(1.545.405)
Juros, variação cambial e valor justo	154.582	(654.815)
Saldo em 30 de junho de 2022	9.410.181	44.306.556

Notas Explicativas

a) Garantias

A Companhia possui contratos de financiamento com o *European Investment Bank* ("EIB"), destinados a investimentos, garantidos por fiança bancária, de acordo com cada contrato. Alguns contratos de financiamento com o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social ("BNDES"), destinados a investimentos, também são garantidos, conforme cada contrato, por fiança bancária com custo médio de 0,78% a.a. ou por garantias reais (bens) e conta caução. Em 30 de junho de 2022, o saldo de fianças bancárias contratadas era de R\$3.107.737 (R\$3.328.076 em 31 de dezembro de 2021).

b) Linhas de crédito não utilizadas

Em 30 de junho de 2022, a Companhia dispunha de linhas de crédito em bancos com rating AA, que não foram utilizadas, no valor de R\$349.900 (R\$250.000 em 31 de dezembro de 2021), de R\$ 824.288 (R\$898.023 em 31 de dezembro de 2021), para Rumo S.A. e de aproximadamente R\$ 1.500.000 (aproximadamente R\$ 2.500.000 em 31 de dezembro de 2021) para a Comgás e de R\$ 108.797 para Sulgás. O uso dessas linhas de crédito está sujeito a certas condições contratuais.

c) Cláusulas restritivas ("Covenants")

Sob os termos das principais linhas de empréstimos, a Companhia e suas controladas são obrigadas a cumprir as seguintes cláusulas financeiras:

Dívida	Companhia	Meta	Índice
Debênture 4ª emissão	Comgás S.A.	Endividamento de curto prazo/ Endividamento total ⁽ⁱⁱⁱ⁾ não poderá ser superior a 0,6x	0,11
Debenture 4ª a 9ª emissões	Comgás S.A.	Dívida líquida ⁽ⁱ⁾ / EBITDA ⁽ⁱⁱ⁾ não poderá ser superior a 4,0x	1,70
BNDES	Comgás S.A.		
Resolução 4131	Comgás S.A.		2,08
Debênture 1ª emissão – Cosan Logística	Cosan S.A.		
Senior Notes 2027	Cosan S.A.	Dívida líquida <i>proforma</i> ^(iv) / EBITDA <i>proforma</i> ⁽ⁱⁱ⁾ ^(iv) não poderá ser superior a 3,5x	2,44
Senior Notes 2029	Cosan S.A.		
Senior Notes 2028	Rumo S.A.	Dívida líquida ⁽ⁱ⁾ / EBITDA ⁽ⁱⁱ⁾ não poderá ser superior a 3,0x	2,72
Senior Notes 2032 ^(vi)	Rumo S.A.		
BNDES	Rumo S.A.	EBITDA ⁽ⁱⁱⁱ⁾ / Resultado financeiro consolidado ^(v) maior ou igual a 2,0x	5,39
BNDES	Sulgás	Dívida líquida ⁽ⁱ⁾ / EBITDA ⁽ⁱⁱ⁾ não poderá ser superior a 3,5x	1,52
BNDES	Sulgás	Endividamento de curto prazo/ Endividamento total ⁽ⁱⁱⁱ⁾ não poderá ser superior a 0,8x	0,78

Notas Explicativas

- (i) A dívida líquida consiste na dívida circulante e não circulante, líquida de caixa e equivalentes de caixa e títulos e valores mobiliários.
- (ii) Corresponde ao *EBITDA* acumulado dos últimos doze meses.
- (iii) Endividamento significa a soma dos empréstimos, financiamentos e debêntures circulante e não circulante, arrendamento mercantil e instrumentos financeiros derivativos circulante e não circulante.
- (iv) Dívida líquida e *EBITDA proforma*, incluindo informações financeiras de joint venture. A dívida líquida e o *EBITDA proforma* são uma medida não GAAP.
- (v) O resultado financeiro da dívida líquida é representado pelo custo da dívida líquida.
- (vi) O Senior Notes 2032 foi uma emissão em *Sustainability-Linked Bonds* (SLBs), com as seguintes metas sustentáveis: redução de 17,6% até 2026 e 21,6% até 2030 de emissões de gases de efeitos estufa por tonelada de quilômetro útil (TKU), tendo como ponto de partida a data base de dezembro de 2020. A Rumo está sujeita ao *step-up* de 25 *basis points* caso não atinja essas metas, o que aumentaria a taxa de juros para 4,45% a.a.

Para os demais empréstimos, financiamentos e debêntures da Companhia não há cláusulas financeiras.

Em 30 de junho de 2022, a Companhia e suas controladas estavam cumprindo todas as cláusulas restritivas financeiras e não-financeiras.

Os termos dos empréstimos incluem provisões para *cross-default*.

d) Valor justo e exposição ao risco financeiro

O valor justo dos empréstimos é baseado no fluxo de caixa descontado utilizando sua taxa de desconto implícita. São classificados como valor justo de nível 2 na hierarquia (Nota 5.11) devido ao uso de dados não observáveis, incluindo o risco de crédito próprio.

Os detalhes da exposição da Companhia aos riscos decorrentes de empréstimos estão demonstrados na nota 5.12.

Notas Explicativas

5.7 Fornecedores

As quantias escrituradas de fornecedores e outras contas a pagar são as mesmas que os seus valores justos, devido à sua natureza de curto prazo.

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Fornecedores de materiais e serviços	1.941	4.506	2.303.411	1.891.023
Fornecedores de gás/transportes e logística	—	—	1.600.556	1.362.481
	1.941	4.506	3.903.967	3.253.504

5.8 Arrendamentos

A movimentação dos arrendamentos para o período findo em 30 de junho de 2022 foi a seguinte:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 1º de janeiro de 2022	40.047	3.267.678
Combinação de negócios	—	96.928
Adições	—	137.329
Baixas	—	(442)
Apropriação de juros e variação cambial	1.409	184.173
Amortização de principal	(2.439)	(176.126)
Pagamento de juros	(1.991)	(105.417)
Reajuste contratual	—	123.434
Saldo em 30 de junho de 2022	37.026	3.527.557
Circulante	8.469	467.310
Não circulante	28.557	3.060.247
	37.026	3.527.557

Além da amortização e da apropriação de juros e variação cambial destacados nos quadros anteriores, foi registrado para os demais contratos de arrendamento que não foram incluídos na mensuração de passivos de arrendamentos os seguintes impactos no resultado:

Notas Explicativas

	Consolidado			
	01/04/2022	01/01/2022	01/04/2021	01/01/2021
	a	a	a	a
	30/06/2022	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2021
Pagamentos de arrendamento variável não incluído no reconhecimento das obrigações de arrendamento	13.636	25.390	8.487	15.427
Despesas relativas a arrendamentos de curto prazo	4.570	8.540	8.021	17.567
Despesas de arrendamentos de ativos de baixo valor, excluindo arrendamentos de curto prazo	433	780	237	471
	18.639	34.710	16.745	33.465

Informações adicionais

Em atendimento à Instrução CVM Ofício Circular 2/2019, se, nas transações em que a taxa incremental é usada, a mensuração fosse feita pelo valor presente das parcelas esperadas acrescidas da inflação futura projetada, os saldos dos passivos de arrendamento, do direito de uso, da despesa financeira e da despesa de depreciação do período encerrado em 30 de junho de 2022, seriam os apresentados na coluna “Ofício”:

Contas	30/06/2022			31/12/2021		
	Registrado	Ofício	% Variação	Registrado	Ofício	% Variação
Passivos de arrendamento	(2.113.671)	(2.288.157)	8%	(2.121.577)	(2.287.777)	8%
Direito de uso residual	6.606.711	6.619.941	0%	6.743.631	6.755.661	0%

Contas	30/06/2022			30/06/2021		
	Registrado	Ofício	% Variação	Registrado	Ofício	% Variação
Despesa financeira	(79.296)	(85.651)	8%	(246.920)	(258.322)	5%
Despesa de depreciação	(79.588)	(82.976)	4%	(273.532)	(278.147)	2%

Foram utilizadas taxas entre 10,9% à 14,8%, de acordo com o prazo de cada contrato.

Os saldos registrados pela subsidiária Rumo inclui o contrato da Malha Central e o aditivo de renovação do contrato da Malha Paulista, que possuem taxa implícita identificada, de forma que sua valorização não gera as distorções no passivo e direito de uso objeto do Ofício Circular da CVM. Em 30 de junho de 2022, o passivo de arrendamento desses contratos era de R\$ 1.882.446 (R\$ 1.185.207 em 31 de dezembro de 2021). O potencial crédito de PIS/COFINS incluído no passivo em 30 de junho de 2022 é de R\$ 5.412 (R\$ 6.154 em 31 de dezembro de 2021).

Notas Explicativas

5.9 Ativo e passivo financeiro setorial

A movimentação do ativo (passivo) financeiro setorial líquido para o período findo em 30 de junho de 2022 foi a seguinte:

	Ativo setorial	Passivo setorial	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	558.310	(1.372.283)	(813.973)
Custo do gás ⁽ⁱ⁾	(94.623)	—	(94.623)
Créditos tributários ⁽ⁱⁱ⁾	—	9.235	9.235
Atualização monetária ⁽ⁱⁱⁱ⁾	39.609	(51.160)	(11.551)
Diferimento do IGP-M ^(iv)	52.445	—	52.445
Combinação de negócios (nota 8.2) ⁽ⁱⁱ⁾	—	(117.881)	(117.881)
Saldo em 30 de junho de 2022	555.741	(1.532.089)	(976.348)
Circulante	429.360	(76.631)	352.729
Não circulante	126.381	(1.455.458)	(1.329.077)
	555.741	(1.532.089)	(976.348)

- (i) Refere-se ao custo do gás adquirido em comparação àquele contido nas tarifas, integralmente classificados no ativo circulante, uma vez que a deliberação da ARSESP prevê recuperação tarifária em bases anuais para os segmentos residencial e comercial e trimestrais para os demais segmentos, que faz parte substancial do volume de gás distribuído pela subsidiária Comgás.
- (ii) Refere-se ao valor líquido de créditos tributários sobre benefícios fiscais no período, conforme deliberação nº 1.274 de 03 de março de 2022.
- (iii) Atualização monetária sobre a conta corrente de gás e crédito extemporâneo, com base na taxa SELIC.
- (iv) Apropriação do diferimento do IGP-M para os segmentos residencial e comercial, conforme deliberação nº 1.162 de 26 de maio de 2021.

Notas Explicativas

5.10 Instrumentos financeiros derivativos

	Controladora			
	Nocional		Valor justo	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Derivativos de taxa de câmbio				
Contratos a termo	526.142	2.994.267	7.972	(220)
Risco de taxa de câmbio e juros				
Contratos de Swap (ações)	1.643.632	1.074.113	63.506	270.462
Contratos de Swap (juros)	674.300	324.300	(58.517)	(75.618)
Contratos de Swap (juros e câmbio)	8.414.689	5.495.733	1.255.938	2.226.752
	10.732.621	6.894.146	1.260.927	2.421.596
Total dos instrumentos financeiros			1.268.899	2.421.376
Ativo circulante			174.824	54.963
Ativo não circulante			1.572.021	2.507.893
Passivo circulante			(21.984)	(31.202)
Passivo não circulante			(455.962)	(110.278)
Total			1.268.899	2.421.376

	Consolidado			
	Nocional		Valor justo	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Derivativos de taxa de câmbio				
Contratos a termo ⁽ⁱ⁾	955.265	3.313.428	(1.383)	21.305
Derivativos de energia elétrica				
Contratos a termo ⁽ⁱⁱ⁾	1.066.178	1.407.476	(128.060)	(248.123)
Contratos de opção	392.850	—	15.494	—
	1.459.028	1.407.476	(112.566)	(248.123)
Risco de taxa de câmbio e juros				
Contratos de Swap (ações) ⁽ⁱⁱⁱ⁾	1.643.632	1.074.113	63.506	270.462
Contratos de Swap (juros e inflação) ^(iv)	5.139.545	6.590.408	86.965	77.913
Contratos de Swap (juros)	5.208.433	3.019.917	39.664	154.654
Contratos de Swap (juros e câmbio) ^(iv)	16.205.863	13.223.981	902.763	3.380.554
	28.197.473	23.908.419	1.092.898	3.883.583
Total dos instrumentos financeiros			978.949	3.656.765
Ativo circulante			449.681	194.878
Ativo não circulante			2.614.324	4.538.048
Passivo circulante			(1.194.111)	(925.650)
Passivo não circulante			(890.945)	(150.511)
Total			978.949	3.656.765

- (i) A Companhia e suas controladas TRSP e Moove possuem contratos a termo de câmbio, para proteção de exposições e despesas em moeda estrangeira.

Notas Explicativas

- (ii) A controlada Compass Gás e Energia possui uma carteira de contratos de energia (compra e venda) que visa atender a demandas e ofertas de consumo ou fornecimento de energia. Além disso, existe uma carteira de contratos composta por posições a termo, geralmente de curto prazo. Para esta carteira, não existe compromisso de compra com contrato de venda.
- (iii) A Companhia firmou negociação de derivativos, ou *Total Return Swap*, com bancos comerciais. De acordo com o *Total Return Swap*, que terá liquidação financeira, a Cosan receberá o retorno sobre a variação do preço das ações CSAN3 ajustado pelos dividendos do período e pagará juros anuais referenciados em CDI + Spread. O valor contratado equivalente de ações CSAN3 com swap de retorno total foi de 61.983.012 ações e o valor total inicial é de R\$1.074.112. Parte destas operações tem como garantia ações RAIL3 de sua subsidiária Rumo S.A. Em 30 de junho de 2022, o resultado de marcação a mercado, registrado na linha de despesa financeira na Companhia foi de R\$206.957.
- (iv) A subsidiária Rumo contratou operações de Swap de juros e câmbio, de forma a ficar ativa em USD + juros fixos e passiva em percentual do CDI. Já nas operações de Swap de juros e inflação, a Companhia fica ativa em IPCA + juros fixos e passiva em percentual do CDI.

Os instrumentos financeiros derivativos de dívidas, são usados apenas para fins de *hedge* econômico e não como investimentos especulativos.

a) Hedge de valor justo

A Companhia adota a contabilidade de *hedge* do valor justo para algumas de suas operações, tanto os instrumentos de *hedge* quanto os itens protegidos por *hedge* são mensurados e reconhecidos pelo valor justo por meio do resultado.

Há uma relação econômica entre o item protegido e o instrumento de *hedge*, uma vez que os termos do *swap* de taxa de juros e câmbio correspondem aos termos do empréstimo à taxa fixa, ou seja, montante nocional, prazo e pagamento. A Companhia estabeleceu o índice de cobertura de 1:1 para as relações de *hedge*, uma vez que o risco subjacente do *swap* de taxa de juros e câmbio é idêntico ao componente de risco protegido. Para testar a efetividade do *hedge*, a Companhia usa o método de fluxo de caixa descontado e compara as alterações no valor justo do instrumento de *hedge* com as alterações no valor justo do item protegido atribuíveis ao risco coberto. As fontes de inefetividade de *hedge* que se espera que afetem a relação de proteção durante o seu prazo avaliadas pela Companhia são,

Notas Explicativas

principalmente: (i) redução ou modificação no item coberto; e (ii) uma mudança no risco de crédito da Companhia ou da contraparte dos *swaps* contratados. Os valores relativos aos itens designados como instrumentos de *hedge* foram os seguintes:

		Valor registrado		Acumulado de valor justo	
	Nocional	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Hedge risco de câmbio					
Objetos					
Senior Notes 2025 (Rumo Luxembourg)	(1.740.550)	—	—	—	259.866
Senior Notes 2028 (Rumo Luxembourg)	(2.791.600)	(2.228.752)	(2.700.621)	(310.601)	43.154
Senior Notes 2032 (Rumo Luxembourg)	(2.758.400)	(2.211.195)	(2.938.939)	(549.103)	(679.564)
Total débito	(7.290.550)	(4.439.947)	(5.639.560)	(859.704)	(376.544)
Instrumentos financeiros derivativos					
Senior Swaps Notes 2025 (Rumo Luxembourg)	—	—	—	—	(120.326)
Senior Swaps Notes 2028 (Rumo Luxembourg)	2.791.600	(325.753)	266.526	592.280	277.542
Senior Notes 2032 (Rumo Luxembourg)	2.758.400	11.175	675.572	664.397	675.572
Total derivativos	5.550.000	(314.578)	942.098	1.256.677	832.788
Total	(1.740.550)	(4.754.525)	(4.697.462)	396.973	456.244

		Valor registrado		Acumulado de valor justo	
	Nocional	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Hedge risco de juros					
Objetos					
Senior Notes 2023 (Cosan Luxembourg)	(294.967)	(643.941)	—	—	(188.083)
5ª emissão - série única (Comgás)	(684.501)	(932.549)	(873.474)	(59.075)	17.184
BNDES Projeto VIII	(1.000.000)	(899.429)	(921.949)	22.520	(921.949)
Debêntures (Rumo)	(5.530.408)	(4.575.021)	(5.359.574)	(261.763)	149.491
Finem (Rumo)	(30.781)	(30.179)	—	(1.119)	—
CCB (Rumo)	(649.138)	(663.875)	—	19.092	—
Total débito	(8.189.795)	(7.744.994)	(7.154.997)	(280.345)	(943.357)
Instrumentos financeiros derivativos					
Swaps Notes 2023 (Cosan Luxembourg)	294.967	144.144	—	—	10.057
Swaps 5ª emissão - série única (Comgás)	684.501	(211.210)	(189.928)	(21.282)	(401.669)
BNDES Projeto VIII	1.000.000	81.928	51.220	30.708	51.220
Swaps Debêntures (Rumo)	5.530.408	(98.745)	(75.806)	22.940	(196.959)
Finem (Rumo)	30.781	(169)	—	169	—
CCB (Rumo)	649.138	19.405	—	(19.405)	—
Total derivativos	8.189.795	(64.647)	(214.514)	13.130	(537.351)
Total	—	(7.809.641)	(7.369.511)	(267.215)	(1.480.708)

Notas Explicativas

b) Opções por valor justo

Certos instrumentos derivativos não foram atrelados a estruturas de *hedge* documentadas.

A Companhia optou por designar os passivos protegidos (objetos de *hedge*) para registro ao valor justo por meio do resultado. Considerando que os instrumentos de derivativos sempre são contabilizados ao valor justo por meio do resultado, os efeitos contábeis são os mesmos que seriam obtidos através de uma documentação de *hedge*:

			Valor registrado		Ajuste de valor acumulado	
		Nocional	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Risco de câmbio						
Objetos						
Senior Notes 2027	USD+7,0%	(3.404.700)	(3.630.379)	(4.305.928)	868.598	313.052
Export Credit Agreement	EUR + 0,58%	(100.198)	(74.219)	(95.460)	(699)	15.827
Resolução 4.131 (Rumo)	USD + 2,20%	(100.000)	(140.082)	(148.932)	86	9.185
Resolução 4.131 (Comgás - 2018)	US\$ + 3,67%	(268.125)	(393.468)	(438.823)	585	(18.230)
Resolução 4.131 (Comgás - 2021)	US\$ + 1,36%	(407.250)	(375.045)	(414.378)	19.690	5.526
Resolução 4.131 (Comgás - 2022)	US\$ + 2,51%	(1.097.400)	(1.010.100)	—	46.565	—
Total		(5.377.673)	(5.623.293)	(5.403.521)	934.825	325.360
Instrumentos derivativos						
Swap Notes 2027	BRL + 126,85% do CDI	3.404.700	1.409.050	2.047.237	(295.262)	45.181
Swap de câmbio e juros	BRL + 107% do CDI	100.198	14.846	30.535	15.689	(10.658)
Swap de câmbio e juros	BRL + 118% do CDI	100.000	38.194	47.527	9.333	(15.874)
EIB 3ª Tranche	BRL + 88,5% do CDI	—	—	—	—	844
EIB 4ª Tranche	BRL + 81,1% do CDI	—	—	—	—	2.583
Resolução 4.131 (Comgás - 2018)	BRL + 107,9% do CDI	268.125	122.410	168.358	(53.160)	20.794
Resolução 4.131 (Comgás - 2020)	BRL + CDI + 2,75%	—	—	—	—	15.711
Resolução 4.131 (Comgás - 2021)	BRL + CDI + 1,25%	407.250	(50.050)	(514)	(64.788)	(6.628)
Resolução 4.131 (Comgás - 2022)	BRL + CDI + 1,20%	1.097.400	(141.897)	—	(141.897)	—
Total derivativos		5.377.673	1.392.553	2.293.143	(530.085)	51.953
Total		—	(4.230.740)	(3.110.378)	404.740	377.313

Notas Explicativas

			Valor registrado		Ajuste de valor acumulado		
			Nocional	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Risco de juros							
Objetos							
4ª emissão - 2ª série (Comgás)	IPCA + 7,48%	(180.546)	(180.490)	—	(180.490)	—	
4ª emissão - 3ª série (Comgás)	IPCA + 7,36%	(114.818)	(118.079)	—	(118.079)	—	
6ª emissão - série única (Comgás)	IPCA + 4,33%	(523.993)	(534.357)	—	(534.357)	—	
9ª emissão - 1ª série (Comgás)	IPCA + 5,12%	(500.000)	(507.652)	(484.974)	(22.678)	(484.974)	
9ª emissão - 2ª série (Comgás)	IPCA + 5,22%	(500.000)	(484.292)	(477.578)	(6.714)	(477.578)	
BNDES Projetos VI e VII	IPCA + 4,10%	(160.126)	(143.463)	—	(143.463)	—	
BNDES Projeto VIII	IPCA + 3,25%	(870.149)	(845.992)	—	(845.991)	—	
Debêntures (Rumo)	IPCA + 4,68%	(440.000)	(539.108)	(543.752)	(9.821)	(59.494)	
Debêntures (Rumo)	IPCA + 4,50%	(600.000)	(1.534.779)	(676.798)	(24.589)	(9.264)	
Total		(3.889.632)	(4.888.212)	(2.183.102)	(1.886.182)	(1.031.310)	
Instrumentos derivativos							
Swaps 4ª emissão - 2ª série (Comgás)	94,64% CDI	180.546	612	—	612	—	
Swaps 4ª emissão - 3ª série (Comgás)	112,49% CDI	114.818	622	—	622	—	
6ª emissão - série única (Comgás)	89,9% CDI	523.993	6.657	—	6.657	—	
Swaps 9ª emissão - 1ª série (Comgás)	109,20% CDI	500.000	15.451	5.776	9.675	5.776	
Swaps 9ª emissão - 2ª série (Comgás)	110,50% CDI	500.000	38.793	12.939	25.854	12.939	
BNDES Projetos VI e VII	87,50% CDI	160.126	656	—	656	—	
BNDES Projeto VIII	82,94% CDI	870.149	12.127	—	12.127	—	
Swap de inflação e juros	107% CDI	440.000	79.277	71.375	(7.902)	11.772	
Swap de inflação e juros	105% CDI	600.000	87.197	82.344	(4.853)	(1.789)	
Total derivativos		3.889.632	241.392	172.434	43.448	28.698	
Total		—	(4.646.820)	(2.010.668)	(1.842.734)	(1.002.612)	

c) Hedge de fluxo de caixa

A subsidiária Rumo contratou certos instrumentos derivativos para proteger determinados custos contratados para o exercício de 2022, para alguns dos quais optou por não atrelar os instrumentos às estruturas de *hedge* documentadas, uma vez que tanto os instrumentos quanto os custos protegidos impactarão o resultado no decorrer do exercício:

		Valor registrado			Ajuste de valor acumulado	
		Nocional	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Hedge de fluxo de caixa						
Instrumentos derivativos						
NDF (Non deliverable forwards)	USD	97.707	(2.326)	—	(2.326)	—
Total		97.707	(2.326)	—	(2.326)	—

Notas Explicativas

5.11 Mensuração de valor justo reconhecidas

O valor de mercado das dívidas abaixo está cotado na Bolsa de Valores de Luxemburgo (Nota 5.6) e baseiam-se no preço de mercado cotado da seguinte forma:

	Empresa	30/06/2022	31/12/2021
Senior Notes 2023	Cosan Luxembourg S.A.	99,81%	100,26%
Senior Notes 2025	Rumo Luxembourg S.à r.l.	-	103,04%
Senior Notes 2027	Cosan Luxembourg S.A.	100,41%	103,79%
Senior Notes 2028	Rumo Luxembourg S.à r.l.	93,94%	103,42%
Senior Notes 2029	Cosan S.A.	92,68%	104,39%
Senior Notes 2032	Rumo Luxembourg S.à r.l.	80,37%	94,34%
Perpetual Notes	Cosan Overseas Limited	99,92%	102,17%

Todas as estimativas de valor justo resultantes são incluídas no nível 2, exceto para uma contraprestação contingente a pagar em que os valores justos foram determinados com base nos valores presentes e as taxas de desconto utilizadas foram ajustadas para o risco de contraparte ou de crédito próprio.

Os valores contábeis e o valor justo dos ativos e passivos são os seguintes:

		Valor contábil		Ativos e passivos mensurados ao valor justo					
		30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022			31/12/2021		
	Nota			Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 1	Nível 2	Nível 3
Ativos									
Aplicações em fundos de investimento	5.1	1.611.185	1.680.328	—	1.611.185	—	—	1.680.328	—
Títulos e valores mobiliários	5.2	4.038.802	4.388.007	—	4.038.802	—	—	4.388.007	—
Outros ativos financeiros	5.4	190.294	320.193	190.294	—	—	320.193	—	—
Propriedades para investimentos ⁽ⁱ⁾	10.5	3.934.136	3.886.696	—	—	3.934.136	—	—	3.886.696
Instrumentos financeiros derivativos	5.10	3.064.005	4.732.926	—	3.064.005	—	—	4.732.926	—
Total		12.838.422	15.008.150	190.294	8.713.992	3.934.136	320.193	10.801.261	3.886.696
Passivos									
Empréstimos, financiamentos e debêntures	5.6	(44.306.556)	(45.659.037)	(21.235.149)	(22.771.405)	—	(30.157.655)	(20.214.600)	—
Instrumentos financeiros derivativos	5.10	(2.085.056)	(1.076.161)	—	(2.085.056)	—	—	(1.076.161)	—
Total		(46.391.612)	(46.735.198)	(21.235.149)	(24.856.461)	—	(30.157.655)	(21.290.761)	—

- (i) O valor justo das propriedades agrícolas foi determinado com base no método comparativo direto de dados de mercado aplicado a transações com propriedades semelhantes (tipo, localização e qualidade da propriedade), e em certa medida baseado em cotações de venda para potenciais transações com ativos comparáveis

Notas Explicativas

(nível 3). A metodologia utilizada na determinação do valor justo leva em consideração comparações diretas de informações de mercado, tais como pesquisas de mercado, homogeneização de valores, preços no mercado à vista, vendas, distâncias, instalações, acesso à terra, topografia e solo, uso da terra (tipo de cultura) e nível pluviométrico, entre outros dados, em consonância com as normas emitidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Os inputs não observáveis significativos variam entre 9,15% a.a. e 11,65% a.a. em 30 de junho de 2022.

5.12 Gestão de risco financeiro

Esta nota explica a exposição a riscos financeiros e como esses riscos podem afetar o desempenho financeiro futuro do grupo. As informações de lucros e perdas do ano atual foram incluídas, quando relevante, para adicionar mais contexto.

Risco	Exposição decorrente de:	Mensuração	Gestão
Risco de mercado – câmbio	(i) Transações comerciais futuras. (ii) Ativos e passivos financeiros Reconhecidos não denominados em reais.	(i) Fluxo de caixa futuro (ii) Análise de sensibilidade	Moeda estrangeira.
Risco de mercado – juros	Caixa e equivalentes de caixa, títulos e valores mobiliários, empréstimos, financiamentos e debêntures, arrendamentos e instrumentos financeiros derivativos.	(i) Análise de sensibilidade	Swap de juros.
Risco de mercado – preço	Transações comerciais futuras	(i) Fluxo de caixa projetado (ii) Análise de sensibilidade	Preço futuro da energia elétrica (compra e venda).
Risco de crédito	Caixa e equivalentes de caixa, títulos e valores mobiliários, contas a receber, derivativos, contas a receber de partes relacionadas, dividendos e propriedades para investimentos.	(i) Análise por vencimento (ii) <i>Ratings</i> de crédito	Disponibilidades e linhas de crédito.
Risco de liquidez	Empréstimos, financiamentos e debêntures, contas a pagar a fornecedores, outros passivos financeiros, REFIS, arrendamentos, derivativos, contas a pagar a partes relacionadas e dividendos.	(i) Fluxo de caixa futuro	Disponibilidades e linhas de crédito.

Notas Explicativas

A Administração da Companhia identifica, avalia e protege os riscos financeiros em estreita cooperação com as unidades operacionais. O Conselho de Administração fornece princípios escritos para o gerenciamento de risco global, bem como políticas que cobrem áreas específicas, como risco cambial, risco de taxa de juros, risco de crédito, uso de instrumentos financeiros derivativos e instrumentos financeiros não derivativos e investimento de excesso de liquidez.

Quando todos os critérios relevantes são atendidos, a contabilidade de hedge é aplicada para eliminar o descasamento contábil entre o instrumento de hedge e o item coberto. Isso resultará efetivamente no reconhecimento da despesa de juros a uma taxa de juros fixa para os empréstimos e estoques com taxa de juros flutuante protegidos, à taxa de câmbio fixa para as compras protegidas.

A Companhia pode optar pela designação formal de novas operações de dívidas para as que possui instrumentos financeiros derivativos de proteção do tipo swap para troca de variação cambial e juros, como mensuradas ao valor justo. A opção pelo valor justo ("*Fair Value Option*") tem o intuito de eliminar ou as inconsistências no resultado decorrentes de diferenças entre os créditos de mensuração de determinados passivos e seus instrumentos de proteção. Assim, tanto os *swaps* quanto as respectivas dívidas passam a ser mensuradas ao valor justo. Tal opção é irrevogável, bem como deve ser efetuada apenas no registro contábil inicial da operação.

A política da Companhia é manter uma base de capital para promover a confiança dos investidores, credores e mercado, e para garantir o desenvolvimento futuro do negócio. A Administração monitora que o retorno sobre o capital é adequado para cada um de seus negócios.

A utilização de instrumentos financeiros para proteção contra essas áreas de volatilidade é determinada por meio de uma análise da exposição ao risco que a Administração pretende cobrir.

Notas Explicativas

a) Risco de mercado

O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é gerenciar e controlar as exposições ao risco de mercado dentro de parâmetros aceitáveis, otimizando o retorno.

A Companhia utiliza derivativos para gerenciar riscos de mercado. Todas essas transações são realizadas dentro das diretrizes definidas pelo Comitê de Gestão de Riscos. Geralmente, a Companhia busca aplicar a contabilidade de hedge para gerenciar a volatilidade nos lucros ou prejuízos.

i. Risco cambial

Em 30 de junho de 2022 e 31 de dezembro de 2021, a Companhia apresentava a seguinte exposição líquida à variação cambial dos ativos e passivos denominados em dólares norte-americanos e euros:

	30/06/2022	31/12/2021
Caixa e equivalentes de caixa	994.310	3.811.598
Contas a receber de clientes	93.466	93.326
Fornecedores	(112.992)	(4.721)
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(16.387.557)	(19.640.300)
Arrendamentos	(102.735)	(108.365)
Contraprestação a pagar	(234.960)	(234.960)
Instrumentos financeiros derivativos (<i>nocional</i>)	21.168.606	21.105.358
Exposição cambial, líquida	5.418.138	5.021.936

A sensibilidade do resultado às mudanças nas taxas de câmbio decorre principalmente de instrumentos financeiros denominados em dólares e euros, e o impacto em outros componentes do patrimônio vem de contratos de câmbio futuros estrangeiros designados como *hedge* de fluxo de caixa.

Um fortalecimento (enfraquecimento) razoavelmente possível dos reais brasileiros para dólares americanos e euros em 30 de junho de 2022 teria afetado a mensuração de instrumentos financeiros denominados em moeda estrangeira e afetado o patrimônio líquido e o lucro ou prejuízo pelos valores mostrados abaixo. Esta análise assume que todas as outras variáveis, em particular as taxas de juros, permanecem

Notas Explicativas

constantes e ignora qualquer impacto das vendas e compras previstas. Os cenários estressados (efeitos positivos e negativos, antes dos efeitos fiscais) foram definidos com base nas variações de 25% e 50% da taxa de câmbio do dólar americano e do euro utilizadas no cenário provável. A exposição da Companhia às mudanças de moeda estrangeira para todas as outras moedas não é material:

Instrumento	Fator de risco	Provável	Cenários			
			25%	50%	-25%	-50%
Caixa e equivalentes de caixa	Baixa cambial	(12.731)	922.039	1.845.046	(923.974)	(1.846.981)
Contas a receber de clientes	Baixa cambial	70.164	93.697	117.230	46.631	23.098
Fornecedores	Alta cambial	(15.260)	(43.465)	(71.670)	12.946	41.151
Instrumentos financeiros derivativos	Baixa cambial	2.354.177	3.350.513	6.445.831	(2.820.989)	(5.881.119)
Empréstimos, financiamentos e debêntures	Alta cambial	28.019	(2.883.681)	(5.801.493)	2.951.945	5.869.757
Arrendamentos	Alta cambial	353	(25.243)	(50.838)	25.949	51.544
Contraprestação a pagar	Alta cambial	205.895	257.369	308.842	154.421	102.948
Impactos no resultado		2.630.617	1.671.229	2.792.948	(553.071)	(1.639.602)

O cenário provável considera as taxas de câmbio estimadas, efetuadas por terceiro especializado, no vencimento das transações para as empresas com moeda funcional reais (positiva e negativa, antes dos efeitos fiscais), conforme segue:

	Análise de sensibilidade das taxas de câmbio					
	30/06/2022	Provável	25%	50%	-25%	-50%
U.S.\$	5,2380	5,2200	6,5250	7,8300	3,9150	2,6100
Euro	5,4842	5,5854	6,9818	8,3781	4,1891	2,7927
GBP	6,3726	7,0627	8,8283	10,5940	5,2970	3,5313

ii. Risco da taxa de juros

A Companhia e suas subsidiárias monitoram as flutuações nas taxas de juros variáveis relacionadas com seus empréstimos e usam instrumentos derivativos para minimizar os riscos de flutuação das taxas de juros variáveis.

Notas Explicativas

Uma análise de sensibilidade sobre as taxas de juros de empréstimos e financiamentos em compensação dos investimentos em CDI com aumentos e reduções antes dos impostos de 25% e 50% é apresentada abaixo:

Exposição taxa de juros	Provável	Cenários de variação			
		25%	50%	-25%	-50%
Caixa e equivalentes de caixa	805.620	1.396.669	1.598.251	994.043	792.640
Títulos e valores mobiliários	349.889	545.433	632.905	370.488	283.016
Caixa restrito	9.143	11.429	13.714	6.857	4.571
Arrendamento e concessão parcelados	(173.611)	(217.014)	(260.417)	(130.208)	(86.806)
Passivos de arrendamento	(395.494)	(396.423)	(397.345)	(394.566)	(393.637)
Instrumentos financeiros derivativos	138.584	(1.913.354)	(2.450.597)	(329.768)	464.194
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(2.404.209)	(2.844.360)	(3.365.571)	(1.801.936)	(1.280.725)
Outros passivos financeiros	(107.736)	(132.187)	(156.637)	(83.286)	(58.835)
Impactos no resultado	(1.777.814)	(3.549.807)	(4.385.697)	(1.368.376)	(275.582)

O cenário provável considera a taxa de juros estimada, feita por uma terceira parte especializada e o Banco Central do Brasil (BACEN) em 08 de julho de 2022, como segue:

	Provável	25%	50%	-25%	-50%
SELIC	13,78%	17,22%	20,66%	10,33%	6,89%
CDI	13,78%	17,22%	20,66%	10,33%	6,89%
TJLP462 (TJLP + 1% a.a.)	7,40%	9,00%	10,60%	5,80%	4,20%
TJLP	6,40%	8,00%	9,60%	4,80%	3,20%
IPCA	5,63%	7,04%	8,45%	4,23%	2,82%
IGPM	5,27%	6,58%	7,90%	3,95%	2,63%
Libor	4,05%	5,06%	6,07%	3,04%	2,02%
Fed Funds	4,25%	5,31%	6,38%	3,19%	2,13%

iii. Risco de preço

- **Posição financeira e ganhos (perdas) não realizados nas operações de comercialização de eletricidade, líquido**

As operações de comercialização de energia elétrica são transacionadas em mercado ativo e reconhecidas pelo valor justo por meio do resultado, com base na diferença entre o preço contratado e o preço de mercado das contratações em aberto na data do balanço.

Este valor justo é estimado, em grande parte, nas cotações de preço utilizadas

Notas Explicativas

no mercado ativo de balcão, na medida em que tais dados observáveis de mercado existam, e, em menor parte, pelo uso de técnicas de avaliação que consideram preços estabelecidos nas operações de compra e venda e preços de mercado projetados por entidades especializadas, no período de disponibilidade destas informações, os quais podem vir a não se confirmar, no futuro.

Os saldos patrimoniais, referentes às nossas transações de *trading* em aberto estão abaixo apresentados:

	30/06/2022			31/12/2021		
	Ativo	Passivo	Perda líquida	Ativo	Passivo	Perda líquida
Comercialização de energia	100.020	(228.077)	(128.057)	69.576	(317.699)	(248.123)

O principal fator de risco que impacta a precificação das nossas operações de trading é a exposição aos preços de mercado da energia. Os cenários para análise de sensibilidade para este fator são elaborados utilizando dados de mercado e fontes especializadas, considerando preços futuros, aplicados sobre as curvas de mercado de 30 de junho de 2022, como segue:

	Cenários de variação				
	Provável	25%	50%	-25%	-50%
Perda não realizada com comercialização de energia	(128.057)	(115.712)	(108.987)	(129.138)	(135.774)
	(128.057)	(115.712)	(108.987)	(129.138)	(135.774)

A projeção de liquidação das posições, em valor nominal, segue o cronograma abaixo:

	2023	2024	2025	2026 em diante
Posições a serem liquidadas	(16.644)	1.117	1.612	11.771

Notas Explicativas

b) Risco de crédito

As operações regulares da Companhia expõem-na a potenciais incumprimentos quando clientes, fornecedores e contrapartes não conseguem cumprir os seus compromissos financeiros ou outros. A Companhia procura mitigar esse risco realizando transações com um conjunto diversificado de contrapartes. No entanto, a Companhia continua sujeita a falhas financeiras inesperadas de terceiros que poderiam afetar suas operações. A exposição ao risco de crédito foi a seguinte:

	30/06/2022	31/12/2021
Caixa e equivalentes de caixa	12.679.430	16.174.130
Contas a receber de clientes	4.182.263	2.745.853
Títulos e valores mobiliários	4.038.802	4.388.007
Caixa restrito	92.539	58.990
Instrumentos financeiros derivativos	3.064.005	4.732.926
Recebíveis de partes relacionadas	481.817	416.491
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber	14.796	519.965
Outros ativos financeiros	190.294	320.193
	<u>24.743.946</u>	<u>29.356.555</u>

A Companhia está exposta a riscos relacionados às suas atividades de administração de caixa e investimentos temporários.

Os ativos líquidos são investidos principalmente em títulos públicos de segurança e outros investimentos em bancos com grau mínimo de "A". O risco de crédito de saldos com bancos e instituições financeiras é gerenciado pelo departamento de tesouraria de acordo com a política da Companhia.

O risco de crédito das contas a receber de arrendamentos é classificado em duas categorias de clientes: (i) Nível 1 e (ii) Nível 2. A maioria das propriedades para investimento das subsidiárias são arrendadas a clientes classificados no Nível 1, sem histórico de atrasos no pagamento ou inadimplência e com uma situação financeira sólida. Para mitigar o risco de crédito relacionado aos recebíveis de arrendamentos, a política da Companhia limita ao mínimo sua exposição a clientes do Nível 2. Para as contas a receber relacionadas com a venda de propriedades para investimento, o risco é mitigado pela concessão da posse de terrenos ao cliente apenas quando o pagamento de um sinal pela transação é recebido. Além

Notas Explicativas

disso, o título de propriedade é transferido somente mediante o recebimento integral dos pagamentos em aberto.

Os investimentos de fundos excedentes são feitos apenas com contrapartes aprovadas e dentro dos limites de crédito atribuídos a cada contraparte. Os limites de crédito de contraparte são revisados anualmente e podem ser atualizados ao longo do ano. Os limites são definidos para minimizar a concentração de riscos e, portanto, mitigar a perda financeira por meio de falha da contraparte em efetuar pagamentos. O risco de crédito de caixa e equivalentes de caixa, títulos e valores mobiliários, caixa restrito e instrumentos financeiros derivativos é determinado por agências de classificação amplamente aceitos pelo mercado e estão dispostos da seguinte forma:

	30/06/2022	31/12/2021
AAA	17.247.865	23.080.390
AA	2.207.139	2.239.266
A	197.149	—
BBB	—	34.397
<i>Not rated</i>	222.623	—
	19.874.776	25.354.053

c) Risco de liquidez

A abordagem da Companhia em administrar a liquidez é assegurar, sempre que possível, liquidez suficiente para cumprir seus passivos quando vencerem, em condições normais e de estresse, sem incorrer em perdas inaceitáveis ou em arriscar danos à reputação da Companhia.

Os passivos financeiros da Companhia classificados por datas de vencimento (com base nos fluxos de caixa não descontados contratados) são os seguintes:

Notas Explicativas

	30/06/2022				31/12/2021	
	Até 1 ano	De 1 a 2 anos	De 3 a 5 anos	Acima de 5 anos	Total	Total
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(3.585.712)	(3.778.764)	(11.775.960)	(33.685.649)	(52.826.085)	(57.375.287)
Fornecedores	(3.903.967)	—	—	—	(3.903.967)	(3.253.504)
Outros passivos financeiros	(821.442)	—	—	—	(821.442)	(726.423)
Parcelamento de débitos tributários	(53.211)	(3.137)	(608)	(147.369)	(204.325)	(200.664)
Passivos de arrendamento	(433.877)	(432.670)	(1.168.592)	(14.213.266)	(16.248.405)	(15.631.812)
Arrendamento e concessão parcelados	(196.294)	(247.435)	(242.095)	(775.429)	(1.461.253)	(1.185.076)
Pagáveis a partes relacionadas	(396.963)	—	—	—	(396.963)	(287.609)
Dividendos a pagar	(260.895)	—	—	—	(260.895)	(799.634)
Instrumentos financeiros derivativos	(1.564.850)	(1.158.230)	1.163.172	3.850.148	2.290.240	6.313.208
	(11.217.211)	(5.620.236)	(12.024.083)	(44.971.565)	(73.833.095)	(73.146.801)

d) Gestão de capital

A política da Companhia é manter uma base de capital sólida para promover a confiança de sua controladora, dos seus credores e do mercado, e para assegurar o desenvolvimento futuro do negócio. A Administração monitora o retorno sobre capital, que é definido pela Companhia como o resultado das suas atividades operacionais dividido pelo total do patrimônio líquido, para que seja adequado a cada um dos seus negócios.

6 Outros tributos a recuperar

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
COFINS ⁽ⁱ⁾	12.823	28.696	1.364.454	1.333.868
ICMS	—	10	932.149	873.203
ICMS CIAP	—	—	113.643	106.250
PIS ⁽ⁱ⁾	—	1.968	351.638	299.610
Créditos tributários	44.004	42.932	44.004	42.932
Outros	2.625	2.942	88.839	145.304
	59.452	76.548	2.894.727	2.801.167
Circulante	15.448	33.616	1.690.337	921.472
Não circulante	44.004	42.932	1.204.390	1.879.695

- ⁽ⁱ⁾ Em 13 de maio de 2021 o Supremo Tribunal Federal ("STF") concluiu o julgamento do Recurso Extraordinário nº 574.706 e, sob a sistemática da repercussão geral, fixou a tese de que o Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços ("ICMS") não compõe a base de cálculo do Programa de Integração Social ("PIS") e da Contribuição

Notas Explicativas

para o Financiamento da Seguridade Social (“COFINS”), uma vez que este valor não constitui receita/faturamento da Companhia, ou seja, os contribuintes têm o direito de excluir o valor relativo ao ICMS destacado na nota fiscal da base de cálculo de PIS e COFINS.

A subsidiária Comgás reconheceu créditos referentes ao tema, conforme explicitado na nota 6 das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2021. A subsidiária Sulgás também reconheceu créditos durante o período que ainda não foram atualizados monetariamente.

Em 12 de fevereiro de 2022, a subsidiária Comgás apresentou à Secretaria da Receita Federal (“SRF”) o pedido de habilitação dos créditos de PIS e COFINS apurados desde julho de 2008, que foi deferido no dia 30 de março de 2022. Assim, a expectativa é que o montante registrado no curto prazo, seja utilizado nos próximos 12 meses para os pagamentos mensais de PIS e COFINS, bem como os pagamentos trimestrais de IRPJ e CSLL.

Notas Explicativas

7 Estoques

	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
Produtos acabados	1.309.146	814.320
Peças e acessórios	190.905	180.286
Materiais para construção	155.566	126.889
Almoxarifado e outros	31.568	27.809
	1.687.185	1.149.304

Os saldos estão apresentados líquidos da provisão de estoques obsoletos no montante de R\$ 54.507 em 30 de junho de 2022 (R\$ 26.841 em 31 de dezembro de 2021).

Notas Explicativas

8 Investimento em associadas

8.1 Investimentos em subsidiárias e associadas

As subsidiárias e associadas da Companhia estão listadas abaixo:

	30/06/2022	31/12/2021
Participação direta em subsidiária		
Compass Gás e Energia	88,00%	88,00%
Cosan Lubes Investments Limited (CLI)	70,00%	70,00%
Cosan Cayman II Limited	100,00%	100,00%
Cosan Corretora de Seguros Ltda ⁽ⁱ⁾	100,00%	—
Cosan Global Limited	100,00%	100,00%
Cosan Luxembourg S.A. ⁽ⁱⁱ⁾	100,00%	100,00%
Cosan Overseas Limited	100,00%	100,00%
Pasadena Empreendimentos e Participações S.A.	100,00%	100,00%
Atlântico Participações Ltda	100,00%	100,00%
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	75,00%	75,00%
Cosan Limited Partners Brasil Consultoria Ltda	97,50%	97,50%
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	57,48%	72,25%
Rumo S.A.	30,35%	30,35%
Violeta Fundo de Investimento Multimercado	100,00%	100,00%

(i) Subsidiária criada para administrar os seguros contratados pela Companhia, cuja operação se iniciou em 23 de maio de 2022.

(ii) Apesar de apresentar em 30 de junho de 2022 um valor de passivo a descoberto de R\$102.878, conforme demonstrado a seguir, não foram identificados outros eventos ou condições que, de forma individual ou coletiva, possam levantar dúvidas relevantes quanto à capacidade de manutenção de sua continuidade operacional. As subsidiárias contam com apoio financeiro da Companhia.

Em 30 de junho de 2022, não houve alteração das participações indiretas quando comparado com 31 de dezembro de 2021, exceto pelas aquisições abaixo:

Notas Explicativas

	30/06/2022	31/12/2021
Tirreno Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltd	100,00%	—
Millennium Moove Corp.	100,00%	—
Stryker Intermediate Holdings Inc (Petrochoice)	100,00%	—
TUP Porto São Luis S.A.	100,00%	49,00%

A seguir estão os investimentos em subsidiárias e coligadas em 30 de junho de 2022, que são relevantes para a Companhia:

a) Controladora

	Número de ações da investida	Ações da investidora	Participação societária	Benefício econômico (%)
Compass Gás e Energia	714.190.095	628.487.691	88,00%	88,00%
Cosan Corretora de Seguros Ltda	5.000	4.999	99,98%	99,98%
Cosan Global Limited	1	1	100,00%	100,00%
Cosan Luxemburgo S.A.	500.000	500.000	100,00%	100,00%
Tellus Brasil Participações S.A.	120.920.515	61.359.623	50,74%	5,00%
Janus Brasil Participações S.A.	229.689.888	116.620.166	50,77%	5,00%
Cosan Lubes Investment	34.963.764	24.474.635	70,00%	70,00%
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	78.527.201	58.895.877	75,00%	75,00%
Pasadena Empreendimentos e Participações S.A.	32.752.251	32.751.751	99,99%	99,99%
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	108.567	62.403	57,48%	57,48%
Rumo S.A.	1.854.158.791	562.529.490	30,34%	30,35%
Violeta Fundo de Investimento Multimercado	2.115.452.842	2.115.452.842	100,00%	100,00%
Cosan Limited Partners Brasil Consultoria Ltda	160.000	156.000	97,50%	97,50%
TUP Porto São Luis S.A.	42.635.878	42.635.878	100,00%	100,00%

Notas Explicativas

	Saldo em 1º de janeiro de 2022	Resultado de equivalência patrimonial	Mudança de participação em subsidiária	Ajuste de avaliação patrimonial	Dividendos declarados	Aumento de capital	Saldo em 30 de junho de 2022
Rumo S.A.	4.490.787	(9.905)	2.680	(4.232)	—	—	4.479.330
Cosan Global	137.527	(8.521)	—	—	—	—	129.006
Compass Gás e Energia	5.583.215	776.012	(336)	1.222	(92.436)	—	6.267.677
Cosan Corretora de Seguros Ltda	—	64	—	—	—	5	69
Atlântico Participações Ltda	433.615	(350)	—	—	—	416.674	849.939
Cosan Limited Partners Brasil Consultoria Ltda	555	(174)	—	—	—	—	381
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	17.052	(6.770)	9.339	—	—	6.082	25.703
Cosan Lubes Investment	1.600.170	201.465	—	(123.788)	—	—	1.677.847
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	9.607	(2.139)	—	—	—	—	7.468
Tellus Brasil Participações S.A.	142.795	8.387	—	—	(7.191)	—	143.991
Pasadena Empreendimentos e Participações S.A.	879	(18)	—	—	—	500	1.361
Janus Brasil Participações S.A.	183.356	15.112	—	—	(11.631)	—	186.837
Violeta Fundo de Investimento Multimercado	2.119.143	69.608	—	7.673	(132.885)	—	2.063.539
Outros	68.768	367	—	(3.521)	—	—	65.614
Total investimento em associadas	14.787.469	1.043.138	11.683	(122.646)	(244.143)	423.261	15.898.762
Cosan Luxembourg S.A.	(356.442)	253.564	—	—	—	—	(102.878)
Total investimento passivo descoberto	(356.442)	253.564	—	—	—	—	(102.878)
Total	14.431.027	1.296.702	11.683	(122.646)	(244.143)	423.261	15.795.884

Notas Explicativas

b) Consolidado

	Número de ações da investida	Ações da investidora	Participação societária	Benefício econômico (%) ⁽ⁱ⁾
Tellus Brasil Participações S.A.	120.920.515	61.359.623	50,74%	5,00%
Janus Brasil Participações S.A.	229.689.888	116.620.166	50,77%	5,00%
Rhall Terminais Ltda	28.580	8.574	30,00%	30,00%
Termag - Terminal Marítimo de Guarujá S.A.	500.000	99.246	19,85%	19,85%
TGG - Terminal de Granéis do Guarujá S.A.	79.747.000	7.914.609	9,92%	9,92%
Terminal XXXIX S.A.	200.000	99.246	49,62%	49,62%

- (i) A Companhia não possui influência significativa, justificando os critérios para definir a mensuração da parcela retida do investimento por meio do método de equivalência patrimonial, embora não consolide devido ao acordo de acionistas que inibe sua tomada de decisão.

	Saldo em 1º de janeiro de 2022	Resultado de equivalência patrimonial	Ajuste de avaliação patrimonial	Dividendos declarados	Combinação de negócios (nota 8.2)	Outros	Saldo em 30 de junho de 2022
Tellus Brasil Participações S.A.	142.798	8.387	—	(7.191)	—	—	143.994
Janus Brasil Participações S.A.	183.357	15.112	—	(11.631)	—	—	186.838
Rhall Terminais Ltda	4.907	610	—	(900)	—	—	4.617
Termag - Terminal Marítimo de Guarujá S.A.	4.725	2.905	—	—	—	(706)	6.924
TGG - Terminal de Granéis do Guarujá S.A.	17.563	2.587	—	(1.375)	—	—	18.775
Terminal XXXIX S.A.	30.649	9.066	—	—	—	—	39.715
TUP Porto São Luis S.A.	394.380	49	—	—	(393.579)	(850)	—
Outros	1.688	175	(316)	—	—	—	1.547
	780.067	38.891	(316)	(21.097)	(393.579)	(1.556)	402.410

Notas Explicativas

8.2 Aquisição de subsidiárias

Durante o período findo de 30 de junho de 2022 a Companhia através de suas subsidiárias Compass, Atlântico e Moove concluiu a aquisição dos investimentos Sulgás, TUP, Tirreno e Petrochoice. Na tabela abaixo demonstramos, de forma individual e consolidada, a contraprestação paga e o valor justo dos ativos adquiridos e passivos assumidos nas datas das aquisições.

	Sulgás	TUP	Tirreno	Petrochoice	Total
Contraprestação transferida - 1ª parcela/ única	955.244	393.579	86.200	2.350.429	3.785.452
Contraprestação transferida - 2ª parcela	—	411.224	—	—	411.224
Total da contraprestação transferida, líquida de caixa	955.244	804.803	86.200	2.350.429	4.196.676
Valores reconhecidos de ativos identificáveis adquiridos e passivos assumidos					
Caixa, equivalentes de caixa e caixa restrito	73.298	81.820	1.476	41.997	198.591
Contas a receber	90.828	—	35.881	305.588	432.297
Estoques	7.274	—	19.118	426.960	453.352
Direito de uso	3.786	—	—	98.405	102.191
Ativo de contrato	25.958	—	—	—	25.958
Créditos fiscais	—	1.841	2.134	—	3.975
Imobilizado	—	371.229	5.608	465.420	842.257
Intangível	2.777.415	417.398	80.163	1.351.446	4.626.422
Outros créditos	142.180	—	650	40.499	183.329
Fornecedores	(107.833)	(202)	(21.767)	(236.427)	(366.229)
Empréstimos e financiamentos	—	—	(12.825)	—	(12.825)
IR e CS Diferido	(880.540)	(66.606)	(18.457)	—	(965.603)
Impostos a pagar	(14.647)	—	—	(10.657)	(25.304)
Provisão para contingências	(10.551)	—	—	—	(10.551)
Passivo setorial	(117.881)	—	—	—	(117.881)
Dividendos a pagar	(104.048)	—	—	—	(104.048)
Passivo de arrendamento	(3.940)	—	—	(92.988)	(96.928)
Outras obrigações	(8.272)	(813)	(5.781)	(39.814)	(54.680)
Participação dos acionistas não controladores	(917.783)	—	—	—	(917.783)
Ativos líquidos e adquiridos	955.244	804.667	86.200	2.350.429	4.196.540
Caixa	(73.298)	(81.820)	(1.476)	(19.811)	(176.405)
Contraprestação transferida, líquida do caixa adquirido	881.946	722.847	84.724	2.330.618	4.020.135

Notas Explicativas

Sulgás

Em 3 de janeiro de 2022, a Compass Gás e Energia S.A., por meio de sua controlada Compass Um Participações S.A. ("Compass Um") concluiu a aquisição de 51% do capital social da Companhia de Gás do Estado do Rio Grande do Sul ("Sulgás") de propriedade do Governo do Estado do Rio Grande do Sul pelo montante de R\$955.244. A partir dessa data, a Sulgás passou a ser consolidada nas informações financeiras da Companhia.

A Sulgás está localizada na cidade de Porto Alegre, e tem como principal atividade a distribuição de gás natural canalizado do Estado do Rio Grande do Sul e opera com exclusividade esse serviço por meio do modelo de concessão com vigência até agosto de 2044. Sua rede de distribuição totaliza aproximadamente 1,4 mil km, atendendo a mais de 72 mil clientes em 42 municípios, com volume distribuído de 2,4 milhões m3/dia.

Na avaliação preliminar realizada pela Companhia, o preço de aquisição foi alocado como direito de concessão para distribuição de gás.

O valor justo preliminar do intangível de R\$ 2.777.415 contempla o efeito de alocação do direito de concessão no montante de R\$ 2.609.599, apurado com base no contrato de concessão existente entre a Sulgás e poder concedente. O período de concessão é de 50 anos a partir da data contratada (19 de abril de 1994 a 18 de abril de 2044).

A demonstração do resultado consolidada inclui desde a data de aquisição receitas e lucro líquido no montante de R\$833.753 e R\$51.144, respectivamente geradas pela Sulgás.

TUP Porto São Luis

Em 23 de agosto de 2021, a Companhia, por meio da controlada Atlântico Participações Ltda. ("Atlântico"), celebrou uma proposta vinculante para aquisição de 100% do Porto São Luís. Em 3 de novembro de 2021, a Companhia concluiu a aquisição da participação minoritária pelo preço de R\$393.579.

Notas Explicativas

Em 11 de fevereiro de 2022 (“Data da Aquisição”), foi concluída a aquisição das ações remanescentes de 51% do capital social do Porto São Luís, pelo montante de R\$411.224, com a transferência do controle, detidas pela São Luís Port Company S.A.R.L., uma companhia do grupo China Communications Construction Company Limited (“CCCC”). O montante total pago por ambas as transações foi de R\$ 804.803.

A aquisição gerou um ágio preliminar no valor de R\$417.027 resultante da aquisição do Porto.

O Porto São Luís, empresa detentora de um terminal de uso privado localizado em São Luis/MA, tem como objetivo impulsionar o comércio internacional unindo porto, rodovias e ferrovias. Essa transação tem como objetivo a criação de uma futura *joint venture* no ramo de mineração em que a Cosan ingressará com a *expertise* de logística portuária e de gestão.

A demonstração do resultado consolidada desde a data de aquisição não possui receitas e prejuízo líquido no montante de R\$ 293, geradas pelo TUP São Luís.

Tirreno

Em 31 de maio de 2022, a subsidiária Moove adquiriu 100% das ações da Tirreno, uma companhia de capital fechado com sede no Brasil, especializada na produção e comercialização de óleos lubrificantes, aditivos e fluidos. A aquisição tem o objetivo de aumentar as sinergias em produtos automotivos e industriais por meio de tecnologia e manufatura, distribuição e oportunidades de vendas cruzadas e marcas.

Após avaliação pelo valor justo, a companhia apresentou mais valias no valor de R\$54.284, composta pelos ativos de Marca, Carteira de Clientes, Relacionamento com distribuidores, Estoque e o Ativo fixo.

Na data de fechamento, foi apurado um ágio de R\$31.022 que representa o benefício econômico futuro esperados das sinergias decorrentes da aquisição.

Não houve custos de transação a serem reconhecidos na demonstração do resultado como despesas gerais e administrativas. Não foram definidas contraprestações contingentes no contrato de compra.

Notas Explicativas

A demonstração do resultado consolidada inclui desde a data de aquisição receitas e lucro líquido no montante de R\$ 17.999 e R\$ 1.423, respectivamente geradas pela Tirreno.

Petrochoice

Em 23 de maio de 2022, a subsidiária Millennium Moove Corp adquiriu 100% da Stryker Intermediate Holdings e suas subsidiárias operacionais (PetroChoice), sociedade limitada de Delaware - EUA e proprietária de todas as ações emitidas e em circulação do capital social da adquirida.

As entidades são especialistas em soluções abrangentes de lubrificação e controle de contaminação, atendendo a uma ampla gama de necessidades e indústrias. A aquisição é parte do planejamento de expansão estratégico da Moove, cujo objetivo é fomentar a sinergia em produtos automotivos e industriais por meio de tecnologia e manufatura, distribuição e oportunidades de vendas cruzadas com outras regiões já atuantes, replicando o modelo de gestão, estratégia e vendas do grupo.

As demonstrações financeiras consolidadas intermediárias da PetroChoice foram preparadas de acordo com os Princípios Contábeis Geralmente Aceitos nos Estados Unidos da América ("U.S. GAAP") emitidos pelo *Financial Accounting Standards Board* ("FASB"). As diferenças entre essas políticas e as práticas contábeis adotadas no Brasil e IFRSs foram ajustadas para equivalência patrimonial e consolidação nessas demonstrações financeiras intermediárias. Na avaliação preliminar, a Companhia identificou ajustes nas contas de ágio e arrendamentos.

Após avaliação pelo valor justo, a Companhia apresentou mais valias no valor de US\$ 80.893 (R\$ 388.069), composta por estoque, imobilizado, intangível e direito de uso.

Na data de fechamento, foi apurado um ágio de US\$ 71.710 (R\$ 344.013) que representa o benefício econômico futuro esperados das sinergias decorrentes da aquisição.

A demonstração do resultado consolidada inclui desde a data de aquisição

Notas Explicativas

receitas e lucro líquido no montante de R\$ 295.521 e R\$ 18.939, respectivamente geradas pela Petrochoice.

8.3 Participação de acionistas não controladores

A seguir, são apresentadas informações financeiras resumidas para cada subsidiária que possui participações não controladoras que são relevantes para o grupo. Os valores divulgados para cada subsidiária são antes das eliminações entre as empresas.

	Número de ações da investida	Ações dos não controladores	Participação de não controladores
Rumo S.A.	1.854.158.791	1.291.629.301	69,66%
Castanheira Propriedades Agrícolas S.A.	83.850.838	41.925.419	50,00%
Radar II Propriedades Agrícolas S.A.	81.440.221	40.720.111	50,00%
Radar Propriedades Agrícolas S.A.	1.266.986	633.493	50,00%
Nova Agrícola Ponte Alta S.A.	160.693.378	80.346.689	50,00%
Terras da Ponte Alta S.A.	16.066.329	8.033.165	50,00%
Nova Santa Bárbara Agrícola S.A.	32.336.994	16.168.497	50,00%
Nova Amaralina S.A.	30.603.159	15.301.580	50,00%
Paineira Propriedades Agrícolas S.A.	132.667.061	66.333.531	50,00%
Manacá Propriedades Agrícolas S.A.	128.977.921	64.488.961	50,00%
Companhia de Gás do Estado do Rio Grande do Sul S.A. - Sulgás	21.562.644	10.565.696	49,00%
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	108.567	46.164	42,52%
Cosan Lubes	34.963.764	10.489.129	30,00%
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	78.527.201	19.631.324	25,00%
Compass Gás e Energia	714.190.095	85.702.404	12,00%
Cosan Limited Partners Brasil Consultoria Ltda	160.000	4.000	2,50%
Comgás	132.520.587	1.139.210	0,86%

A tabela a seguir resume as informações relativas a cada uma das subsidiárias da Companhia que possui participações não controladoras relevantes, antes de qualquer eliminação intragrupo.

Notas Explicativas

	Saldo em 1º de janeiro de 2022	Resultado de equivalência patrimonial	Mudança de participação em subsidiária	Ajuste de avaliação patrimonial	Dividendos	Combinação de negócios (nota 8.2)	Outros	Saldo em 30 de junho de 2022
Comgás	28.466	6.935	—	—	(6.477)	—	388	29.312
Sulgás	—	8.171	—	—	(26.701)	917.783	—	899.253
Compass Gás e Energia	761.432	103.928	—	—	(12.270)	—	(215)	852.875
Rumo S.A.	10.527.777	(28.178)	(12.816)	629	(1.567)	—	7.383	10.493.228
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	6.549	(3.573)	16.039	—	—	—	—	19.015
Cosan Limited Partners Brasil	14	(4)	—	—	—	—	—	10
Cosan Lubes	683.143	86.265	—	(50.494)	—	—	—	718.914
Payly	2.602	(713)	—	—	—	—	—	1.889
Violeta Fundo de Investimento Multimercado	2.119.102	69.976	(107.359)	7.673	(132.885)	—	(708)	1.955.799
	14.129.085	242.807	(104.136)	(42.192)	(179.900)	917.783	6.848	14.970.295

Notas Explicativas

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

9 Investimento em controlada em conjunto

Os movimentos no investimento em controlada em conjunto foi o seguinte:

	Raizen S.A.
Número de ações da investida	10.352.509.484
Quotas da investidora	4.557.597.117
Percentual de participação	44,05%
Saldo em 1º de janeiro de 2022	10.936.663
Resultado de equivalência	261.328
Ajuste de avaliação patrimonial	679.260
Juros sobre capital próprio ⁽ⁱ⁾	(126.522)
Saldo em 30 de junho de 2022	11.750.729

- (i) Valor proposto e destinado no período. Em 25 de março de 2022, houve pagamento de dividendos e juros sobre capital próprio constituídos anteriormente, no montante de R\$ 517.233. Nos dias 01 e 27 de abril de 2022, houve pagamento de juros sobre capital próprio constituídos no período, no montante de R\$ 107.706.

Em 1º de maio de 2022, a Raizen concluiu a aquisição da totalidade das ações representativas do capital social da Neolubes Indústria de Lubrificantes Ltda. A transação resultou no reconhecimento de ganho por compra vantajosa determinado, preliminarmente, no montante de R\$194.055 que impactou o resultado de equivalência da Companhia no valor de R\$85.634.

A demonstração do balanço patrimonial e a demonstração do resultado da controlada em conjunto estão divulgadas na Nota 4 - Informações por segmento.

Em 30 de junho de 2022, a Companhia estava em conformidade com os *convenants* do contrato que rege a *joint venture*.

Notas Explicativas

10 Imobilizado, intangível e ágio, ativos de contrato, direito de uso e propriedades para investimentos

10.1 Imobilizado

a) Reconciliação do valor contábil

	Consolidado						Controladora
	Terrenos, edifícios e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instalações	Vagões e locomotivas (i)	Via permanente	Obras em andamento	Outros ativos	Total
Valor de custo							
Saldo em 1º de janeiro de 2022	2.001.165	1.974.614	7.738.889	8.755.001	3.244.653	441.742	24.156.064
Combinação de negócios (nota 8.2)	322.720	229.595	—	—	149.080	140.862	842.257
Adições	1.687	9.030	772	1.159	1.487.744	516	1.500.908
Baixas	(1.444)	(4.368)	(30.167)	(52)	(1.376)	(50.716)	(88.123)
Transferências (ii)	91.111	176.575	124.378	1.068.600	(1.498.918)	11.034	(27.220)
Efeito de conversão de balanço	43.591	140.089	—	—	874	148.585	333.139
Saldo em 30 de junho de 2022	2.458.830	2.525.535	7.833.872	9.824.708	3.382.057	692.023	26.717.025
Valor de depreciação							
Saldo em 1º de janeiro de 2022	(618.618)	(882.542)	(2.842.050)	(3.115.641)	(13.379)	(35.281)	(7.507.511)
Adições	(41.640)	(146.834)	(284.972)	(328.979)	—	(18.060)	(820.485)
Baixas	—	3.283	25.477	8	—	50.054	78.822
Transferências (ii)	(11.205)	(10.309)	—	23.931	—	(599)	1.818
Efeito de conversão de balanço	(28.065)	(140.915)	—	—	—	(132.806)	(301.786)
Saldo em 30 de junho de 2022	(699.528)	(1.177.317)	(3.101.545)	(3.420.681)	(13.379)	(136.692)	(8.549.142)
Saldo em 1º de janeiro de 2022	1.382.547	1.092.072	4.896.839	5.639.360	3.231.274	406.461	16.648.553
Saldo em 30 de junho de 2022	1.759.302	1.348.218	4.732.327	6.404.027	3.368.678	555.331	18.167.883

(i) Em 30 de junho de 2022, vagões e locomotivas no montante ao custo de R\$ 745.203 (R\$ 745.203 em 31 de dezembro de 2021), foram dados em fiança para garantir empréstimos bancários (Nota 5.6).

(ii) Transferências do imobilizado em decorrência da capitalização e demais reclassificações dos referidos ativos.

Notas Explicativas

b) Capitalização de custos de empréstimos

Na Rumo, durante o período findo em 30 de junho de 2022, os custos de empréstimos capitalizados foram de R\$ 43.191 (R\$ 15.556 em 30 de junho de 2021), utilizando uma taxa de média de 12,88% (9,23% em 30 de junho de 2021) para capitalizar os custos dos empréstimos.

Enquanto na TRSP, durante o período findo em 30 de junho de 2022 a subsidiária capitalizou R\$ 13.422 (R\$ 17.725 em 30 de junho de 2021) a uma taxa média ponderada de 2,15% a.a. (8,13% a.a. em 30 de junho de 2021).

Notas Explicativas

10.2 Intangível e ágio

	Consolidado						Controladora
	Ágio	Direito de concessão	Licenças	Marcas e patentes	Relacionamento com clientes	Outros	Total
Valor de custo							
Saldo em 1º de janeiro de 2022	1.132.817	19.616.524	379.182	66.640	1.604.067	509.053	23.308.283
Adições	4.731	—	753	—	55.944	1.455	62.883
Combinação de negócios (nota 8.2)	792.063	2.777.415	—	146.413	910.160	371	4.626.422
Baixas	—	(17.795)	—	—	—	—	(17.795)
Transferências ⁽ⁱ⁾	—	386.908	—	—	(6)	25.409	412.311
Efeito de conversão de balanço	(22.469)	—	4.258	4.434	39.771	271	26.265
Saldo em 30 de junho de 2022	1.907.142	22.763.052	384.193	217.487	2.609.936	536.559	28.418.369
Valor de amortização							
Saldo em 1º de janeiro de 2022	—	(3.910.259)	(167.287)	(9.201)	(1.028.608)	(411.430)	(5.526.785)
Adições	—	(385.119)	(5.919)	—	(64.984)	(16.564)	(472.586)
Baixas	—	12.815	—	—	1	10	12.826
Transferências	—	—	—	—	—	(4)	(4)
Efeito de conversão de balanço	—	—	(4.258)	—	18.437	388	14.567
Saldo em 30 de junho de 2022	—	(4.282.563)	(177.464)	(9.201)	(1.075.154)	(427.600)	(5.971.982)
Saldo em 1º de janeiro de 2022	1.132.817	15.706.265	211.895	57.439	575.459	97.623	17.781.498
Saldo em 30 de junho de 2022	1.907.142	18.480.489	206.729	208.286	1.534.782	108.959	22.446.387

(i) O montante das transferências contempla, também, uma parcela de R\$ 13.071 do ativo intangível que foi reclassificada para ativo financeiro.

Notas Explicativas

a) Métodos de amortização e vidas úteis

Ativo intangível (exceto ágio)	Taxa anual de amortização	30/06/2022	31/12/2021
Compass ⁽ⁱ⁾	Durante o prazo de concessão e prorrogação	11.791.416	8.953.495
Rumo ⁽ⁱⁱ⁾	1,59%	6.689.073	6.752.770
		18.480.489	15.706.265
Licença de operação portuário	3,70%	206.729	211.895
		206.729	211.895
Marcas e patentes:			
Comma	Indefinida	208.286	57.439
		208.286	57.439
Relacionamentos com clientes:			
Comgás	20,00%	281.737	276.811
Moove	5% a 20%	1.251.022	297.286
Outros	20,00%	2.023	1.362
		1.534.782	575.459
Outros			
Licença de software	20,00%	82.234	46.770
Outros	20,00%	26.725	50.853
		108.959	97.623
Total		20.539.245	16.648.681

- (i) Ativo intangível da concessão pública de serviço de distribuição de gás, que representa o direito de cobrar dos usuários pelo fornecimento de gás, composto de: (i) os direitos de concessão reconhecidos na combinação de negócios e (ii) os ativos da concessão;
- (ii) Refere-se ao contrato de concessão de ferrovia da Rumo. O valor será amortizado até o final da concessão em 2079.

Notas Explicativas

10.3 Ativo de contrato

	Compass	Moove	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	684.970	21.012	705.982
Adições	468.060	10.473	478.533
Baixas	—	(11.785)	(11.785)
Combinação de negócios (nota 8.2)	25.958	—	25.958
Transferência para intangível ⁽ⁱ⁾	(399.979)	—	(399.979)
Saldo em 30 de junho de 2022	779.009	19.700	798.709

(i) O montante das transferências contempla, também, uma parcela do ativo intangível que foi reclassificada para ativo financeiro.

Durante o período findo em 30 de junho de 2022 foi transferido R\$ 44.899 para o saldo de intangíveis gerados internamente (R\$ 40.233 no período findo em 30 de junho de 2021).

Compromissos de investimento

A subsidiária indireta Comgás assumiu compromissos em seu contrato de concessão que contemplam investimentos (melhorias e manutenções) a serem realizados durante o prazo da concessão, estimado até 2049. Os valores dos investimentos para projetos de expansão são de R\$ 10.408, suporte operacional em R\$ 10.026 e suportes administrativos em R\$ 2.868, ajustados por reequilíbrios firmados com o poder concedente e atualizados anualmente pelos índices de reajuste tarifário.

a) Capitalização de custos de empréstimos

Durante o período findo em 30 de junho de 2022 a controlada indireta Comgás capitalizou R\$ 30.082 a uma taxa média de 13,05% a.a. (R\$ 17.725 e 8,13% no período findo em 30 de junho de 2021).

Notas Explicativas

10.4 Direito de uso

	Consolidado						Controladora	
	Terrenos, edifícios e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instalações	Vagões e locomotivas	Software	Veículos	Infraestrutura ferroviária e portuária	Total	Total
Valor de custo:								
Saldo em 1º de janeiro de 2022	254.883	142.449	938.610	87.028	29.099	7.800.313	9.252.382	49.529
Combinação de negócios (nota 8.2)	99.661	2.230	—	—	300	—	102.191	—
Adições	21.783	56.867	1.006	—	3.579	—	83.235	—
Reajustes contratuais	7.921	14.480	3.480	(1.079)	1.542	151.973	178.317	—
Baixas	(7.134)	—	—	—	—	—	(7.134)	—
Efeito de conversão de balanço	(715)	(907)	—	—	(283)	—	(1.905)	—
Saldo em 30 de junho de 2022	376.399	215.119	943.096	85.949	34.237	7.952.286	9.607.086	49.529
Valor de amortização:								
Saldo em 1º de janeiro de 2022	(67.919)	(29.258)	(399.218)	(16.959)	(15.125)	(776.636)	(1.305.115)	(15.358)
Adições	(20.311)	(20.870)	(17.805)	(2.190)	(3.774)	(151.544)	(216.494)	(2.936)
Baixas	210	—	—	—	—	—	210	—
Efeito de conversão de balanço	1.421	237	—	—	174	—	1.832	—
Saldo em 30 de junho de 2022	(86.599)	(49.891)	(417.023)	(19.149)	(18.725)	(928.180)	(1.519.567)	(18.294)
Saldo em 1º de janeiro de 2022	186.964	113.191	539.392	70.069	13.974	7.023.677	7.947.267	34.171
Saldo em 30 de junho de 2022	289.800	165.228	526.073	66.800	15.512	7.024.106	8.087.519	31.235

10.5 Propriedades para investimentos e mantidas para venda

Política contábil

A Companhia classifica os ativos não circulantes (principalmente propriedades para investimento agrícolas, do segmento Cosan Investimentos) e grupos para alienação como mantidos para venda se seus valores contábeis forem recuperados principalmente por meio de uma transação de venda e não por meio de uso contínuo. Ativos não circulantes e grupos para alienação classificados como mantidos para venda (exceto propriedades para investimento mensuradas ao valor justo) são mensurados pelo menor valor entre o valor contábil e o valor justo menos os custos de venda. Os custos de venda são os custos incrementais diretamente atribuíveis à alienação de um ativo (grupo de alienação), excluindo despesas financeiras e despesas de imposto de renda.

O critério para classificação de mantidos para venda é considerado atendido somente quando a venda for altamente provável e o ativo ou grupo para alienação estiver disponível para venda imediata em sua condição atual. As ações necessárias para concluir a venda devem indicar que é improvável que mudanças significativas na venda sejam feitas ou que a

Notas Explicativas

decisão de venda seja retirada. A administração deve estar comprometida com o plano de venda do ativo e espera-se que a venda seja concluída dentro de um ano a partir da data da classificação.

As propriedades de investimento detidas para venda continuam a ser mensuradas ao justo valor. Os ativos e passivos classificados como mantidos para venda são apresentados separadamente no balanço patrimonial.

Os saldos dos ativos mantidos para venda e propriedades para investimentos estão demonstrados abaixo:

	Propriedades para investimentos	Propriedades mantidas para venda	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	3.886.696	—	3.886.696
Ganho na variação do valor justo	59.061	—	59.061
Adições	6.764	—	6.764
Transferências	(18.385)	18.385	—
Venda de ativos	—	(7.678)	(7.678)
Saldo em 30 de junho de 2022	3.934.136	10.707	3.944.843

11 Compromissos

Considerando os atuais contratos de fornecimento de gás, a subsidiária Comgás possui um compromisso financeiro que totalizaram em um valor presente estimado de R\$ 18.395.477 cujo valor inclui o volume mínimo estabelecido em contrato tanto em *commodities* quanto em transporte, com prazo até dezembro de 2025.

A subsidiária Compass Gás e Energia, por meio da Compass Comercialização, possui um contrato de suprimento de Gás Natural Liquefeito ("GNL") com a Total Gas & Power Limited ("Total") que, após superado as condições precedentes, está comprometida em incorrer com a aquisição escalonada de suprimento GNL de até 120 TBTU pelo prazo de 10 anos.

Notas Explicativas

A subsidiária indireta Sulgás, possui um compromisso a devolver ou a receber de seus clientes que é considerado como um ativo ou passivo setorial de acordo com o plano de contas regulatório e não está reconhecido nas demonstrações financeiras intermediárias em conformidade com as práticas adotadas no Brasil e com as IFRSs, uma vez que sua respectiva realização / liquidação depende de deliberações da agência regulatória.

Os contratos de subconcessão dos quais a Rumo, por meio de suas subsidiárias, geralmente incluem compromissos de execução de investimentos com determinadas características durante a vigência do contrato. Podemos destacar:

- i. Aumento de capacidade na Rumo Malha Paulista e redução de conflitos urbanos, estimado pela agência em R\$6.100.000.
- ii. Investimentos na Rumo Malha Central em R\$645.573.
- iii. Melhorias e modernizações das instalações e equipamentos das elevações portuárias estimados em R\$340.000. Até 30 de junho de 2022, a controlada havia realizado investimentos a um custo de R\$270.629.

12 Concessões a pagar e compromissos

	30/06/2022	31/12/2021
Arrendamento e concessão em litígio:		
Rumo Malha Paulista S.A.	59.966	55.170
Rumo Malha Oeste S.A.	1.837.411	1.747.233
	1.897.377	1.802.403
Arrendamentos parcelados:		
Rumo Malha Paulista S.A.	1.260.336	1.145.450
	1.260.336	1.145.450
Concessões:		
Rumo Malha Sul S.A.	83.902	85.713
Rumo Malha Paulista S.A.	26.943	20.682
	110.845	106.395
Total	3.268.558	3.054.248
Circulante	176.698	160.771
Não circulante	3.091.860	2.893.477
	3.268.558	3.054.248

Notas Explicativas

No período findo em 30 de junho de 2022 a subsidiária Rumo Malha Oeste S.A. retomou os pagamentos das parcelas trimestrais vincendas dos Contratos de Concessão e Arrendamento originais, em atendimento à cláusula décima e inciso XII do segundo termo aditivo firmado entre a Companhia e Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT em 19 de maio de 2021.

Arrendamentos e outorgas enquadradas no IFRS16

	30/06/2022	31/12/2021
Arrendamentos:		
Rumo Malha Sul S.A.	594.051	623.155
Rumo Malha Paulista S.A.	481.587	508.169
Rumo Malha Oeste S.A.	212.781	216.101
Elevações Portuárias S.A.	105.816	97.046
Portofer Transporte Ferroviário Ltda.	13.591	13.921
	1.407.826	1.458.392
Outorgas:		
Rumo Malha Paulista S.A.	754.580	590.594
Rumo Malha Central S.A.	646.279	614.410
	1.400.859	1.205.004
Total	2.808.685	2.663.396
Circulante	297.123	274.774
Não circulante	2.511.562	2.388.622
	2.808.685	2.663.396

Notas Explicativas

13 Outros tributos a pagar

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Parcelamento de débitos tributários	197.633	194.228	204.325	200.664
ICMS	—	—	327.716	278.351
COFINS	46.831	48.229	80.664	88.214
PIS	2.428	8.530	6.814	15.082
Encargos previdenciários	29.477	22.293	40.126	34.215
IRRF	—	—	6.787	11.024
Outros	1.248	3.099	59.262	55.559
	277.617	276.379	725.694	683.109
Circulante	133.195	134.956	573.831	536.220
Não circulante	144.422	141.423	151.863	146.889
	277.617	276.379	725.694	683.109

14 Imposto de renda e contribuição social

a) Reconciliação das despesas com imposto de renda e contribuição social

	Controladora			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social	(580.754)	(120.383)	1.009.989	1.531.721
Imposto de renda e contribuição social a taxa nominal (34%)	197.456	40.930	(343.396)	(520.785)
<i>Ajustes para cálculo da taxa efetiva</i>				
Equivalência patrimonial ⁽ⁱ⁾	287.189	539.528	279.374	585.176
Resultado de empresas no exterior	(6.012)	(6.012)	(1.981)	(5.382)
Transações com pagamento baseado em ações	(22)	(44)	(37)	(74)
Juros sobre capital próprio	(2.840)	(50.569)	—	—
Selic sobre indêbito	2.449	4.781	—	—
Outros	(22.760)	(23.335)	(1.593)	(9.493)
Imposto de renda e contribuição social (corrente e diferido)	455.460	505.279	(67.633)	49.442
Taxa efetiva - %	78,43%	419,73%	6,70%	(3,23%)

Notas Explicativas

	Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social	(63.684)	561.261	1.458.903	2.125.341
Imposto de renda e contribuição social a taxa nominal (34%)	21.653	(190.829)	(496.027)	(722.616)
<i>Ajustes para cálculo da taxa efetiva</i>				
Equivalência patrimonial ⁽ⁱ⁾	76.191	111.872	150.556	236.782
Resultado de empresas no exterior	(12.323)	9.125	2.653	(17.246)
Lucro da exploração	67.832	94.960	70.189	93.708
Transações com pagamento baseado em ações	(22)	(44)	(37)	(74)
Juros sobre capital próprio	415	(41.913)	(9.944)	(16.480)
Diferenças permanentes (doações, brindes, etc.)	(2.399)	(3.684)	(17.390)	(18.181)
Prejuízos fiscais e diferenças temporárias não reconhecidas	(110.689)	(218.123)	(10.474)	(31.679)
Benefício ICMS - extemporâneo ⁽ⁱⁱ⁾	48.283	175.812	20.489	218.056
Benefício ICMS - período corrente ⁽ⁱⁱ⁾	56.750	103.069	23.009	43.119
Outros	(30.139)	26.197	3.191	(7.350)
Imposto de renda e contribuição social (corrente e diferido)	115.552	66.442	(263.785)	(221.961)
Taxa efetiva - %	181,45%	(11,84%)	18,08%	10,44%

(i) A equivalência contempla também no montante de R\$9.798, a amortização da mais valia da Raízen, que é tratada como diferença temporária.

(ii) No ano corrente, a subsidiária Comgás reconheceu crédito extemporâneo no montante de R\$ 179.304 (R\$ 156.782 principal e R\$ 22.522 juros), utilizados por meio de sua compensação com IR, CSLL, PIS e COFINS a pagar vencidos no período, relativos aos pagamentos a maior de IRPJ e de CSLL dos anos de 2017, 2018, e 2019, quando esse benefício não era computado na apuração do IR e CSLL devidos pela Companhia, por conta da não tributação do benefício da redução de base de cálculo de ICMS no Estado de São Paulo de 12% à 15,6% por força do art. 8º do Anexo II do Regulamento do ICMS, aprovado pelo Decreto Estadual nº 45.900 ("RICMS/SP"), com redação dada pelo Decreto Estadual nº 62.399/2016. Esses créditos foram reconhecidos pela subsidiária Comgás com base no seu melhor entendimento sobre o tema, consubstanciada pela opinião de seus assessores jurídicos externos, a qual levou ainda em consideração toda a jurisprudência aplicável ao tema. A Comgás levou em consideração todas as regras contábeis vigentes, as quais após serem analisadas em conjunto, não indicaram nenhum outro efeito contábil a ser reconhecido. Em março de 2022, houve julgamento sobre o tema na 1ª Turma do STJ favorável ao contribuinte, envolvendo benefício fiscal de diferimento do

Notas Explicativas

ICMS, obtido mediante contrato. Em abril de 2022 houve julgamento na 2ª Turma do STJ desfavorável ao contribuinte, em caso que envolvia redução da base de cálculo do ICMS. Com base nestes acontecimentos, a Administração, baseada nas opiniões de seus assessores legais, reclassificou a probabilidade de perda em eventual discussão específica sobre o tema de remota para possível. O montante utilizado pela Companhia referente a crédito extemporâneo e corrente, até 30 de junho de 2022, totaliza R\$ 711.221 (R\$ 620.547 principal e R\$ 90.674 Juros).

b) Ativos e passivos de imposto de renda diferido

Os efeitos fiscais das diferenças temporárias que dão origem a partes significativas dos ativos e passivos fiscais diferidos da Companhia são apresentados abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021 (Reapresentado) (i)	30/06/2022	31/12/2021 (Reapresentado) (i)
Créditos ativos de:				
Prejuízos fiscais de IRPJ	782.342	529.834	2.186.013	1.739.847
Base negativa de contribuição social	282.178	191.275	785.355	627.860
Diferenças temporárias				
Variação cambial - Empréstimos e financiamentos	1.271.595	1.482.132	1.357.078	1.667.500
Provisão para demandas judiciais	93.466	82.440	235.662	222.454
Ágio fiscal	44.012	—	44.012	—
Provisão <i>impairment</i> (Rumo Malha Oeste)	—	—	34.229	34.704
Obrigação de benefício pós-emprego	—	—	163.060	160.082
Provisões para créditos de liquidação duvidosa e perdas	—	—	23.907	21.747
Provisão para não realização de impostos	6.985	6.985	70.090	67.760
Transações com pagamento baseado em ações	27.119	17.479	71.527	50.114
Arrendamento mercantil	1.969	1.998	172.858	189.890
Provisões de participações no resultado	13.336	17.507	51.536	98.224
Resultado não realizado com derivativos	—	—	78.837	—
Combinação de negócios - Imobilizado	—	—	3.897	24.318
Amortização de valor justo - Intangível	—	—	128.352	111.590
Selic sobre indébito	77.645	77.645	82.031	100.369
Diferenças temporárias	161.138	179.449	570.302	342.307
Outros ⁽ⁱⁱ⁾	—	—	212.225	232.647
Total	2.761.785	2.586.744	6.270.971	5.691.413

Notas Explicativas

Créditos passivos de:				
Diferenças temporárias				
Revisão de vida útil	—	—	(359.168)	(350.110)
Variação cambial - Empréstimos e financiamentos	—	—	(34.190)	—
Combinação de negócios - Imobilizado	—	—	(37.366)	(40.294)
Ágio fiscal	—	—	(378.642)	(397.239)
Resultado não realizado com derivativos	(357.031)	(748.873)	(414.440)	(1.028.058)
Ajuste valor justo sobre dívidas	—	—	(505.723)	(126.174)
Títulos e valores mobiliários	—	—	(41.229)	(62.593)
Propriedades para investimento	—	—	(101.811)	(100.197)
Rendimentos de Fundo Multimercados não resgatados	(23.974)	(2.596)	(23.974)	(2.596)
Efeitos na formação das controladas em conjunto	(658.710)	(602.673)	(658.710)	(602.673)
Amortização de valor justo - Intangível	—	—	(4.330.816)	(3.492.345)
Outros ⁽ⁱⁱⁱ⁾	(439.105)	(454.916)	(444.512)	(255.562)
Total	(1.478.820)	(1.809.058)	(7.330.581)	(6.457.841)
Total de tributos diferidos registrados	1.282.965	777.686	(1.059.610)	(766.428)
Diferido ativo	1.282.965	777.686	3.703.531	3.051.628
Diferido passivo	—	—	(4.763.141)	(3.818.056)
Total diferido, líquido	1.282.965	777.686	(1.059.610)	(766.428)

- (i) Os valores correspondentes de 31 de dezembro de 2021, listados na tabela acima, estão sendo reapresentados para uma melhor classificação entre ativos e passivos, sem impacto nos valores totais apresentados anteriormente.
- (ii) Refere-se principalmente às despesas pré-operacionais adicionadas na Malha Central.
- (iii) Provisão para realização contábil de mais valia na aquisição de investimento e de perda fiscal reconhecida na contribuição de capital em empresa controlada.

Notas Explicativas

c) Movimentações no imposto diferido ativos e passivos

	Controladora					
	Prejuízo fiscal e base negativa	Benefícios a empregados	Provisões	Arrendamento mercantil	Outros	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	721.109	34.986	268.874	1.998	1.559.777	2.586.744
Creditado / cobrado do resultado do período	343.411	5.469	(7.285)	(29)	44.012	385.578
Diferenças cambiais	—	—	—	—	(210.537)	(210.537)
Saldo em 30 de junho de 2022	1.064.520	40.455	261.589	1.969	1.393.252	2.761.785

	Controladora			
	Efeitos na formação das controladas em conjunto	Resultado não realizado com derivativos	Outros	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(602.673)	(748.873)	(457.512)	(1.809.058)
(Cobrado) / creditado do resultado do período	(56.037)	391.842	(5.567)	330.238
Saldo em 30 de junho de 2022	(658.710)	(357.031)	(463.079)	(1.478.820)
				1.282.965

Notas Explicativas

	Consolidado								
	Prejuízo fiscal e base negativa	Obrigações de benefícios pós emprego	Benefícios a empregados	Provisões	Arrendamentos	Resultado não realizado com derivativos	Intangível	Outros	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	2.367.707	160.082	148.338	688.972	189.890	—	111.590	2.024.834	5.691.413
Creditado / (cobrado) do resultado do período	603.661	2.978	(25.275)	215.115	(17.032)	78.837	16.762	(21.832)	853.214
Reconhecidos no patrimônio líquido	—	—	—	—	—	—	—	25.122	25.122
Combinação de negócios (nota 8.2)	—	—	—	30.103	—	—	—	(18.457)	11.646
Diferenças cambiais	—	—	—	—	—	—	—	(310.424)	(310.424)
Saldo em 30 de junho de 2022	2.971.368	163.060	123.063	934.190	172.858	78.837	128.352	1.699.243	6.270.971

	Efeitos na formação das controladas em conjunto	Intangível	Resultado não realizado com derivativos	Imobilizado	Ajuste a valor justo da dívida	Outros	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(602.673)	(3.492.345)	(1.028.058)	(350.110)	(126.174)	(858.481)	(6.457.841)
Creditado / (cobrado) do resultado do período	(56.037)	48.793	606.871	(9.058)	(312.943)	(145.674)	131.952
Outros resultados abrangentes	—	—	6.747	—	—	(34.190)	(27.443)
Combinação de negócios (nota 8.2)	—	(887.264)	—	—	(66.606)	(23.379)	(977.249)
Saldo em 30 de junho de 2022	(658.710)	(4.330.816)	(414.440)	(359.168)	(505.723)	(1.061.724)	(7.330.581)

Total impostos diferidos reconhecidos							(1.059.610)
--	--	--	--	--	--	--	--------------------

Notas Explicativas

15 Provisão para demandas e depósitos judiciais

A Companhia possui passivos contingentes em 30 de junho de 2022 e 31 de dezembro de 2021 em relação a:

	Provisão para demandas judiciais			
	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Tributárias	173.001	164.652	667.502	647.610
Cíveis, ambientais e regulatórias	146.424	123.420	646.332	585.034
Trabalhistas	74.863	73.787	422.561	411.417
	394.288	361.859	1.736.395	1.644.061

	Depósitos judiciais			
	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Tributárias	322.451	312.031	530.041	500.484
Cíveis, ambientais e regulatórias	92.654	86.192	157.661	169.857
Trabalhistas	22.801	33.368	210.726	252.720
	437.906	431.591	898.428	923.061

Movimentação das provisões para processos judiciais:

	Controladora			
	Cíveis, ambientais e regulatórias			Total
	Tributárias		Trabalhistas	
Saldo em 31 de dezembro de 2021	164.652	123.420	73.787	361.859
Provisionado no período	5.742	13.904	2.522	22.168
Baixas por reversão / pagamento	(184)	(3.190)	(5.917)	(9.291)
Atualização monetária ⁽ⁱ⁾	2.791	12.290	4.471	19.552
Saldo em 30 de junho de 2022	173.001	146.424	74.863	394.288

	Consolidado			
	Cíveis, ambientais e regulatórias			Total
	Tributárias		Trabalhistas	
Saldo em 31 de dezembro de 2021	647.610	585.034	411.417	1.644.061
Provisionado no período	13.928	62.169	62.661	138.758
Baixas por reversão / pagamento	(5.695)	(68.489)	(76.315)	(150.499)
Efeito de conversão	801	9.274	964	11.039
Atualização monetária ⁽ⁱ⁾	10.858	58.344	23.834	93.036
Saldo em 30 de junho de 2022	667.502	646.332	422.561	1.736.395

(i) Inclui baixa de juros por reversão.

Notas Explicativas

A Companhia possui débitos garantidos por bens ou, ainda, por meio de depósito em dinheiro, fiança bancária ou seguro garantia.

A Companhia possui ações indenizatórias adicionais às mencionadas, as quais por serem consideradas prováveis não foram registradas por representarem ativos contingentes.

a) Perdas prováveis

Tributárias: Os principais processos tributários para os quais o risco de perda é provável são descritos abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Compensação com FINSOCIAL	—	—	305.907	300.470
INSS	68.515	61.439	87.312	97.847
Crédito de ICMS	23.544	23.166	36.202	85.965
PIS e COFINS	27.292	26.343	27.292	28.427
IPI	43.617	43.461	43.617	43.461
IRPJ e CSLL	1.120	1.103	8.595	8.553
Outros	8.913	9.140	158.577	82.887
	173.001	164.652	667.502	647.610

- **Processos trabalhistas:** a Companhia e suas subsidiárias integram o pólo passivo de ações trabalhistas movidas por ex-empregados e prestadores de serviços terceirizados pleiteando adicionais à remuneração e indenizações. Adicionalmente, a Companhia tem ações civis públicas movidas pelo Ministério Público do Trabalho sobre o suposto descumprimento de normas trabalhistas, condições de trabalho e ambiente de trabalho. Para alegações julgadas procedentes, a Companhia firmou Termos de Ajustamento de Conduta junto às autoridades brasileiras.
- **Processos cíveis, ambientais e regulatório:** A Companhia e suas subsidiárias possuem diversas Ações Indenizatórias, Ações Civis Públicas e Processos Administrativos que individualmente não são relevantes, onde segundo a avaliação de seus advogados o risco de perda é provável.

Notas Explicativas

b) Perdas possíveis

Os principais processos para os quais consideramos o risco de perda possível são descritos abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Tributárias	4.690.122	4.652.106	15.181.084	14.647.917
Cíveis, ambientais e regulatórias	992.393	900.472	7.874.763	6.939.743
Trabalhistas	21.272	22.748	884.295	859.830
	5.703.787	5.575.326	23.940.142	22.447.490

Cíveis, ambientais e regulatórias:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Cíveis ⁽ⁱ⁾	951.007	860.971	4.981.443	4.221.797
Ambientais	41.344	39.459	1.584.731	1.472.542
Regulatórios	42	42	1.308.589	1.245.404
	992.393	900.472	7.874.763	6.939.743

- (i) A Malha Paulista é parte em ação indenizatória, em fase de instrução, ajuizada pela antiga Rede Ferroviária Federal S/A (RFFSA), em razão da desativação do sistema de tração elétrica da ferrovia, cujo valor dos pedidos em 30 de junho de 2022 soma R\$ 318.022.

A Malha Paulista, Município de Jales e outros são partes em Ação Civil Pública, que se encontra em fase de instrução, na qual requer a realização das obras, além de condenação na obrigação de pagar por alegados danos, no valor de R\$ 126.919.

Tributárias:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Multa isolada - Tributos federais	—	—	587.199	508.409
IRPJ/CSLL	845.492	822.039	5.538.061	5.404.264
ICMS - Imposto sobre circulação de mercadorias	1.358.145	1.386.895	2.998.009	2.877.144
IRRF	1.364	1.344	1.323.134	1.251.394
PIS e COFINS	1.269.582	1.242.960	2.466.912	2.368.123
MP 470 parcelamento de débitos	244.395	243.115	383.134	398.184
IOF s/ Mútuo	—	—	142.003	136.286
Compensações com crédito prêmio	141.291	139.387	141.291	139.387
IPI - Imposto sobre produtos industrializados	350.433	347.953	498.779	492.025
INSS	112.338	110.213	183.099	180.533

Notas Explicativas

Outros	367.082	358.200	919.463	892.168
	4.690.122	4.652.106	15.181.084	14.647.917

Os advogados da Companhia e de suas controladas avaliaram a probabilidade de perda como possível, com viés de perda remota e, portanto, nenhuma provisão foi registrada conforme o CPC 25 / IAS 37.

A Companhia acredita que não há incertezas sobre o tratamento de tributos sobre o lucro e considera que seus passivos fiscais são adequados para todos os anos fiscais em aberto, baseado em avaliações de diversos fatores, como interpretações da legislação fiscal e experiências anteriores.

Notas Explicativas

16 Patrimônio líquido

a) Capital social

O capital subscrito em 30 de junho de 2022 é de R\$8.402.544 (R\$6.365.853 em 31 de dezembro de 2021), inteiramente integralizado, representado por 1.874.070.932 ações ordinárias nominativas, escriturais e sem valor nominal. Conforme estatuto, o capital social autorizado pode ser aumentado até o limite de R\$ 9.000.000.

Em 29 de abril de 2022, a Assembleia Geral Extraordinária aprovou o aumento do capital social da Companhia, no valor de R\$2.036.691, distribuição de dividendos de R\$1.423.757 e destinações da reserva legal de R\$348.753 e reserva estatutária no montante de R\$264.181.

Em 30 de junho de 2022, o capital social da Companhia é composto pelo seguinte:

Composição acionária	Ações ordinárias	
	Quantidade	%
Grupo de controle	672.312.942	35,87%
Administradores	25.240.945	1,35%
Free float	1.171.063.698	62,49%
Total de ações	1.868.617.585	99,71%
Ações em tesouraria	5.453.347	0,29%
Total	1.874.070.932	100,00%

b) Ações em tesouraria

Em 9 de maio de 2022, o Conselho de Administração da Companhia aprovou um novo Programa de Recompra de Ações de até 110.000.000 ações ordinárias, representativas de 9,39% do total de ações disponíveis no mercado, com prazo até 9 de novembro de 2023. As ações recompradas podem ser usadas para cumprir com obrigações decorrentes de potenciais exercícios de planos de remuneração baseados em ações, manutenção em tesouraria, alienação ou cancelamentos de acordo com a legislação aplicável.

Notas Explicativas

Em 30 de junho de 2022, a Companhia possuía 5.453.347 ações em tesouraria (5.440.772 ações em 31 de dezembro de 2021), cujo preço de mercado era de R\$18,20. Esse aumento refere-se à devolução de 12.575 ações que tinham sido destinadas a membros dos planos de remuneração baseada em ações.

c) Outros resultados abrangentes

	31/12/2021	Resultado abrangente	30/06/2022
Resultado de hedge de fluxo de caixa	(1.362.618)	(3.740)	(1.366.358)
Diferenças cambiais de conversão de operações no exterior	1.093.366	486.180	1.579.546
Ganhos (perdas) atuariais de plano de benefícios definido	(299.993)	25.939	(274.054)
Imposto diferido sobre perdas atuariais de plano de benefícios definido	101.997	(8.819)	93.178
Ganhos (perdas) na mensuração de instrumento financeiro derivativo	(45.631)	—	(45.631)
Variação do valor justo de ativo financeiro líquido de imposto	28.525	15.346	43.871
Total	(484.354)	514.906	30.552
Atribuível aos:			
Acionistas controladores	(521.609)	557.098	35.489
Acionistas não controladores	37.255	(42.192)	(4.937)

	31/12/2020	Resultado abrangente	30/06/2021
Resultado de hedge de fluxo de caixa	(761.203)	(5.798)	(767.001)
Diferenças cambiais de conversão de operações no exterior	782.899	(311.830)	471.069
Ganhos (perdas) atuariais de plano de benefícios definido	(363.376)	—	(363.376)
Imposto diferido sobre perdas atuariais de plano de benefícios definido	123.548	—	123.548
Ganhos (perdas) na mensuração de instrumento financeiro derivativo	(45.631)	—	(45.631)
Variação do valor justo de ativo financeiro líquido de imposto	26.256	384	26.640
Total	(237.507)	(317.244)	(554.751)
Atribuível aos:			
Acionistas controladores	(252.610)	(302.264)	(554.874)
Acionistas não controladores	15.103	(14.980)	123

Notas Explicativas**d) Dividendos****i. A receber**

<u>Controladora</u>	Investimentos em associadas	Investimentos em controlada em conjunto	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	22.747	517.344	540.091
Dividendos declarados	221.932	(141)	221.791
Juros sobre capital próprio declarados	18.879	107.544	126.423
Dividendos recebidos	(22.291)	(624.939)	(647.230)
Saldo em 30 de junho de 2022	241.267	(192)	241.075

<u>Consolidado</u>	Investimentos em associadas	Investimentos em controlada em conjunto	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	2.621	517.344	519.965
Dividendos declarados	34.923	(141)	34.782
Juros sobre capital próprio declarados	—	107.544	107.544
Dividendos recebidos	(22.556)	(624.939)	(647.495)
Saldo em 30 de junho de 2022	14.988	(192)	14.796

ii. A pagar

Saldo em 31 de dezembro de 2021	754.282
Dividendos complementares	45.736
Dividendos pagos	(799.347)
Saldo em 30 de junho de 2022	671

Notas Explicativas

17 Lucro por ação

O resultado básico por ação é calculado dividindo o resultado líquido pelo número médio ponderado de ações ordinárias em circulação durante o período. O resultado diluído por ação é calculado mediante o ajuste do resultado e do número de ações pelos impactos de instrumentos potencialmente diluidores.

A tabela a seguir apresenta o cálculo do lucro por ação (em milhares de reais, exceto os valores por ação):

	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Lucro atribuível aos detentores de ações ordinárias da Companhia usados no cálculo do lucro básico por ação	(125.294)	384.896	942.356	1.581.163
Efeito dilutivo do plano baseado em ações das subsidiárias	29	29	(2.775)	(5.613)
Efeito de diluição da opção de liquidez da Brado	(873)	(873)	(228)	(305)
Lucro atribuível aos detentores de ações ordinárias da Companhia usados no cálculo do lucro diluído por ação	(126.138)	384.052	939.353	1.575.245
Média ponderada do número de ações ordinárias em circulação - básico (em milhares de ações)				
Básico	1.868.618	1.868.689	1.866.887	1.800.554
Diluído do plano de opções de ações	6.464	6.406	3.178	3.192
Diluído	1.875.082	1.875.095	1.870.065	1.803.746
Resultado por ação				
Básico	(R\$ 0,0671)	R\$ 0,2060	R\$ 0,5048	R\$ 0,8782
Diluído	(R\$ 0,0673)	R\$ 0,2048	R\$ 0,5023	R\$ 0,8733

Notas Explicativas

Instrumentos diluidores

A Companhia e suas subsidiárias têm duas categorias de possíveis efeitos diluidores: opções de ações e opções de venda. Para as opções de ações, é feito um cálculo para determinar o efeito da diluição no lucro atribuível aos acionistas da controladora em razão do exercício das opções de ações nas subsidiárias. Para a opção de venda, presume-se que tenha sido convertida em ações ordinárias, e o lucro atribuível aos acionistas da controladora é ajustado.

Instrumentos antidiluidores

No período findo em 30 de junho de 2022, 110.000.000 ações relacionadas ao plano de recompra de ações da Companhia não foram consideradas na análise do lucro por ação diluído, pois aumentam o lucro por ação.

Notas Explicativas

18 Receita operacional líquida

Abaixo segue uma análise das vendas líquidas da Companhia e suas subsidiárias no período:

	Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Receita bruta na venda de produtos e serviços	11.236.562	20.571.009	7.570.399	13.206.772
Receita de construção	262.291	468.060	263.216	442.498
Impostos e deduções sobre vendas	(1.927.766)	(3.563.096)	(1.275.506)	(2.375.363)
Receita operacional líquida	9.571.087	17.475.973	6.558.109	11.273.907

Na tabela a seguir, a receita é desagregada por linhas de produtos e serviços e pelo tempo de reconhecimento da receita:

	Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Momento específico no tempo				
Distribuição de gás	4.485.941	8.152.668	2.400.156	4.493.883
Comercialização de energia	58.734	115.026	181.438	400.648
Lubrificantes e óleo básico	2.072.981	3.694.885	1.441.562	2.828.059
Outros	172.056	299.790	36.666	61.422
	6.789.712	12.262.369	4.059.822	7.784.012
Ao longo do tempo				
Transportes ferroviário	2.359.540	4.471.023	2.133.268	2.892.375
Elevação portuária	105.090	199.969	82.625	108.869
Receita de construção	262.291	468.060	263.216	442.498
Outros serviços	67.058	102.848	33.767	64.826
	2.793.979	5.241.900	2.512.876	3.508.568
Eliminações	(12.604)	(28.296)	(14.589)	(18.673)
Total das receitas líquidas	9.571.087	17.475.973	6.558.109	11.273.907

Notas Explicativas

Sazonalidade das operações

Os segmentos da Companhia “Gás e Energia” e “Logística” estão sujeitos a flutuações devido a sazonalidade das operações conforme demonstrado abaixo:

Gás e Energia

As atividades no segmento de comercialização e distribuição de gás natural, estão sujeitas a sazonalidade. Enquanto os meses de dezembro a março são marcados pela queda no consumo de gás, entre os meses de abril e novembro há um aumento significativo no consumo, devido ao inverno e à aceleração da produção industrial.

Logística

As atividades da Rumo estão sujeitas à sazonalidade natural das commodities agrícolas. A exportação da safra de soja, em sua maioria, ocorre entre janeiro e agosto, enquanto o transporte da safra de milho (destinado principalmente à exportação), está concentrado entre maio e dezembro. Essas oscilações têm um impacto significativo na demanda pelo transporte dessas commodities. Por esta razão, a Rumo normalmente tem um maior volume transportado no segundo e terceiro trimestre de cada ano, e um menor volume transportado no período de entressafra, isto é, no primeiro e quarto trimestres de cada ano.

Notas Explicativas

19 Custos e despesas por natureza

As despesas são apresentadas na demonstração do resultado por função. A reconciliação das receitas, custos e despesas por natureza/finalidade é a seguinte:

Controladora				
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2022 a 30/06/2022
Depreciação e amortização	(3.648)	(7.338)	(3.546)	(6.021)
Despesas com pessoal	(44.867)	(89.083)	(23.713)	(41.142)
Despesas com serviços de terceiros	(7.089)	(11.798)	(12.242)	(22.040)
Outras despesas	(15.751)	(28.328)	(22.909)	(40.544)
	(71.355)	(136.547)	(62.410)	(109.747)
Gerais e administrativas	(71.355)	(136.547)	(62.410)	(109.747)
	(71.355)	(136.547)	(62.410)	(109.747)

Consolidado				
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021 (Reapresentado) ⁽ⁱ⁾	01/01/2021 a 30/06/2021 (Reapresentado) ⁽ⁱ⁾
Matéria-prima e material de uso na prestação de serviços	(1.587.197)	(2.885.922)	(1.153.381)	(2.166.410)
Custo do gás e transporte	(3.493.385)	(6.322.098)	(1.626.521)	(3.046.317)
Energia elétrica comprada para revenda	(67.764)	(131.006)	(549.779)	(768.492)
Despesas com transporte ferroviário e elevação portuária	(781.558)	(1.426.161)	(548.084)	(744.265)
Outros transportes	(16.707)	(45.573)	2.886	(37.732)
Depreciação e amortização	(728.843)	(1.483.704)	(616.217)	(927.528)
Despesas com pessoal	(570.118)	(1.066.332)	(497.757)	(750.276)
Custo de construção	(262.291)	(468.060)	(263.216)	(442.498)
Despesas com serviços de terceiros	(203.291)	(395.533)	(168.976)	(279.833)
Despesas comerciais	(9.926)	(18.298)	(5.915)	(10.028)
Outras despesas	(266.585)	(496.429)	(178.713)	(324.424)
	(7.987.665)	(14.739.116)	(5.605.673)	(9.497.803)
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(7.278.880)	(13.468.116)	(5.070.561)	(8.576.706)
Despesas com vendas	(261.020)	(437.409)	(180.750)	(339.406)
Gerais e administrativas	(447.765)	(833.591)	(354.362)	(581.691)
	(7.987.665)	(14.739.116)	(5.605.673)	(9.497.803)

(i) Conforme reapresentação detalhada na nota 3.1.

Notas Explicativas**20 Outras receitas operacionais, líquidas**

Controladora				
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Ganho de compra vantajosa	92.946	92.946	—	—
Créditos fiscais extemporâneos ⁽ⁱ⁾	1.806	1.806	—	—
Resultado nas alienações e baixas de ativo imobilizado e intangível	—	—	(53)	(53)
Efeito líquido das demandas judiciais, recobráveis e parcelamentos tributários	(13.163)	(27.136)	1.570	(22.442)
Receita na venda eventuais	3.095	8.984	1.055	2.295
Outros	(1.395)	(21.921)	24.554	22.286
	83.289	54.679	27.126	2.086

Consolidado				
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Ganho de compra vantajosa	92.946	92.946	—	—
Créditos fiscais extemporâneos ⁽ⁱ⁾	48.995	77.766	241.253	241.246
Mudança no valor justo de propriedades para investimento	59.061	59.061	—	—
Resultado nas alienações e baixas de ativo imobilizado e intangível	(14.715)	(23.987)	(10.469)	(10.469)
Efeito líquido das demandas judiciais, recobráveis e parcelamentos tributários	(54.389)	(148.226)	(34.242)	(69.748)
Liquidação de disputas do processo de renovação ⁽ⁱⁱ⁾	(32.490)	(32.490)	52.963	52.963
Outros	16.693	(9.686)	28.895	35.480
	116.101	15.384	278.400	249.472

(i) Crédito extemporâneo da exclusão do ICMS da base do PIS e da COFINS, vide nota 6.

Notas Explicativas

21 Resultado financeiro

Os detalhes das receitas e custos financeiros são os seguintes:

	Controladora			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Custo da dívida bruta				
Juros e variação monetária	(218.168)	(409.172)	(133.627)	(180.893)
Variação cambial líquida sobre dívidas	(378.569)	259.867	524.292	398.562
Resultado com derivativos e valor justo	340.929	(1.415.846)	(1.018.269)	(541.031)
Amortização do gasto de captação	(5.859)	(8.471)	(2.207)	(2.964)
	(261.667)	(1.573.622)	(629.811)	(326.326)
 Rendimento de aplicações financeiras e variação cambial de caixa	 64.440	 103.033	 10.058	 18.294
	64.440	103.033	10.058	18.294
Custo da dívida, líquida	(197.227)	(1.470.589)	(619.753)	(308.032)
Outros encargos e variações monetárias				
Juros sobre outros recebíveis	7.891	18.588	4.845	13.003
Atualização de outros ativos financeiros	(2.661)	(3.066)	—	(42.709)
Juros sobre outras obrigações	—	—	(3.738)	(7.881)
Arrendamento mercantil	(977)	(1.989)	(1.108)	(1.949)
Juros sobre capital próprio	(773)	(2.054)	29.248	48.470
Juros sobre contingências e contratos	(33.224)	(40.154)	(7.267)	(14.567)
Despesas bancárias e outros	(14.117)	(22.860)	(6.934)	(10.172)
Variação cambial e derivativos não- dívida	(1.164.256)	(74.421)	828.291	242.113
	(1.208.117)	(125.956)	843.337	226.308
Resultado financeiro, líquido	(1.405.344)	(1.596.545)	223.584	(81.724)
Reconciliação				
Despesas financeiras	(364.716)	(674.403)	(174.525)	(376.882)
Receitas financeiras	71.660	121.672	3.463	39.788
Variação cambial	(956.401)	625.893	1.370.259	640.287
Efeito líquido dos derivativos	(155.887)	(1.669.707)	(975.613)	(384.917)
Resultado financeiro, líquido	(1.405.344)	(1.596.545)	223.584	(81.724)

Notas Explicativas

	Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Custo da dívida bruta				
Juros e variação monetária	(1.131.095)	(2.192.433)	(671.626)	(1.112.590)
Variação cambial líquida sobre dívidas	(1.685.699)	1.190.040	2.262.751	1.286.545
Resultado com derivativos e valor justo	1.182.035	(1.233.540)	(1.852.519)	(787.563)
Amortização do gasto de captação	(17.817)	(165.524)	(29.891)	(80.310)
Fianças e garantias sobre dívida	(10.102)	(22.676)	(12.340)	(20.983)
	(1.662.678)	(2.424.133)	(303.625)	(714.901)
Rendimento de aplicação financeira e variação cambial de caixa	461.543	832.172	82.503	121.968
	461.543	832.172	82.503	121.968
Custo da dívida, líquida	(1.201.135)	(1.591.961)	(221.122)	(592.933)
Outros encargos e variações monetárias				
Juros sobre outros recebíveis	63.333	143.897	185.546	269.695
Atualização de outros ativos financeiros	(2.661)	(18.016)	—	(42.709)
Juros sobre outras obrigações	(97.143)	(180.923)	(38.344)	(61.320)
Arrendamento mercantil	(118.113)	(198.987)	(105.742)	(182.474)
Juros sobre contingências e contratos	(113.024)	(203.056)	(31.826)	(70.831)
Despesas bancárias e outros	(10.350)	(657)	(17.873)	(24.659)
Variação cambial e derivativos não- dívida	(490.142)	(441.496)	14.617	108.578
	(768.100)	(899.238)	6.378	(3.720)
Resultado financeiro, líquido	(1.969.235)	(2.491.199)	(214.744)	(596.653)
Reconciliação				
Despesas financeiras	(736.003)	(1.470.191)	(1.060.368)	(1.232.185)
Receitas financeiras	722.885	1.301.961	237.333	428.485
Variação cambial	(1.677.450)	1.076.581	2.231.187	1.239.729
Efeito líquido dos derivativos	(278.667)	(3.399.550)	(1.622.896)	(1.032.682)
Resultado financeiro, líquido	(1.969.235)	(2.491.199)	(214.744)	(596.653)

Notas Explicativas

22 Benefício pós-emprego

	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
Contribuição definida		
Futura II	286	190
Benefício definido		
Futura	181.974	198.761
Plano médico	479.283	470.524
	661.257	669.285
	661.543	669.475

23 Pagamento com base em ações

A Companhia e suas subsidiárias possuem Planos de Remuneração Baseada em Ações que são liquidáveis em ações e em caixa. Em 30 de junho de 2022, o Grupo possui os seguintes acordos de pagamento baseado em ações:

Notas Explicativas

Tipo de prêmio / Data de concessão	Empresa	Expectativa de vida (anos)	Concessão de planos	Exercido / cancelado / transferido	Disponível	Valor justo na data de outorga - R\$
Programa de concessão de ações						
27/04/2017	Cosan S.A.	5	1.096.000	(954.028)	141.972	9,25
31/07/2017	Cosan S.A.	5	1.192.428	(396.848)	795.580	8,06
31/07/2018	Cosan S.A.	5	842.408	(107.576)	734.832	9,65
31/07/2019	Cosan S.A.	5	229.020	(20.080)	208.940	12,46
31/07/2020	Cosan S.A.	5	68.972	(6.704)	62.268	20,93
31/07/2021 - Invest I	Cosan S.A.	3	424.839	—	424.839	24,38
10/09/2021 - Invest II	Cosan S.A.	4	5.283.275	(660.410)	4.622.865	22,24
11/10/2021 - Invest III	Cosan S.A.	5	809.944	—	809.944	23,20
			9.946.886	(2.145.646)	7.801.240	
01/08/2018	Comgás	4	96.787	(17.761)	79.026	59,66
31/07/2019	Comgás	4	83.683	(14.794)	68.889	79,00
			180.470	(32.555)	147.915	
01/09/2017	Rumo S.A.	5	870.900	(324.500)	546.400	10,42
01/08/2018	Rumo S.A.	5	1.149.544	(405.297)	744.247	13,94
15/08/2019	Rumo S.A.	5	843.152	(216.507)	626.645	22,17
11/11/2020	Rumo S.A.	5	776.142	(164.997)	611.145	20,01
05/05/2021	Rumo S.A.	5	1.481.000	(414.702)	1.066.298	20,85
15/09/2021	Rumo S.A.	3	1.560.393	(105.995)	1.454.398	18,19
			6.681.131	(1.631.998)	5.049.133	
Plano de remuneração baseado em ações liquidados em caixa						
31/07/2019	Moove	5	132.670	—	132.670	6,74
31/07/2020	Moove	5	106.952	—	106.952	13,36
31/07/2021	Moove	3	80.729	—	80.729	8,29
01/08/2021	TRSP	3	35.017	—	35.017	29,93
01/08/2021	Compass Comercialização	3	32.833	—	32.833	29,93
01/08/2021	Compass Gás e Energia	2	27.719	—	27.719	29,93
01/08/2021	Compass Gás e Energia	3	159.050	—	159.050	29,93
01/11/2021	Compass Gás e Energia	3	1.534.928	—	1.534.928	29,93
01/11/2021	Comgás	3	179.328	—	179.328	29,93
01/02/2022	Compass Gás e Energia	3	82.754	—	82.754	29,93
			2.371.980	—	2.371.980	
Total			19.180.467	(3.810.199)	15.370.268	

Notas Explicativas

a) Reconciliação de opções de ações em circulação

O movimento no número de prêmios em aberto e seus preços de exercício médios ponderados relacionados são os seguintes:

	Programa de concessão de ações
Saldo em 31 de dezembro de 2021	15.592.511
Outorgado	160.447
Exercidos	(382.690)
Saldo em 30 de junho de 2022	15.370.268

b) Mensuração de valores justo

O valor justo médio ponderado dos programas concedidos durante 30 de junho de 2022 e 31 de dezembro de 2021 e as principais premissas utilizadas na aplicação do modelo *Black-Scholes* foram as seguintes:

	Programa de concessão de ações									
	Cosan S.A.		Compass		Comgás		TRSP		Rumo	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	
Premissas chave:										
Preço de mercado na data de outorga	23,20	23,20	24,01	27,27	79,00	78,58	24,01	27,27	18,19	
Taxa de juros	6,82%	6,82%	N/A	N/A	6,82%	6,82%	N/A	N/A	6,94%	
Volatilidade	36,50%	36,50%	N/A	N/A	32,81%	32,81%	N/A	N/A	41,03%	

c) Despesas reconhecidas no resultado

As despesas de remuneração com base em ações incluídas na demonstração dos resultados dos períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021 foram R\$ 50.996 e R\$20.467, respectivamente.

Notas Explicativas

24 Eventos subsequentes

24.1 Combinação de negócios

Aquisição de 51% de participação na Petrobras Gás S.A.

Conforme informado no Fato Relevante do dia 11 de julho de 2022, a subsidiária Compass concluiu a aquisição da participação de 51% da Petrobras Gás S.A. ("Gaspetro"), pelo montante de R\$2.097.758, pago em parcela única, nesta mesma data. Como consequência da conclusão da aquisição, a Compass assumiu o controle da adquirida. Com a aquisição, a subsidiária reforça o compromisso de atuação e investimento no segmento de distribuição de gás natural, contribuindo para garantir a segurança energética fundamental para o crescimento econômico e o aumento da competitividade das regiões onde atua. A participação não controladora de 49% das ações ordinárias pertence à Mitsui Gás e Energia do Brasil Ltda. ("Mitsui").

Em 12 de julho de 2022, foi anunciada a mudança da razão social da Gaspetro para Commit Gás e Energia S.A. ("Commit"). A Commit possui participação em 18 distribuidoras de gás natural canalizado de diversas regiões do país e busca promover as melhores práticas para desenvolvimento sustentável do setor. Abaixo apresentamos as investidas e os respectivos percentuais de participação:

Notas Explicativas

Participação direta em subsidiárias	% de participação
Controlada	
Gás Brasileiro Distribuidora S.A. ("Gas Brasileiro")	100%
Investimentos avaliados por equivalência patrimonial	
Companhia de Gás do Estado do Mato Grosso do Sul ("MSGás")	49%
Companhia Potiguar de Gás ("Potigás")	83%
Companhia de Gás do Estado do Rio Grande do Sul ("Sulgás") ¹	49%
CEG Rio S.A. ("CEG Rio")	37,41%
Gás de Alagoas S.A. ("Algás")	41,50%
Companhia de Gás da Bahia ("Bahigás")	41,50%
Companhia de Gás do Ceará ("Cegás")	41,50%
Companhia Paranaense de Gás ("Compagás")	24,50%
Companhia Pernambucana de Gás ("Copergás")	41,50%
Companhia de Gás do Amapá ("Gasap")	37,25%
Companhia de Gás do Piauí ("Gaspisa")	37,25%
Companhia Paraibana de Gás ("PBGás")	41,50%
Cia Rondoniense de Gás ("Rongás")	41,50%
Sergipe Gás S.A. ("Sergás")	41,50%
Companhia de Gás de Santa Catarina ("SCGás")	41%
Companhia Brasileira de Gás ("CEBGás")	32,00%
Agência Goiana de Gás Canalizado S.A. ("GoiasGás")	30,46%

¹ A subsidiária Compass Um Participações S.A. detém os 51% remanescentes dessa entidade.

A subsidiária contratou consultores externos para uma avaliação dos valores justos dos ativos adquiridos e passivos assumidos, a qual está em andamento na data de divulgação dessas demonstrações financeiras. O valor justo será estimado aplicando-se o método de projeção dos fluxos de caixa descontado.

Venda de distribuidoras

Em 21 de julho de 2022, o Estado da Paraíba exerceu direito de preferência para aquisição da participação acionária de 41,5% da PBGás detida pela Commit. A conclusão da venda ocorreu mediante o pagamento, à vista, do montante de R\$ 47.251.

Em 21 de julho de 2022, a Termogás S.A. ("Termogás") exerceu direito de preferência para aquisição da participação acionária de 24% da Cebgás detida pela Commit. A conclusão da venda ocorreu mediante o pagamento, à vista, do montante de R\$ 561.

Em 22 de julho de 2022, o Estado de Alagoas exerceu direito de preferência para aquisição da participação acionária de 12,06% da Algás detida pela Commit. A conclusão da venda ocorreu mediante o pagamento, à vista, do montante de R\$ 27.067. A Commit após essa operação manteve 29,44% de participação na Algás.

Notas Explicativas

Em 25 de julho de 2022, o Estado da Bahia exerceu direito de preferência para aquisição da participação acionária de 41,5% da BahiaGás detida pela Commit. A conclusão da venda ocorreu mediante o pagamento, à vista, do montante de R\$ 574.778.

Em 26 de julho de 2022, o Estado do Ceará exerceu direito de preferência para aquisição da participação acionária de 12,06% da Cegás detida pela Commit. A conclusão da venda ocorreu mediante o pagamento, à vista, do montante de R\$ 76.399. A Commit após essa operação manteve 29,44 de participação na Cegás.

Em 29 de julho de 2022, a Companhia Energética de Brasília (“CEB”) exerceu direito de preferência para aquisição da participação acionária de 8% da Cebgás detida pela Commit. A conclusão da venda ocorreu mediante o pagamento, à vista, do montante de R\$ 187.

Considerando que as transações não estão, nos termos da legislação vigente, sujeitas a aprovação prévia pelo Conselho Administrativo de Defesa Econômica (“CADE”), não há efeitos que suspendam ou proíbam a consumação das operações.

24.2 Venda de ações Elevações Portuárias S.A.

Em 15 de Julho de 2022, a subsidiária Rumo celebrou contrato de compra e venda de ações (“Contrato de Compra e Venda”) por meio do qual se obrigou a alienar 80% (oitenta por cento) da sua participação acionária na controlada integral Elevações Portuárias S.A. (“EPSA”), que opera e controla os terminais T16 e T19 no Porto de Santos (SP), à Corredor Logística e Infraestrutura Sul (“CLI SUL”), empresa integralmente detida pela Corredor Logística e Infraestrutura (“CLI”), em linha com a estratégia de formação de parcerias de longo prazo e de foco na logística ferroviária e na execução dos projetos estratégicos de expansão. O contrato e seus anexos prevêm ainda as condições em que a EPSA se compromete a cumprir os contratos vigentes, sem acarretar alterações aos clientes do terminal.

Sujeito às disposições do Contrato de Compra e Venda, o preço a ser pago pela CLI à subsidiária será de R\$ 1.400.000, valor sujeito a ajustes usuais e que supera o valor de livros do investimento. O negócio será viabilizado por meio de um aumento de capital na CLI a ser feito pelo fundo australiano Macquarie Infrastructure Partners V (“Macquarie”), que por sua vez passará a compartilhar o controle da CLI com os atuais acionistas, o fundo IG4 Capital Investimentos Ltda (“IG4”).

Notas Explicativas

O fechamento da operação objeto do Contrato de Compra e Venda está sujeito ao cumprimento de determinadas condições precedentes usuais para este tipo de operação, incluindo a necessidade de aprovação prévia pelo Conselho Administrativo de Defesa Econômica – CADE e pela Agência Nacional de Transportes Aquaviários - ANTAQ.

24.3 Pré-pagamento Senior Notes 2023

Em 5 de agosto de 2022 a Companhia efetuou o pré-pagamento da Senior Notes 2023, no valor de U.S.\$ 123.689 mil, equivalente a R\$ 652.953, com vencimento original em março de 2023, conforme condições estabelecidas no contrato da operação firmado em março de 2013. Os *swaps* liquidados geraram uma receita financeira de R\$ 143.400.

Pareceres e Declarações / Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais

Aos
Acionistas, Conselheiros e Diretoria da
Cosan S.A.
São Paulo - SP

Introdução

Revisamos as demonstrações financeiras intermediárias, individuais e consolidadas, da Cosan S.A. ("Companhia"), contidas no Formulário de Informações Trimestrais (ITR) referente ao trimestre findo em 30 de junho de 2022, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de junho de 2022 e as respectivas demonstrações do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e seis meses findos naquela data e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo naquela data, incluindo as notas explicativas.

A diretoria é responsável pela elaboração das demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas de acordo com a NBC TG 21 - Demonstração Intermediária e com a norma internacional IAS 34 Interim Financial Reporting, emitida pelo International Accounting Standards Board (IASB), assim como pela apresentação dessas demonstrações 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 demonstrações financeiras intermediárias com base em nossa revisão.

Alcance da revisão

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

Conclusão

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

Ênfase

Reapresentação dos valores correspondentes

Conforme mencionado na nota explicativa 3.1, que descreve os efeitos da revisão da prática contábil adotada pela Companhia em 2022, os valores correspondentes referentes aos períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2021, apresentados para fins de comparação, foram ajustados e estão sendo reapresentados como previsto na NBC TG 23 – Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro. Nossa conclusão não contém modificação relacionada a esse assunto.

Outros assuntos

Demonstrações do valor adicionado

As informações trimestrais acima referidas incluem as demonstrações do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findo em 30 de junho de 2022, elaboradas sob a responsabilidade da diretoria 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 demonstrações financeiras intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo está 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 forma consistente em relação às demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

São Paulo, 12 de agosto de 2022.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S.S.
CRC-2SP034519/O-6

Clinton L. Fernandes
Contador CRC-1SP205541/O-2

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

ECLARAÇÃO DA DIRETORIA SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

Nos termos do artigo 25, parágrafo 1º, inciso VI da Instrução CVM nº 480/09, a Diretoria declara que revisou, discutiu e concorda com as Demonstrações Financeiras Intermediárias, referentes ao período findo em 30 de junho de 2022.

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

DECLARAÇÃO DA DIRETORIA SOBRE O RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTES

Nos termos do artigo 25, parágrafo 1º, inciso V da Instrução CVM nº 480/09, a Diretoria declara que revisou, discutiu e concorda com opiniões expressas no relatório dos auditores independentes emitido em 12 de agosto de 2022 pela ERNST & YOUNG Auditores Independentes S.S., CRC-2SP034519/O-6.