

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 - 01/01/2020 à 30/06/2020	8
--------------------------------	---

Acumulado do Exercício Anterior - 01/01/2019 à 30/06/2019	9
---	---

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

DFs Consolidadas

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

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

Demonstração do Resultado	13
---------------------------	----

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

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	15
--	----

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2020 à 30/06/2020	16
--------------------------------	----

DMPL - 01/01/2019 à 30/06/2019	17
--------------------------------	----

Demonstração de Valor Adicionado	18
----------------------------------	----

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho	19
---	----

Notas Explicativas	28
--------------------	----

Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Com Ressalva	61
--	----

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	63
---	----

Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	64
--	----

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Unidades)	Trimestre Atual 30/06/2020
Do Capital Integralizado	
Ordinárias	2.067.243
Preferenciais	3.715.969
Total	5.783.212
Em Tesouraria	
Ordinárias	0
Preferenciais	0
Total	0

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2020 à 30/06/2020	Exercício Anterior 01/01/2019 à 31/12/2019
1	Ativo Total	412.620	384.687
1.01	Ativo Circulante	185.362	193.266
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	26.868	25.762
1.01.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	26.868	25.762
1.01.02	Aplicações Financeiras	15.458	13.451
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	15.458	13.451
1.01.03	Contas a Receber	48.319	53.970
1.01.03.01	Clientes	48.319	53.970
1.01.04	Estoques	62.333	49.621
1.01.06	Tributos a Recuperar	17.396	4.651
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	17.396	4.651
1.01.06.01.01	Tributos a Recuperar	15.180	2.655
1.01.06.01.02	IRPJ/CSLL	2.216	1.996
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	14.988	45.811
1.01.08.01	Ativos Não-Correntes a Venda	0	43.000
1.01.08.01.01	Imobilizado destinado a venda	0	43.000
1.01.08.03	Outros	14.988	2.811
1.01.08.03.02	Outros ativos	3.182	2.403
1.01.08.03.03	Empresas Relacionadas	11.806	408
1.02	Ativo Não Circulante	227.258	191.421
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	7.591	7.337
1.02.01.09	Créditos com Partes Relacionadas	7.591	7.337
1.02.01.09.03	Depósitos Judiciais	6.064	6.000
1.02.01.09.04	Tributos a recuperar	1.181	1.006
1.02.01.09.05	Outros ativos	346	331
1.02.02	Investimentos	83.749	42.633
1.02.02.01	Participações Societárias	45.886	42.633
1.02.02.01.02	Participações em Controladas	45.886	42.633
1.02.02.02	Propriedades para Investimento	37.863	0
1.02.03	Imobilizado	135.078	140.684
1.02.04	Intangível	840	767
1.02.04.01	Intangíveis	840	767

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2020 à 30/06/2020	Exercício Anterior 01/01/2019 à 31/12/2019
2	Passivo Total	412.620	384.687
2.01	Passivo Circulante	121.253	95.482
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	16.410	11.990
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	16.410	11.990
2.01.02	Fornecedores	37.442	28.393
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	37.439	28.236
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	3	157
2.01.03	Obrigações Fiscais	1.578	1.990
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	38.088	13.549
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	38.088	13.549
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	19.109	6.582
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	18.979	6.967
2.01.05	Outras Obrigações	27.735	39.560
2.01.05.02	Outros	27.735	39.560
2.01.05.02.04	Outros	15.350	6.927
2.01.05.02.06	Tributos Parcelados	574	552
2.01.05.02.07	Contas a pagar - descontinuidade de negócios	1.720	1.726
2.01.05.02.08	Empresas relacionadas	9.241	29.553
2.01.05.02.09	Arrendamento - Aluguéis	850	802
2.02	Passivo Não Circulante	777.595	659.839
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	752.709	633.323
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	752.709	633.323
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	307.612	306.333
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	445.097	326.990
2.02.02	Outras Obrigações	24.886	26.516
2.02.02.02	Outros	24.886	26.516
2.02.02.02.03	Provisão para riscos e discussões judiciais	13.544	17.423
2.02.02.02.04	Tributos Parcelados	913	1.159
2.02.02.02.05	Outras Contas a Pagar	3.869	11
2.02.02.02.06	Fornecedores	2.817	3.755
2.02.02.02.07	Arrendamento - aluguéis	3.743	4.168
2.03	Patrimônio Líquido	-486.228	-370.634
2.03.01	Capital Social Realizado	171.273	171.273
2.03.03	Reservas de Reavaliação	9.651	9.865
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	-668.086	-551.737
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	934	-35

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2019 à 30/06/2019	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	74.391	209.350	138.850	255.052
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-75.786	-190.598	-118.196	-217.164
3.03	Resultado Bruto	-1.395	18.752	20.654	37.888
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	3.317	-8.661	-6.580	-13.894
3.04.01	Despesas com Vendas	-1.242	-2.731	-1.284	-2.576
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-5.317	-12.100	-6.847	-13.932
3.04.03	Perdas pela Não Recuperabilidade de Ativos	-73	102	0	0
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	12.124	13.334	459	806
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-2.710	-9.550	-467	-1.303
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	535	2.284	1.559	3.111
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1.922	10.091	14.074	23.994
3.06	Resultado Financeiro	-27.488	-126.440	-5.063	-16.576
3.06.01	Receitas Financeiras	5.312	12.367	2.695	3.076
3.06.01.01	Receita Financeira	3.881	4.102	48	198
3.06.01.02	Varição cambial e monetária ativa	1.431	8.265	2.647	2.878
3.06.02	Despesas Financeiras	-32.800	-138.807	-7.758	-19.652
3.06.02.01	Despesas Financeiras	-8.586	-16.979	-10.012	-18.924
3.06.02.02	Varição cambial e monetária passiva	-24.214	-121.828	2.254	-728
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	-25.566	-116.349	9.011	7.418
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-169	-214	-4	-4
3.08.01	Corrente	-217	-324	-54	-104
3.08.02	Diferido	48	110	50	100
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	-25.735	-116.563	9.007	7.414
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	-25.735	-116.563	9.007	7.414

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2019 à 30/06/2019	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
4.01	Lucro Líquido do Período	-25.735	-116.563	9.007	7.414
4.02	Outros Resultados Abrangentes	186	969	0	0
4.02.01	Operação no exterior- diferenças cambiais na conversão	186	969	0	0
4.03	Resultado Abrangente do Período	-25.549	-115.594	9.007	7.414

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	30.661	6.138
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	20.880	35.333
6.01.01.01	Resultado líquido de operação continuada	-116.563	7.414
6.01.01.02	Depreciação e amortização	9.277	8.776
6.01.01.03	Provisão para perda de crédito esperada	-102	48
6.01.01.04	Provisão para itens obsoletos	2.445	3.091
6.01.01.05	Provisão de impostos corrente e diferido	214	4
6.01.01.06	Equivalencia patrimonial	-2.284	-3.111
6.01.01.07	Resultado na venda de ativo permanente	4.335	587
6.01.01.08	Provisões para riscos e discussões judiciais	1.944	3.339
6.01.01.09	Juros provisionados sobre empréstimos e financiamentos	16.104	17.908
6.01.01.10	Rendimento de aplicações financeiras	-363	-37
6.01.01.11	Efeito da variação cambial empréstimos	120.518	-2.878
6.01.01.12	Juros sobre aluguéis IRFS16	185	192
6.01.01.13	Provisão para desmobilização de ativo	-6	0
6.01.01.14	Crédito de ICMS sobre base de cálculo de PIS/COFINS	-14.824	0
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	9.781	-29.195
6.01.02.01	Contas a receber de clientes	5.753	-17.221
6.01.02.02	Estoques	-15.157	-3.647
6.01.02.03	Tributos a recuperar	1.690	491
6.01.02.04	Adiantamento a fornecedores	0	2.523
6.01.02.05	Depositos judiciais	-64	-20
6.01.02.06	Outros ativos	-794	-763
6.01.02.07	Fornecedores	8.111	-4.093
6.01.02.08	Salários e encargos sociais	4.420	1.577
6.01.02.09	Contas a pagar da descontinuidade dos negocios	0	-468
6.01.02.10	Outros passivos	6.366	3.806
6.01.02.11	Baixa de contingências com pagamento	-544	-3.720
6.01.02.12	Titulos e valores mobiliarios	0	704
6.01.02.13	Juros pagos por empréstimos e financiamentos	0	-8.360
6.01.02.14	Imposto de renda e contribuição social pagos	0	-4
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-15.984	-12.085
6.02.01	Compra de imobilizado	-4.338	-11.679
6.02.02	Compra de intangível	-188	-406
6.02.03	Conta corrente partes relacionadas	-11.398	0
6.02.04	Aplicações financeiras líquidas	-1.644	0
6.02.05	Valor de vendas de ativos	1.584	0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-13.571	-6.459
6.03.01	Pagamento de empréstimos e financiamentos	-479	-3.280
6.03.02	Pagamento de Aluguéis	-562	-551
6.03.03	Conta corrente partes relacionadas (pagamentos)	-20.312	-2.628
6.03.05	Juros pagos por empréstimos e financiamentos	-218	0
6.03.06	Captação de empréstimos	8.000	0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	1.106	-12.406
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	25.762	35.017

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	26.868	22.611

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2020 à 30/06/2020**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	171.273	0	0	-551.737	9.830	-370.634
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	171.273	0	0	-551.737	9.830	-370.634
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	-116.349	755	-115.594
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	214	-214	0
5.06.04	Prejuízo líquido do período	0	0	0	-116.563	0	-116.563
5.06.05	Ajustes de Avaliação patrimonial	0	0	0	0	969	969
5.07	Saldos Finais	171.273	0	0	-668.086	10.585	-486.228

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / Acumulado do Exercício Anterior - 01/01/2019 à 30/06/2019**(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	171.273	0	0	-545.652	10.254	-364.125
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	171.273	0	0	-545.652	10.254	-364.125
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	7.414	0	7.414
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	7.414	0	7.414
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	195	-195	0
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	195	-195	0
5.07	Saldos Finais	171.273	0	0	-538.043	10.059	-356.711

Demonstração de Valor Adicionado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
7.01	Receitas	274.960	318.705
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	261.524	317.862
7.01.02	Outras Receitas	13.334	891
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	102	-48
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-151.637	-215.787
7.02.01	Custos Prods., Merchs. e Servs. Vendidos	-111.442	-167.792
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-34.736	-47.830
7.02.03	Perda/Recuperação de Valores Ativos	-5.459	-165
7.03	Valor Adicionado Bruto	123.323	102.918
7.04	Retenções	-9.277	-8.777
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-9.277	-8.777
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	114.046	94.141
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	14.651	3.182
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	2.284	3.111
7.06.02	Receitas Financeiras	12.367	71
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	128.697	97.323
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	128.697	97.323
7.08.01	Pessoal	51.625	10.577
7.08.01.01	Remuneração Direta	26.102	5.348
7.08.01.02	Benefícios	8.894	1.822
7.08.01.03	F.G.T.S.	3.046	624
7.08.01.04	Outros	13.583	2.783
7.08.01.04.01	Encargos	13.583	2.783
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	52.619	62.813
7.08.02.01	Federais	29.698	33.140
7.08.02.02	Estaduais	22.137	28.905
7.08.02.03	Municipais	784	768
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	141.016	16.519
7.08.03.01	Juros	16.293	15.791
7.08.03.03	Outras	124.723	728
7.08.03.03.01	Variação Cambial	121.828	728
7.08.03.03.02	Outras	2.895	0
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	-116.563	7.414
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	-116.563	7.414

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2020 à 30/06/2020	Exercício Anterior 01/01/2019 à 31/12/2019
1	Ativo Total	415.656	366.686
1.01	Ativo Circulante	226.219	209.533
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	32.445	26.129
1.01.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	32.445	26.129
1.01.02	Aplicações Financeiras	47.003	16.104
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	47.003	16.104
1.01.03	Contas a Receber	49.992	54.863
1.01.03.01	Clientes	49.992	54.863
1.01.04	Estoques	73.326	59.092
1.01.06	Tributos a Recuperar	17.657	4.746
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	17.657	4.746
1.01.06.01.01	Tributos a Recuperar	15.440	2.692
1.01.06.01.02	IRPJ/CSLL	2.217	2.054
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	5.796	48.599
1.01.08.03	Outros	5.796	48.599
1.01.08.03.02	Imobilizado destinado a venda	0	43.000
1.01.08.03.03	Empresas Relacionadas	429	408
1.01.08.03.04	Outros Ativos	5.367	5.191
1.02	Ativo Não Circulante	189.437	157.153
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	8.199	7.947
1.02.01.09	Créditos com Partes Relacionadas	8.199	7.947
1.02.01.09.03	Depósito Judiciais	6.673	6.610
1.02.01.09.04	Tributos a Recuperar	1.181	1.006
1.02.01.09.05	Outros Ativos	345	331
1.02.02	Investimentos	37.863	0
1.02.02.02	Propriedades para Investimento	37.863	0
1.02.03	Imobilizado	142.535	148.439
1.02.04	Intangível	840	767
1.02.04.01	Intangíveis	840	767
1.02.04.01.02	Intangível	840	767

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2020 à 30/06/2020	Exercício Anterior 01/01/2019 à 31/12/2019
2	Passivo Total	415.656	366.686
2.01	Passivo Circulante	114.985	68.625
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	17.033	12.423
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	17.033	12.423
2.01.01.02.01	Salários e Encargos Sociais	17.033	12.423
2.01.02	Fornecedores	37.555	28.511
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	37.552	28.354
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	3	157
2.01.03	Obrigações Fiscais	1.898	2.160
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	39.167	14.677
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	39.167	14.677
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	20.188	7.710
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	18.979	6.967
2.01.05	Outras Obrigações	19.332	10.854
2.01.05.02	Outros	19.332	10.854
2.01.05.02.05	Tributos Parcelados	1.278	1.258
2.01.05.02.06	Outros Passivos	15.416	7.006
2.01.05.02.07	Contas a pagar - descontinuidade de negócios	1.720	1.726
2.01.05.02.09	Arrendamento - aluguéis	918	864
2.02	Passivo Não Circulante	786.899	668.695
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	761.263	641.375
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	761.263	641.375
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	316.166	314.385
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	445.097	326.990
2.02.02	Outras Obrigações	12.077	9.881
2.02.02.02	Outros	12.077	9.881
2.02.02.02.04	Tributos Parcelados	913	1.159
2.02.02.02.05	Outras Contas a Pagar	3.869	9
2.02.02.02.06	Fornecedores	2.839	3.791
2.02.02.02.07	Arrendamento - aluguéis	4.456	4.922
2.02.04	Provisões	13.559	17.439
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	13.559	17.439
2.02.04.01.05	Provisões para Contingências	13.559	17.439
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	-486.228	-370.634
2.03.01	Capital Social Realizado	171.273	171.273
2.03.03	Reservas de Reavaliação	9.651	9.865
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	-668.086	-551.737
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	934	-35

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2019 à 30/06/2019	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	79.640	226.747	148.215	274.325
3.01.01	Receita líquida	79.640	226.747	148.215	274.325
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-80.004	-204.311	-125.349	-231.958
3.03	Resultado Bruto	-364	22.436	22.866	42.367
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	2.529	-11.238	-8.095	-16.835
3.04.01	Despesas com Vendas	-1.286	-2.860	-1.372	-2.758
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-5.526	-12.554	-6.976	-14.180
3.04.03	Perdas pela Não Recuperabilidade de Ativos	-73	102	0	0
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	12.133	13.638	459	1.334
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-2.719	-9.564	-206	-1.231
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	2.165	11.198	14.771	25.532
3.06	Resultado Financeiro	-27.556	-126.705	-5.168	-16.899
3.06.01	Receitas Financeiras	5.471	12.526	2.777	3.184
3.06.01.01	Receitas financeiras	4.040	4.261	130	306
3.06.01.02	Variação cambial e monetária ativa	1.431	8.265	2.647	2.878
3.06.02	Despesas Financeiras	-33.027	-139.231	-7.945	-20.083
3.06.02.01	Despesas financeiras	-8.813	-17.403	-10.199	-19.355
3.06.02.02	Variação cambial e monetária passiva	-24.214	-121.828	2.254	-728
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	-25.391	-115.507	9.603	8.633
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-344	-1.056	-596	-1.219
3.08.01	Corrente	-392	-1.166	-646	-1.319
3.08.02	Diferido	48	110	50	100
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	-25.735	-116.563	9.007	7.414
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	-25.735	-116.563	9.007	7.414
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	-25.735	-116.563	9.007	7.414
3.99.01.01	ON	-4,1813	-18,9385	1,4634	1,2046
3.99.01.02	PN	-4,5994	-20,8324	1,6097	1,325

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2019 à 30/06/2019	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	-25.735	-116.563	9.007	7.414
4.02	Outros Resultados Abrangentes	186	969	0	0
4.02.01	Operações no exterior - diferenças cambiais na conversão	186	969	0	0
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	-25.549	-115.594	9.007	7.414
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	-25.549	-115.594	9.007	7.414

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

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	32.985	6.988
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	24.633	40.484
6.01.01.01	Resultado líquido das operações continuadas	-116.563	7.414
6.01.01.02	Depreciação e amortização	9.575	9.119
6.01.01.03	Provisão para perda de crédito esperada	-102	48
6.01.01.04	Provisão para itens obsoletos	2.445	3.091
6.01.01.05	Provisão de impostos corrente e diferido	1.056	1.219
6.01.01.07	Resultado na venda de ativo permanente	4.339	587
6.01.01.08	Provisões para riscos e discussões judiciais	1.944	3.339
6.01.01.09	Juros provisionados sobre empréstimos e financiamentos	16.557	18.400
6.01.01.10	Rendimento de aplicações financeiras	-517	-37
6.01.01.11	Efeito da variação cambial empréstimos	120.518	-2.907
6.01.01.12	Juros sobre aluguéis IRFS16	211	211
6.01.01.13	Provisão para desmobilização de ativo	-6	0
6.01.01.14	Crédito de ICMS sobre base de cálculo de PIS/COFINS	-14.824	0
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	8.352	-33.496
6.01.02.01	Contas a receber de clientes	4.973	-17.458
6.01.02.02	Estoques	-16.679	-1.875
6.01.02.03	Tributos a recuperar	250	198
6.01.02.04	Adiantamento a fornecedores	0	-2.136
6.01.02.05	Depósitos judiciais	-63	-19
6.01.02.06	Outros ativos	779	-735
6.01.02.07	Fornecedores	8.092	-3.610
6.01.02.08	Salários e encargos sociais	4.610	1.666
6.01.02.09	Contas a pagar da descontinuidade dos negócios	0	-468
6.01.02.10	Outros passivos	6.502	3.772
6.01.02.11	Baixa de contingências com pagamento	-544	-3.728
6.01.02.12	Titulos e valores mobiliarios	0	704
6.01.02.13	Juros pagos por empréstimos e financiamentos	0	-8.854
6.01.02.14	Imposto de renda e contribuição social pagos	432	-953
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-33.349	-12.463
6.02.01	Compras do imobilizado	-4.342	-11.679
6.02.02	Compra de intangível	-188	-406
6.02.03	Conta corrente partes relacionadas	-21	-378
6.02.04	Aplicações financeiras	-30.382	0
6.02.05	Valor de vendas de ativos	1.584	0
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	6.680	-4.370
6.03.01	Pagamento de empréstimos e financiamentos	-479	-3.782
6.03.02	Pagamento de Aluguéis	-623	-588
6.03.05	Juros pagos por empréstimos e financiamentos	-218	0
6.03.06	Captação de empréstimos	8.000	0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	6.316	-9.845
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	26.129	35.713
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	32.445	25.868

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2020 à 30/06/2020**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	171.273	0	0	-551.737	9.830	-370.634	0	-370.634
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	171.273	0	0	-551.737	9.830	-370.634	0	-370.634
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	-116.349	755	-115.594	0	-115.594
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	214	-214	0	0	0
5.06.04	Prejuízo líquido do período	0	0	0	-116.563	0	-116.563	0	-116.563
5.06.05	Ajustes de Avaliação patrimonial	0	0	0	0	969	969	0	969
5.07	Saldos Finais	171.273	0	0	-668.086	10.585	-486.228	0	-486.228

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2019 à 30/06/2019**(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	171.273	0	0	-545.652	10.254	-364.125	0	-364.125
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	171.273	0	0	-545.652	10.254	-364.125	0	-364.125
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	7.414	0	7.414	0	7.414
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	7.414	0	7.414	0	7.414
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	195	-195	0	0	0
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	195	-195	0	0	0
5.07	Saldos Finais	171.273	0	0	-538.043	10.059	-356.711	0	-356.711

Demonstração de Valor Adicionado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2020 à 30/06/2020	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2019 à 30/06/2019
7.01	Receitas	292.994	338.121
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	279.254	337.366
7.01.02	Outras Receitas	13.638	803
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	102	-48
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-163.624	-229.692
7.02.01	Custos Prods., Merchs. e Servs. Vendidos	-122.405	-181.404
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-35.760	-48.175
7.02.03	Perda/Recuperação de Valores Ativos	-5.459	-113
7.03	Valor Adicionado Bruto	129.370	108.429
7.04	Retenções	-9.575	-9.108
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-9.575	-9.108
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	119.795	99.321
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	12.526	179
7.06.02	Receitas Financeiras	12.526	179
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	132.321	99.500
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	132.321	99.500
7.08.01	Pessoal	53.731	10.955
7.08.01.01	Remuneração Direta	27.225	5.540
7.08.01.02	Benefícios	9.313	1.887
7.08.01.03	F.G.T.S.	3.144	646
7.08.01.04	Outros	14.049	2.882
7.08.01.04.01	Encargos	14.049	2.882
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	53.703	64.172
7.08.02.01	Federais	30.726	34.448
7.08.02.02	Estaduais	22.137	28.905
7.08.02.03	Municipais	840	819
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	141.450	16.959
7.08.03.01	Juros	16.712	16.231
7.08.03.03	Outras	124.738	728
7.08.03.03.01	Variação cambial	121.828	728
7.08.03.03.02	Outras	2.910	0
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	-116.563	7.414
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	-116.563	7.414

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

SENHORES ACIONISTAS:

Submetemos à apreciação e deliberação de V.Sas. o Relatório da Administração e as correspondentes Demonstrações Contábeis Individuais e Consolidadas da Mangels Industrial S.A., acompanhadas do Relatório dos auditores independentes, referente ao período findo em 30 de junho de 2020. As demonstrações são apresentadas conforme as disposições da legislação societária brasileira, incluindo os pronunciamentos emitidos pelo CPC (Comitê de Pronunciamentos Contábeis) e de acordo com os Padrões Internacionais de Demonstrações Financeiras – *International Financial Reporting Standards (IFRS)* e pelas normas e instruções emitidas pela CVM - Comissão de Valores Mobiliários.

DESTAQUE:



O EBITDA chegou em R\$ 20,7 milhões no 1º semestre de 2020, contra R\$ 34,6 milhões no mesmo período de 2019, ou seja, 40,2% de retração. Esse efeito é devido à crise do COVID-19 que paralisou o mercado automotivo a partir da 2ª quinzena de março de 2020. Apesar desta redução foi um bom resultado diante de um cenário complexo. Isto é fruto de um trabalho bem-sucedido de reestruturação, iniciado em 2013, trabalho este que devolveu à Mangels o equilíbrio financeiro e operacional para retomar seu crescimento e a manutenção do destaque que sempre teve na cadeia de suprimentos da indústria automobilística e de recipientes de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP).

A receita para virar o jogo foi a execução de um plano de reestruturação com SETE PILARES CHAVES que levaram às ações como, por exemplo: implantação de controles rígidos; substituição de executivos; comunicação com credores, colaboradores, clientes, fornecedores e instituições financeiras; redefinição do negócio principal; mudanças estruturais; melhoria nos processos de produção, vendas, logística, qualidade; redução de custos e controle efetivo do caixa.

Ao mesmo tempo em que fortaleceu seu caixa, a Mangels implementou mudanças organizacionais decisivas para a recuperação de sua saúde financeira, reduzindo custos e melhorando o fluxo de caixa, com a implantação de um rígido controle de despesas e custos, por meio de mudança cultural.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

CENÁRIO ECONÔMICO – 2020

Diante das incertezas e impactos provocados pela pandemia Global do COVID-19 e, diante desse cenário, é muito desafiador prever índices e resultados para a economia brasileira, porém vimos que nos últimos meses o mercado vem sobrevivendo e se adaptando com as novas rotinas.

No setor automotivo, segmento composto por automóveis, comerciais leves, caminhões e ônibus, os resultados atualizados do primeiro semestre deste ano foi de redução de 50,5% no comparativo com o mesmo período do ano anterior e as perspectivas para o acumulado do ano é de uma retração de 45% neste mercado, conforme divulgado pela ANFAVEA (Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores). Foi possível observar também os impactos negativos no setor de pesados, porém em índices menores: queda de 37,2% no acumulado do primeiro semestre em relação ao mesmo período do ano passado, resultado devido às demandas ligadas ao transporte, sobretudo ao agronegócio no país, que se mantiveram aquecidos.

No Mercado de GLP (Gás Liquefeito de Petróleo) com o isolamento social dos brasileiros em suas residências, o consumo nos últimos meses aumentou cerca de 23% segundo o Ministério de Minas e Energia. Com a importância do GLP e pelo seu papel fundamental para a maior parte das famílias no país, o Governo está estudando alternativas e novas ferramentas que assegurem o abastecimento do mercado brasileiro, conforme publicado na última semana pelo Sindigás (Sindicato Nacional das Empresas Distribuidoras de Gás Liquefeito de Petróleo).

No setor motos, veículos ágeis, versáteis, muito utilizados nos serviços de entregas que tem papel fundamental na vida dos brasileiros, principalmente durante este período do isolamento social e com tendência de crescimento na demanda destes serviços de entregas. A produção acompanhou o melhor ritmo das vendas e vem melhorando conforme observado no Polo Industrial de Manaus (PIM), aumentou em julho quando comparado com o mês imediatamente anterior, também foi maior que o registrado em julho do ano passado.

As projeções para o crescimento mundial em 2020 continuam sendo uma incerteza. O Fundo Monetário Internacional revisou sua previsão para o PIB mundial passando de uma retração de 3% para 4,9%, devido aos efeitos da pandemia do COVID-19 na economia global.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

DESEMPENHO CONSOLIDADO

R\$ Milhões	1T20	2T20	1S20	1T19	2T19	1S19	Var. (%) 1S20 x 1S19
Receita Bruta	180,6	99,0	279,6	157,0	182,1	339,1	-18%
Receita Líquida	147,1	79,6	226,7	126,1	148,3	274,4	-17%
Mercado Interno	131,3	73,4	204,7	113,2	129,4	242,6	-16%
Mercado Externo	15,8	6,3	22,1	12,9	18,9	31,8	-31%
CPV	(124,3)	(80,0)	(204,3)	(106,6)	(125,4)	(232,0)	-12%
Lucro Bruto	22,8	(0,4)	22,4	19,5	22,9	42,4	-47%
Margem Bruta	15,5%	-0,4%	9,9%	15,4%	15,5%	15,5%	
Despesas (receitas) operacionais							
Vendas, adm. e gerais	(8,5)	(6,8)	(15,3)	(8,6)	(8,4)	(17,0)	-10%
Outras receitas (despesas)	(5,3)	9,4	4,1	(0,1)	0,2	0,1	4000%
Lucro (Prejuízo) Operacional	9,0	2,2	11,2	10,8	14,7	25,5	-56%
Resultado Financeiro	(99,1)	(27,7)	(126,7)	(11,7)	(5,1)	(16,9)	650%
Despesa Financeira	(8,5)	(8,9)	(17,4)	(9,2)	(10,0)	(19,3)	-10%
Receita Financeira	0,2	4,0	4,3	0,2	-	0,2	2036%
Variação cambial líquida	(90,8)	(22,8)	(113,6)	(2,7)	4,9	2,2	-5264%
Lucro (Prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	(90,1)	(25,4)	(115,5)	(0,9)	9,6	8,6	-1443%
Imposto de renda e contribuição social	(0,7)	(0,4)	(1,1)	(0,6)	(0,6)	(1,2)	-8%
Lucro (Prejuízo) Líquido	(90,8)	(25,8)	(116,6)	(1,5)	9,0	7,4	-1675%
EBITDA	13,8	6,9	20,7	15,3	19,3	34,6	-40%

As **vendas líquidas consolidadas** no 2º trimestre de 2019 chegaram ao valor de R\$ 148,3 milhões e no mesmo período de 2020 somaram R\$ 79,6 milhões, uma redução de 46%. Reflexo direto dos efeitos da pandemia do COVID-19. Enquanto no acumulado do 1º semestre de 2019 somaram R\$ 274,4 milhões, no 1º semestre de 2020 chegamos a R\$ 226,7 milhões, uma redução de 17%.

O **lucro bruto consolidado** acumulado no 1º semestre ficou positivo em R\$ 22,4 milhões, com uma margem bruta de 9,9%. No comparativo com o mesmo período de 2019 houve uma retração de 47%, reflexo direto do lockdown implementado nos nossos principais clientes do setor automotivo em virtude da pandemia do COVID-19. Esta ação impactou diretamente o 2º trimestre do ano de 2020 apresentando um prejuízo de R\$ 0,4 milhões contra R\$ 22,9 milhões de lucro atingidos em 2019. Com esses valores nossa margem bruta no 1º semestre de 2019 foi de 15,5%, contra os 9,9% do mesmo período de 2020.

As **despesas com vendas, gerais e administrativas** apresentaram uma redução de R\$ 1,7 milhões quando comparada ao 2º trimestre dos anos de 2019 e 2020, variando de R\$ 8,4 milhões em 2019 para R\$ 6,8 milhões em 2020, uma queda de 19,0%. No acumulado do 1º semestre de 2020 observamos uma redução de 10% comparado com ao mesmo período de 2019, sendo R\$ 15,3 milhões em 2020, contra R\$ 16,9 milhões em 2019. Esta redução é fruto das decisões assertivas do Comitê de Crise para mitigar os impactos gerados pelo COVID-19 em suas operações e das mudanças de cultura implementadas na Companhia, pois mesmo com os repasses de dissídios e inflação, conseguimos bons resultados.

Como consequência, a Companhia teve um **lucro operacional** de R\$ 11,2 milhões no acumulado do 1º semestre de 2020. Ao compararmos o exercício atual com o anterior, apuramos no 1º semestre 2020 R\$ 11,2 milhões contra R\$ 25,5 milhões no mesmo período de 2019 uma redução entre os semestres de 56%. No 2º trimestre de 2020 o lucro operacional foi de R\$ 2,2 milhões contra R\$ 14,7 milhões no mesmo período de 2019, uma redução de 85%.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

O **lucro líquido** no 1º semestre de 2019 foi de R\$ 8,6 milhões, no mesmo período de 2020 foi apurado um prejuízo de R\$ 115,5 milhões. Este prejuízo foi afetado diretamente pela desvalorização do Real frente ao Dólar em 36% no semestre.

O **EBITDA** positivo acumulado no 1º semestre de 2020 foi de R\$ 20,7 milhões. Um bom desempenho no o período mais sombrio provocado pela pandemia do COVID-19. Se comparado ao mesmo período do ano passado, houve uma redução de 40%, onde saímos de R\$ 34,6 milhões no 1º semestre de 2019 para R\$ 20,7 milhões no 1º semestre de 2020. O 2º trimestre de 2020 também foi positivo em R\$ 6,9 milhões, mesmo com as consequências árduas, tortuosas nesta caminhada para vencer a pandemia e os obstáculos que continuam existindo mantivemos este indicador positivo. No 2º Trimestre de 2019 apuramos R\$ 19,3 milhões, no mesmo período de 2020 houve uma redução de 64,2%.

O **EBITDA** é o principal indicador da Companhia, pois representa a geração de caixa para pagamento das obrigações e da dívida negociada, e não está afetado pela variação cambial e a contabilização dos juros, ou seja, está diretamente relacionado a operação da Organização.

COMENTÁRIOS DOS NEGÓCIOS

RODAS

R\$ Milhões	1T20	2T20	1S20	1T19	2T19	1S19
Receita Bruta	101,9	20,0	121,9	86,9	106,7	193,6
Receita Líquida	84,3	17,3	101,6	71,2	88,7	159,9
Mercado Interno	68,5	11,7	80,2	58,3	69,8	128,1
Mercado Externo	15,8	5,6	21,4	12,9	18,9	31,8
CPV	(71,8)	(28,5)	(100,3)	(61,1)	(75,5)	(136,6)
Lucro Bruto	12,5	(11,2)	1,3	10,1	13,2	23,3
<i>Margem Bruta</i>	<i>14,8%</i>	<i>-64,7%</i>	<i>1,3%</i>	<i>14,2%</i>	<i>14,9%</i>	<i>14,6%</i>

O Setor automotivo foi um dos mais prejudicados no período, nossos clientes implantaram lockdown em suas atividades em meados de março quando a Organização Mundial de Saúde - OMS configurou como pandemia o surto do COVID-19. Nosso principal cliente retornou suas atividades somente no final do mês de Junho, outros ficaram totalmente parados até meados de maio, os demais neste período retomaram suas operações de forma gradativa. A curva ascendente da produção de veículos só poderá se consolidar com a reabertura das concessionárias, visto que em muitas cidades do país concessionárias ainda estão impedidas de operar.

Neste período a **receita líquida** da Mangels Rodas no 2º trimestre de 2020 atingiu os R\$ 17,3 milhões, comparados aos R\$ 88,7 milhões do mesmo período de 2019, houve uma redução de 80%. Já no acumulado do 1º semestre de 2019 chegamos aos R\$ 159,9 milhões contra R\$ 101,6 milhões do mesmo período de 2020.

O **lucro bruto** acumulado no 1º semestre de 2020 foi de R\$ 1,3 milhões, um bom resultado visto que nossos clientes retomaram suas atividades de forma gradativa. No acumulado do 1º semestre de 2019 chegamos em R\$ 23,3 milhões, o que representa para o mesmo período de 2020 uma redução de 94%. Ao compararmos o 2º trimestre de 2019 de R\$ 13,2 milhões com o mesmo período de 2020

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

com um prejuízo de R\$ 11,2 milhões, chegamos a uma retração de 185% em um cenário sem precedentes, que paralisou as produções dos nossos clientes e afetou toda a cadeia produtiva. A margem bruta no 1º semestre de 2019 foi de 14,6% e o mesmo período de 2020 foi de 1,3%.

CILINDROS

R\$ Milhões	1T20	2T20	1S20	1T19	2T19	1S19
Receita Bruta	66,9	72,4	139,3	56,5	67,2	123,7
Receita Líquida	51,3	56,4	107,7	42,5	51,4	93,9
Mercado Interno	51,3	55,7	107,0	42,5	51,4	93,9
Mercado Externo	-	0,7	0,7	-	-	-
CPV	(43,2)	(45,9)	- 89,1	(35,5)	(43,3)	- 78,8
Lucro Bruto	8,1	10,5	18,6	7,0	8,1	15,1
<i>Margem Bruta</i>	<i>15,8%</i>	<i>18,6%</i>	<i>17,3%</i>	<i>16,5%</i>	<i>15,9%</i>	<i>16,1%</i>

Por ser um item de primeira necessidade e extrema importância para as famílias dos Brasileiros nossa fabricação e requalificação de botijões continuaram ativas em pleno funcionamento. O pioneirismo na implantação de medidas protetivas, de higienização para garantir a segurança dos colaboradores, nesta fase, cuidados com a saúde e prevenção foi fundamental. Visto que o isolamento social decorrente da pandemia do COVID-19 obrigou a população a passar mais tempo em casa e consequentemente o consumo de gás GLP disparar nas residenciais, principalmente no início da crise, entre final de março e começo de abril. Além disso os serviços de gastronomia sofrendo com as restrições de funcionamento, contribuiu para ampliar ainda mais o uso doméstico de GLP no cozimento de alimentos. Nos meses de maio e junho a demanda voltou a crescer por conta da chegada do inverno.

Neste período a **receita líquida** no 2º trimestre de 2020 atingiu R\$ 56,4 milhões, demonstrando um aumento de 10% frente ao mesmo período do ano anterior que teve R\$ 51,4 milhões. Já no acumulado do 1º semestre de 2020 chegamos aos R\$ 107,7 milhões, contra R\$ 93,9 milhões do mesmo período do ano anterior, representando também um aumento de 14,7%.

O **lucro bruto** no 2º trimestre de 2020 foi R\$ 10,5 milhões, registrando um aumento de 29% em relação aos R\$ 8,1 milhões do mesmo período de 2019. No acumulado do 1º semestre de 2020 atingimos R\$ 18,6 milhões, superior em 23% em relação aos R\$ 15,1 milhões do mesmo período do ano anterior. Assim chegamos a uma **margem bruta** de 17,3% no 1º semestre de 2020 frente a 16,1% do mesmo período do ano anterior. Esse excelente desempenho é devido, principalmente, ao aumento dos volumes na produção de Cilindros de GLP.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho**AÇOS**

R\$ Milhões	1T20	2T20	1S20	1T19	2T19	1S19
Receita Bruta	11,8	6,6	18,4	13,5	8,3	21,8
Receita Líquida	11,5	5,9	17,4	12,4	8,1	20,5
Mercado Interno	11,5	5,9	17,4	12,4	8,1	20,5
CPV	(9,3)	(5,6)	- 14,9	(10,0)	(6,6)	- 16,6
Lucro Bruto	2,2	0,3	2,5	2,4	1,5	3,9
<i>Margem Bruta</i>	<i>19,1%</i>	<i>5,1%</i>	<i>14,4%</i>	<i>19,4%</i>	<i>18,5%</i>	<i>19,0%</i>

Os produtos de aço englobam chapas de aço plano para a indústria de motocicletas, produzidas na planta industrial da Mangels em Manaus, bem como eixos traseiros para automóveis leves, fabricados na planta industrial da Mangels em Minas Gerais em forma de lâminas de aço em perfil de “V”.

A indústria de motos perdeu mais de um mês de produção, no fim de março pararam as linhas de produção e retomaram as atividades em maio.

Neste período a **receita líquida** no 2º trimestre de 2020 foi de R\$ 5,9 milhões, o que representa uma redução de 27% quando comparados aos R\$ 8,1 milhões do mesmo período de 2019. No acumulado do 1º semestre de 2020, a receita líquida foi de R\$ 17,4 milhões, uma redução de 15,1% quando comparados ao mesmo período de 2019, que foi de R\$ 20,5 milhões.

O **lucro bruto** no 2º trimestre de 2020 foi de R\$ 0,3 milhões, uma queda de 80% se comparados aos R\$ 1,5 milhões do 2º trimestre de 2019. No acumulado do 1º semestre de 2019, o lucro bruto foi R\$ 3,9 milhões contra R\$ 2,5 milhões do mesmo período de 2020, representando uma redução de 35,9%. Desta maneira nota-se uma retração na margem bruta de 19,0% no 1º semestre de 2019 contra 14,4% no mesmo período de 2020.

EVOLUÇÃO DO ENDIVIDAMENTO LÍQUIDO

R\$ Milhões	1T19	2T19	3T19	4T19	1T20	2T20
FINANCIAMENTOS						
Curto Prazo	15,1	13,1	17,9	14,7	20,9	39,2
Longo Prazo	627,5	620,9	653,8	641,4	740,6	761,3
	642,6	634,0	671,7	656,1	761,5	800,5
DISPONIBILIDADES						
Caixa e equivalentes de caixa	11,7	25,9	31,6	26,1	23,3	32,4
Títulos e valores mobiliários	6,4	1,9	20,0	16,1	36,7	47,0
	18,1	27,8	51,6	42,2	60,0	79,4
ENDIVIDAMENTO LÍQUIDO	624,5	606,2	620,1	613,9	701,5	721,1

O **endividamento líquido** da Companhia teve aumento em função das oscilações da taxa R\$/dólar que em 31 de dezembro de 2019 que era de R\$ 4,0307 e em 30 de junho de 2020 chegou aos R\$ 5,4760, gerando assim uma contabilização de variação cambial negativa de R\$ 120,5 milhões no período. Além destes, outro fator que impactou foi a provisão de juros.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

A contabilização da variação cambial não afeta o caixa da Companhia, pois a maior parte da dívida é de longo prazo.

AUDITORES INDEPENDENTES

Em atendimento à Instrução CVM Nº 381, de 14 de janeiro de 2003 e ao Ofício - Circular CVM/SNC/SEP nº 002/2006, de 28 de dezembro de 2006, a Mangels e suas controladas informam que, no exercício findo em 31 março de 2020, não contrataram outros serviços da KPMG Auditores Independentes, empresa responsável pela auditoria externa da Companhia, que não sejam relacionados à auditoria externa.

A política de atuação da Companhia na contratação de serviços não relacionados à auditoria externa junto aos nossos auditores independentes se fundamenta nos princípios internacionalmente aceitos que preservam a independência desses auditores e consistem em: (a) o auditor não deve auditar o seu próprio trabalho, (b) não deve exercer funções gerenciais no seu cliente e (c) o auditor não deve promover os interesses de seu cliente.

Os dados não financeiros, tais como volumes, quantidade, preços médios, cotações médias, em Reais e em Dólares, não foram objeto de revisão pelos nossos auditores independentes.

PERSPECTIVAS PARA 2020

Devido os impactos da pandemia do COVID19 as projeções não são das melhores.

A economia mundial deve ter a maior recessão desde a Grande Depressão. Pelas novas projeções do Fundo Monetário Internacional (FMI), a economia mundial terá uma queda de 3% neste ano, ante avanço de 3,3% na última projeção, feita em janeiro.

Conforme boletim Focus de 31/07/2020 estima-se que o PIB brasileiro terá retração de 5,66%, a inflação deve alcançar o patamar de 1,63%, o dólar deve manter a R\$ 5,20 e a taxa Selic com expectativa de estabilizar nos 2,0%.

Outro alerta é o conflito econômico ente EUA e China e quais impactos poderão gerar na economia.

COVID-19

Nossas prioridades sempre foram a Vida e Saúde de nosso maior ativo que são os nossos colaboradores e seus familiares. Assim diversas ações foram tomadas para garantir isso.

Iniciamos o monitoramento do Corona vírus desde os primeiros sinais na China, quando parecia ser somente um risco de abastecimento de suprimentos e peças para nossos clientes e fornecedores. Entretanto, foi em março que a Organização Mundial de Saúde - OMS decretou que o surto do COVID-19 configurava uma pandemia em escala global. Os impactos começaram a refletir na economia Brasileira.

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

Nossa fabricação e requalificação de botijões continuaram ativas em pleno funcionamento desde o início da pandemia, o pioneirismo na implantação de medidas protetivas, higienização e segurança com a saúde dos colaboradores, foi fundamental nessa fase.

Diante da necessidade de severas transformações no processo de segurança e produtivo, adotamos uma série de medidas para mitigar os impactos gerados pelo COVID-19, como a criação de um Comitê de Crise com o objetivo de identificar e facilitar a tomada de decisão, visando maior celeridade na reação da Companhia diante dos novos desafios decorrentes da pandemia. Implementamos protocolos gerais e específicos de segurança, subcomitês para assuntos específicos, planejamento em etapas considerando a relevância dos setores, avaliação dos riscos de cada atividade para a saúde, avaliação constante das medidas implementadas, e o cumprimento do cronograma pré-estabelecido. Algumas das medidas foram recomendadas posteriormente pela OMS e órgãos ligados à Saúde.

Internamente, prezando pela saúde, a quantidade de pessoas em nossas fábricas foi reduzida, evitando a possibilidade das aglomerações nos ambientes de trabalho, concedendo férias aos colaboradores ligados à indústria automobilística, colaboradores administrativos passaram a trabalhar em home office, todas as viagens internacionais e nacionais foram suspensas, distribuição de álcool gel 70° em diversas áreas da empresa, suspensão da entrada de terceiros na fábrica, aplicação de questionário de prevenção com os colaboradores que estão retornando de férias, máscaras de segurança foram entregues para todos os colaboradores, orientação sobre o uso e higienização da máscara, pulverização e higienização de todos os ônibus fretados após cada trajeto, adequação do restaurante para acomodação dos colaboradores nos horários de refeições, aumento no horário de serviço do refeitório para maior atendimento, novos layouts do contingente de pessoal nos escritórios, áreas industriais, orientações e distribuição de documentos relacionados à saúde dos trabalhadores.

Em respeito à vida e saúde dos nossos colaboradores, foi criado mais um canal de comunicação e divulgação rápida, de forma digital via aplicativo WhatsApp, integrado por uma equipe especializada que esclarece dúvidas e orienta sobre saúde, segurança e medidas que podem ser aplicadas na empresa. Recentemente, foi organizado o projeto #FIQUEBEM, que tem por objetivo atender aos colaboradores que queiram algum apoio para lidar com suas emoções e demandas que surgiram durante o período da pandemia no isolamento social. Outros canais de comunicações diretas foram disponibilizados por celular e telefones fixos para esclarecimento das medidas legais das diversas esferas quer sejam municipais, estaduais ou federais. As comunicações de orientação e prevenção também foram enfatizadas nos canais internos como intranet, murais e TV, além de entrega de cartilhas e diálogos semanais de segurança e saúde com os colaboradores.

Os subcomitês das áreas Jurídicas e Fiscais constantemente se mantêm atualizados e atentos a todas as Leis, Decretos, Resoluções, Portarias e Medidas Provisórias que afetam a empresa, nossos clientes, fornecedores e a comunidade em geral, visando sempre aplicar o que for mais vantajoso no âmbito Federal, Estadual e Municipal, com o objetivo de identificar e facilitar a tomada de decisão, gestão dos negócios, manutenção dos empregos e focando a preservação do caixa. As decisões não têm sido fáceis e entendemos que esse momento é delicado, mas as estratégias institucionais precisam ser adotadas a partir do desenvolvimento de planos estruturados, de ação com protocolos de adequações no ambiente de trabalho, de novas rotinas, cuidado com as pessoas visando a gestão dos riscos de contágio e propagação da COVID-19 dentro do ambiente laboral.

O subcomitê da área financeira foi incumbido de não poupar esforços para traçar medidas emergenciais. De forma prudente, estreitou ainda mais a comunicação com credores, clientes,

Relatório da Administração/Comentário do Desempenho

fornecedores e instituições financeiras sobre a situação atual, definindo estratégias que viabilizem a redução dos impactos financeiros provenientes dessa pandemia.

O Comitê de Crise, tem mantido conversas diárias com clientes internos e externos, para gerenciar e identificar situações pontuais que necessitem de ações para ajustar fluidez dos processos produtivos e de prevenção a saúde, buscando superar os desafios que a pandemia do COVID-19 tem causado em todos os setores. Com agilidade, conhecimento e compromisso de manter a consolidação da empresa, o Comitê continua trabalhando com a gestão de caixa e manutenção dos níveis de estoques das matérias primas necessárias para retomada das atividades econômicas. Com isto, conseguimos proporcionar aos nossos colaboradores a estabilidade econômica e financeira, mantendo salários e benefícios em dia.

Reforçamos nosso compromisso com abastecimento da nossa cadeia produtiva no setor de quatro rodas, duas rodas e de GLP, mas zelando sempre pela Vida e Saúde nossos colaboradores e seus familiares.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos aos nossos clientes, fornecedores, acionistas, comunidade financeira em geral e especialmente aos nossos colaboradores pelo comprometimento demonstrado.

Administração.

Três Corações, 30 de agosto de 2020.

Notas Explicativas

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias

(Em milhares de reais).

1 Contexto operacional

A Mangels Industrial S.A. (Companhia ou Grupo) é uma sociedade por ações domiciliada no Brasil, sendo suas ações negociadas na B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão, sob o código MGEL3 e MGEL4.

A Companhia tem por objetivo a produção e venda de: rodas automotivas de alumínio, de recipientes de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) e tanques de ar combustível para ônibus e caminhões, prestação de serviços de requalificação em recipientes para GLP, separação e classificação de vasilhames vazios de GLP e centro de serviço de aço.

Neste semestre não ocorreram mudanças relevantes no contexto operacional, em relação às demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2019, exceto para o abaixo descrito:

1.1. Mudança da sede da Companhia

Em 17 de janeiro de 2020 a Assembleia Geral Extraordinária – AGE aprovou a mudança da sede social da Companhia, do município de São Bernardo do Campo, Estado de São Paulo, para o município de Três Corações, Estado de Minas Gerais, portanto o novo endereço da sede social passou a ser na Rodovia Fernão Dias, s/nº, Km 755,6, Distrito Industrial, município de Três Corações.

1.2. Ações e impactos causados pela pandemia de Covid-19

Em 31 de janeiro de 2020, a Organização Mundial da Saúde (OMS) anunciou que o novo coronavírus (Covid-19) era uma emergência de saúde global, passando a ser considerado pandemia em anúncio feito pela OMS em 11 de março de 2020. A pandemia desencadeou decisões significativas de governos e entidades do setor privado, que aumentaram o grau de incerteza para os agentes econômicos e estão gerando impactos na Companhia e suas controladas.

Desde os primeiros sinais na China, quando parecia ser somente um risco de abastecimento de suprimentos e peças para os clientes e fornecedores, a Mangels iniciou o monitoramento do novo coronavírus. Em 23 de março de 2020, a Administração preocupada com os eventos da Covid-19 no Brasil e no mundo, tem tomado algumas medidas visando frear a disseminação da doença e minimizar os impactos econômicos, incluindo:

- (i) Instituição do Comitê de Crise com o objetivo de identificar e facilitar a tomada de decisão, gestão dos negócios e manutenção dos empregos.
- (ii) Implementação de home office aos colaboradores das áreas administrativas e adoção de medidas de redução/flexibilização da jornada de trabalho. Ação amparada pela Lei nº 13.979, de 6 de fevereiro de 2020.
- (iii) Implementação do projeto #FIQUEBEM, que tem por objetivo atender aos colaboradores que queiram algum apoio para organizar suas emoções e demandas que surgiram durante o período da pandemia no isolamento social. Com diversos canais de atendimento, WhatsApp, telefone e e-mail.

Adoção de medidas de preservação de caixa, de forma que a Companhia tenha os recursos necessários para manter suas operações enquanto perdurar a pandemia, assim como para suportar a retomada delas quando autorizado pelas autoridades competentes, sendo as principais abaixo em andamento:

Notas Explicativas

- Redução da jornada de trabalho conforme mencionado anteriormente, de forma a reduzir os custos de mão de obra;
- Revisão dos volumes de produção, adequando a compra de matérias primas e implementando ações de redução de custos e despesas;
- Com amparo Medida Provisória nº 927 de 22 de março de 2020 foi diferido o pagamento do FGTS e o INSS;
- Foram realizadas renegociações de prazos de pagamentos pontuais de fornecedores e dos empréstimos (juros e principal).

Os impactos relacionados a Covid-19 nas informações contábeis intermediárias da Companhia até 30 de junho foram significativos, levando em consideração uma redução de 46% na receita líquida no 2º trimestre de 2020, sendo de R\$ 148.215 no período de abril à junho de 2019 para R\$ 79.640 no mesmo período de 2020. No acumulado do 1º semestre de 2020 houve a redução de 17%, sendo R\$ 226.747 em 2020, contra R\$ 274.325 do mesmo período do ano anterior. Esse efeito é devido à crise do Covid-19 que paralisou o mercado automotivo a partir da 2ª quinzena de março de 2020.

Outro impacto significativo foi o aumento do dólar, gerando resultado de variação cambial de R\$ 120.518, aumentando consideravelmente o prejuízo do período, entretanto, essa variação cambial e os juros não afetam o caixa da Companhia no curto prazo, pois a maior parte da dívida é de longo prazo, para 2026.

Devido à incerteza do desfecho dessa pandemia, considerando que a Covid-19 continua a impactar por período indeterminado a atividade econômica mundial, inclusive devido às paralisações obrigatórias solicitadas por autoridades governamentais, a Administração da Companhia efetuou estudos considerando diferentes cenários sobre os potenciais impactos nos resultados futuros das operações, nos fluxos de caixa ou na condição financeira futura da Companhia e entende que eles estão sujeitos a sofrerem alterações, conforme os acontecimentos futuros.

No entanto, a Administração da Companhia analisou eventuais impactos frente as suas estimativas, julgamentos e premissas que pudessem impactar na continuidade dos negócios, recuperabilidade dos seus ativos financeiros e não financeiros e afetar a mensuração de determinadas estimativas contábeis que pudessem impactar as informações contábeis intermediárias de 30 de junho de 2020, detalhadas abaixo

Risco de continuidade operacional

Em 30 de junho de 2020, a Companhia apresenta capital circulante líquido consolidado positivo em R\$ 111.234 e o fluxo de caixa operacional consolidado em 30 de junho de 2020 é de R\$ 32.985.

O endividamento líquido da Companhia teve aumento em função da exposição cambial que em 31 de dezembro de 2019 era R\$ 4,0307 e em 30 de junho de 2020 chegou à R\$ 5,4760, gerando assim um resultado de variação cambial negativo de R\$ 120.518 no período. Entretanto, essa variação cambial e os juros não afetam o caixa no curto prazo, pois a maior parte da dívida é de longo prazo, para 2026. O montante total da dívida em 30 de junho de 2020 é de R\$ 800.430, sendo 579.610 com vencimento em 2026.

Assim, essas informações contábeis intermediárias foram preparadas no pressuposto da continuidade operacional, que contempla a continuidade das operações, realização de ativos e satisfação de passivos e compromissos no curso normal dos negócios.

Notas Explicativas

A Administração da Companhia continuará fortalecendo a gestão dos seus resultados, de forma a garantir sua sustentabilidade.

A Administração acredita que não possui evidências de algum risco de continuidade operacional considerando os cenários de projeção avaliados pela Administração, e mesmo em um cenário negativo, não houve impacto na análise de continuidade operacional. Ressalta-se, no entanto, que uma mudança significativa nos cenários utilizados podem ocorrer e, no caso de ocorrerem, a Companhia deverá rever suas projeções.

Risco de recuperabilidade de ativos financeiros e não financeiros

As aplicações financeiras são efetuadas e mantidas em instituições bancárias de primeira linha.

A Companhia e suas controladas em 30 de junho de 2020, analisaram sua carteira de contas a receber e não foi observado um aumento significativo do risco de crédito, bem como postergação de liquidação pelos seus clientes.

Os estoques são reconhecidos pelo menor valor entre o custo médio de aquisição e o valor líquido de vendas. Em 30 de junho de 2020, não foi observado nenhuma condição que pudesse trazer uma perda adicional.

Para o ativo imobilizado em 30 de junho de 2020, foram realizadas análises das projeções para fins de cálculo de “impairment” e a Administração não identificou indicativos de desvalorização.

2 Relação de entidades controladas

Segue abaixo lista de controladas da Companhia:

		Participação no capital social - %				
		30/06/2020		31/12/2019		
	Principal atividade	Pais-sede	Direta	Indireta	Direta	Indireta
Mangels Componentes da Amazônia Ltda	Comercialização de tiras e bobinas de aço	Brasil	99,99	-	99,99	-
Mangels International Corporation	Comercialização de produtos da Companhia	Ilhas Virgens Britânicas	100,00	-	100,00	-
Mangels USA Corporation	Comercialização de produtos da Companhia	EUA	-	100,00	-	100,00
E. Koga & Cia Ltda - EPP	Classificação de vasilhames vazios de GLP	Brasil	99,99	-	100,00	-

3 Base de preparação

a. Apresentação das ITR

Estas informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as Normas Internacionais de Relatório Financeiro ("IFRS"), emitidas pelo Comitê de Normas Internacionais de Contabilidade ("IASB") e práticas contábeis adotadas no Brasil, especificamente o CPC 21 (R1) - Demonstrações Intermediárias e o IAS 34 – Informações Intermediárias, aplicáveis para a apresentação das informações trimestrais. Incluem também as disposições da Lei das Sociedades por Ações e normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários (CVM).

Notas Explicativas

Não houve alteração na base de preparação da moeda funcional e moeda de apresentação, uso de estimativas e julgamentos e base de mensuração, descritas na Nota Explicativa 3.b a 3.d divulgadas nas demonstrações individuais e consolidadas relativas ao exercício findo em 31 de dezembro de 2019.

Estas informações contábeis intermediárias devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2019.

A Administração afirma que todas as informações relevantes próprias das informações contábeis intermediárias estão divulgadas, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e correspondem às utilizadas por ela na sua gestão.

A emissão das informações contábeis intermediárias da Companhia foi autorizada pela Administração em 30 de agosto de 2020.

4 Principais políticas contábeis

Neste trimestre não ocorreram mudanças nas principais políticas e práticas contábeis e, portanto, mantêm-se a consistência de aplicação dos procedimentos divulgados nas notas explicativas às demonstrações financeiras para o exercício findo em 31 de dezembro de 2019. Assim, estas informações contábeis intermediárias devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2019.

5 Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2020	31/12/2019	30/06/2020	31/12/2019
Em moeda nacional				
Disponibilidade em conta-corrente	3.632	3.247	9.209	3.614
Em moeda estrangeira				
Disponibilidade em conta-corrente (i)	23.236	22.515	23.236	22.515
	26.868	25.762	32.445	26.129

(i) O saldo de disponibilidade em conta corrente em moeda estrangeira é decorrente, dos recebíveis de dois (2) clientes específicos do segmento de rodas.

Os saldos de disponibilidades em conta corrente compreendem basicamente numerários em espécies e depósitos bancários disponíveis, respectivamente.

Notas Explicativas

6 Aplicações financeiras

	Remuneração média - %	Controladora		Consolidado	
		30/06/2020	31/12/2019	30/06/2020	31/12/2019
Em moeda nacional					
Certificado de Depósito Bancário-CDB	100% CDI	15.458	13.451	47.003	16.104
		<u>15.458</u>	<u>13.451</u>	<u>47.003</u>	<u>16.104</u>

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro 2019	13.451	16.104
Aplicação	25.738	57.138
Rendimento	363	517
(-) Resgate	<u>(24.094)</u>	<u>(26.756)</u>
Saldo em 30 de junho de 2020	<u>15.458</u>	<u>47.003</u>

As aplicações financeiras referem-se a certificados de depósitos bancários-CDB sobre operações compromissadas, com vencimentos superiores a três meses, mas inferiores a doze meses.

A exposição da Companhia e suas controladas a riscos de taxas de juros e uma análise de sensibilidade para ativos financeiros são divulgadas na Nota Explicativa nº 28 - Instrumentos financeiros.

7 Contas a receber de clientes

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2020	31/12/2019	30/06/2020	31/12/2019
No Brasil	41.939	48.247	43.612	49.140
No Exterior	<u>6.482</u>	<u>5.987</u>	<u>6.482</u>	<u>5.987</u>
	48.421	54.234	50.094	55.127
Perda estimada para crédito de liquidação duvidosa	<u>(102)</u>	<u>(264)</u>	<u>(102)</u>	<u>(264)</u>
	<u>48.319</u>	<u>53.970</u>	<u>49.992</u>	<u>54.863</u>

Notas Explicativas

A seguir apresentamos os montantes a receber por idade de vencimento em 30 de junho de 2020 e 31 de dezembro de 2019.

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2020	31/12/2019	30/06/2020	31/12/2019
A vencer	46.534	51.256	48.184	52.145
Títulos vencidos				
de 1 a 30 dias	1.760	2.757	1.782	2.761
de 31 a 60 dias	4	82	4	82
de 61 a 90 dias	12	3	12	3
de 91 a 120 dias	9	8	10	8
de 121 a 180 dias	7	10	7	10
de 181 a 360 dias	16	31	16	31
Mais de 360	79	87	79	87
	1.887	2.978	1.910	2.982
	48.421	54.234	50.094	55.127

As movimentações das perdas estimadas estão a seguir demonstradas:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2019	(264)	(264)
Valores utilizados	162	162
Saldo em 30 de junho de 2020	(102)	(102)

8 Estoques

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2020	31/12/2019	30/06/2020	31/12/2019
Produtos acabados	13.631	16.039	17.491	20.492
Produtos em processo	17.878	17.834	17.879	17.834
Matérias-primas	21.497	6.318	28.487	11.173
Materiais auxiliares	9.327	9.430	9.469	9.593
	62.333	49.621	73.326	59.092

Em 30 de junho de 2020, a redução dos valores de estoques para valores realizáveis líquidos totalizou para Controladora e Consolidado R\$ 8.765 e R\$ 8.851 (R\$ 6.396 e R\$ 6.482 em 31 de dezembro de 2019), respectivamente.

Notas Explicativas

As movimentações da provisão para perdas nos estoques estão a seguir demonstradas:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2019	(6.396)	(6.482)
Complemento de provisão	(2.445)	(2.445)
Valores utilizados	76	76
Saldo em 30 de junho de 2020	(8.765)	(8.851)

9 Tributos a recuperar

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2020	31/12/2019	30/06/2020	31/12/2019
Crédito Tributário Pis e Cofins(iii)	11.134	-	11.134	-
ICMS ⁽ⁱ⁾	4.323	2.276	4.323	2.059
COFINS ⁽ⁱⁱ⁾	720	1.257	933	1.454
PIS ⁽ⁱⁱ⁾	156	94	203	138
Outros tributos	28	34	28	47
Total	16.361	3.661	16.621	3.698
Circulante	15.180	2.655	15.440	2.692
Não circulante	1.181	1.006	1.181	1.006

- (i) O saldo a recuperar de ICMS é decorrente, basicamente, dos créditos sobre compra de insumos, utilizados na fabricação de produtos que tem regime de diferimento na venda e de aquisição de imobilizado, calculados conforme Decisão Normativa CAT N° 1 de 25 de abril de 2001, os quais estão sendo aproveitados em 48 parcelas.
- (ii) O saldo a recuperar de PIS e COFINS é decorrente dos créditos sobre compra de insumos, utilizados na fabricação de produtos que tem como regime de tributação o cálculo não cumulativo e de aquisição de ativo imobilizado, calculados conforme Lei 10.637/2002 e 10.833/2003.
- (iii) A Companhia discutia a tese de que o ICMS não integra a base de cálculo do PIS e da COFINS em três processos judiciais, que abrangem os fatos geradores ocorridos a partir do ano 1992. Em 2019, foram certificados os trânsitos em julgado para esses processos da Companhia, referente aos períodos de 1992 à 2004, 2002 à 2011 e 2011 em diante. Em 14 de abril de 2020 foi publicado o Despacho Decisório relativo a tese de exclusão do ICMS sobre a base de cálculo de PIS e COFINS, de maneira que este valor de R\$ 14.824 referente ao processo de 2011 em diante, citado acima, foi registrado no seu ativo e resultado no mês de abril/2020, sendo aproveitado para compensar e suspender o pagamento de tributos a pagar a partir de abril/2020 até a data atual, todos registrados através de perdcomp conforme estabelecido no despacho decisório. Os demais processos ainda estão sendo quantificados.

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2020	31/12/2019	30/06/2020	31/12/2019
CSLL	710	560	709	561
IRPJ	1.506	1.436	1.508	1.493
	2.216	1.996	2.217	2.054

Notas Explicativas

10 Investimento em controladas

A Companhia detém participação acionária em empresas que se dedicam a produção, comercialização e prestação de serviços nos segmentos em que atua.

A seguir é apresentado um resumo das informações financeiras dos investimentos nas empresas mencionadas:

Movimentação dos investimentos:

	Controladora			Total
	Mangels Componentes da Amazônia Ltda	Mangels International Corporation	E. Koga & Cia Ltda. - EPP.	
Saldo em 31 de dezembro de 2018	30.241	2.591	3.431	36.263
Equivalência patrimonial	4.699	8	1.559	6.266
Variação cambial sobre investimentos	-	(35)	-	(35)
Outros	-	139	-	139
Saldo em 31 de dezembro de 2019	34.940	2.703	4.990	42.633
Equivalência patrimonial	1.442	85	757	2.284
Variação cambial sobre investimentos	-	969	-	969
Saldo em 30 de junho de 2020	36.382	3.757	5.747	45.886

Saldos patrimoniais e transações nos períodos/exercícios findos em 30 de junho de 2020 e 31 de dezembro de 2019:

	30/06/2020			Total
	Mangels Componentes da Amazônia Ltda.	Mangels International Corporation	E. Koga & Cia Ltda. - EPP	
Ativo circulante	39.382	12.224	6.960	58.566
Ativo não circulante	6.982	(8.467)	1.084	(401)
	46.364	3.757	8.044	58.165
Passivo circulante	(1.428)	-	(1.568)	(2.996)
Passivo não circulante	(8.554)	-	(729)	(9.283)
	(9.982)	-	(2.297)	(12.279)
Patrimônio líquido	(36.382)	(3.757)	(5.747)	(45.886)
Lucro do período	1.442	85	757	2.284

Notas Explicativas

31/12/2019				
	Mangels Componentes da Amazônia Ltda.	Mangels International Corporation	E. Koga & Cia Ltda. - EPP	Total
Ativo circulante	37.380	8.935	5.958	52.273
Ativo não circulante	7.219	-	1.144	8.363
	<u>44.599</u>	<u>8.935</u>	<u>7.102</u>	<u>60.636</u>
Passivo circulante	(1.608)	(6.232)	(1.349)	(9.189)
Passivo não circulante	(8.051)	-	(763)	(8.814)
	<u>(9.659)</u>	<u>(6.232)</u>	<u>(2.112)</u>	<u>(18.003)</u>
Patrimônio líquido	<u>(34.940)</u>	<u>(2.703)</u>	<u>(4.990)</u>	<u>(42.633)</u>
Lucro do período	<u>4.699</u>	<u>8</u>	<u>1.559</u>	<u>6.266</u>

30/06/2020				
	Ações ou quotas possuídas lote de mil	Participação da empresa no capital - % Direta	Patrimônio Líquido	Lucro
Mangels Componentes da Amazônia Ltda.	8.274	99,99	(36.382)	1.442
Mangels International Corporation	20	100	(3.757)	85
E.Koga e Cia Ltda. – EPP	12	99,99	(5.747)	757

31/12/2019				
	Ações ou quotas possuídas lote de mil	Participação da empresa no capital - % Direta	Patrimônio Líquido	Lucro
Mangels Componentes da Amazônia Ltda.	8.274	99,99	(34.940)	4.699
Mangels International Corporation	20	100	(2.703)	8
E.Koga e Cia Ltda. – EPP	12	99,99	(4.990)	1.559

Notas Explicativas

Mangels Industrial S.A.
Informações Contábeis Intermediárias
em 30 de junho de 2020

11 Imobilizado

	Controladora								
	Terrenos	Edificações & benfeitorias	Equipamentos & instalações	Veículos	Móveis e utensílios	Outros	Imobilizado em andamento	Direito de uso - Aluguéis (a)	Total
Custo total	4.481	40.477	291.859	1.013	9.854	118	13.561	-	361.363
Depreciação acumulada	-	(20.994)	(198.313)	(699)	(9.169)	-	-	-	(229.175)
Saldo em 31/12/2018	4.481	19.483	93.546	314	685	118	13.561	-	132.188
Aquisição	-	-	74	-	-	-	22.118	298	22.490
Efeito de adoção CPC 06 IRFS 16	-	-	-	-	-	-	-	5.395	5.395
Baixas - custo	-	-	(2.554)	(146)	(11)	-	-	-	(2.711)
Baixas - depreciação	-	-	141	141	11	-	-	-	293
Transferência	-	2.799	25.211	203	190	3	(28.406)	-	-
Depreciação	-	(836)	(14.977)	(124)	(143)	-	-	(891)	(16.971)
Saldo em 31/12/2019	4.481	21.446	101.441	388	732	121	7.273	4.802	140.684
Aquisição	-	-	-	-	-	-	4.338	-	4.338
Baixas - custo	-	-	(1.112)	(58)	(38)	-	-	-	(1.208)
Baixas - depreciação	-	-	330	58	38	-	-	-	426
Transferência	-	733	2.871	-	17	-	(3.621)	-	-
Depreciação	-	(458)	(8.110)	(68)	(71)	-	-	(455)	(9.162)
Saldo em 30/06/2020	4.481	21.721	95.420	320	678	121	7.990	4.347	135.078
Custo total	4.481	44.009	316.349	1.012	10.012	121	7.990	5.693	389.667
Depreciação acumulada	-	(22.288)	(220.929)	(692)	(9.334)	-	-	(1.346)	(254.589)
Valor residual	4.481	21.721	95.420	320	678	121	7.990	4.347	135.078
Taxa anual média de depreciação %		3,0	8,7	22,2	9,5	-	-	-	-
Vida útil (em anos)		de 10 a 80	de 2 a 50	de 3 a 5	de 4 a 50	-	-	-	-

(*) A vida útil é definida de acordo com os prazos dos contratos

Notas Explicativas

Mangels Industrial S.A.
 Informações Contábeis Intermediárias
 em 30 de junho de 2020

	Consolidado								
	Terrenos	Edificações & benfeitorias	Equipamentos & instalações	Veículos	Móveis e utensílios	Outros	Imobilizado em andamento	Direito de uso - Aluguéis (a)	Total
Custo total	4.516	48.271	302.822	1.039	10.045	118	13.765	-	380.576
Depreciação acumulada	-	(23.450)	(207.428)	(724)	(9.309)	-	-	-	(240.911)
Saldo em 31/12/2018	4.516	24.821	95.394	315	736	118	13.765	-	139.665
Aquisição	-	-	80	-	-	-	22.212	652	22.944
Baixas - custo	-	-	-	-	-	-	-	5.897	5.897
Baixas - depreciação	-	-	(2.554)	(146)	(11)	-	-	-	(2.711)
Transferência	-	2.847	25.452	203	193	3	(28.698)	-	-
Depreciação	-	(1.085)	(15.335)	(124)	(154)	-	-	(951)	(17.649)
Saldo em 31/12/2019	4.516	26.583	103.178	389	775	121	7.279	5.598	148.439
Aquisição	-	-	-	-	-	-	4.342	-	4.342
Baixas - custo	-	-	(1.118)	(58)	(38)	-	-	-	(1.214)
Baixas - depreciação	-	-	332	58	38	-	-	-	428
Transferência	-	733	2.880	-	17	-	(3.630)	-	-
Depreciação	-	(560)	(8.257)	(68)	(76)	-	-	(499)	(9.460)
Saldo em 30/06/2020	4.516	26.756	97.015	321	716	121	7.991	5.099	142.535
Custo total	4.516	51.851	327.562	1.038	10.206	121	7.991	6.549	409.834
Depreciação acumulada	-	(25.095)	(230.547)	(717)	(9.490)	-	-	(1.450)	(267.299)
Valor residual	4.516	26.756	97.015	321	716	121	7.991	5.099	142.535
Taxa anual média de depreciação %		3,0	8,7	22,2	9,5	-	-	-	-
Vida útil (em anos)		de 10 a 80	de 2 a 50	de 3 a 5	de 4 a 50	-	-	-	-

(*) A vida útil é definida de acordo com os prazos dos contratos

Notas Explicativas

O saldo do ativo imobilizado inclui avaliações por custo atribuído de terrenos, edifícios, equipamentos e instalações, sendo a última avaliação efetuada em 30 de setembro de 2007.

Parte dos imóveis e equipamentos está vinculada como garantia para os empréstimos e financiamentos tomados junto a instituições financeiras nacionais e estrangeiras, conforme mencionado na Nota Explicativa nº 13 - Empréstimos e financiamentos.

Em 31 de dezembro de 2019 e 30 de junho de 2020 foi testado o impairment do ativo imobilizado da controladora que revelou a não necessidade de provisão para perdas.

12 Intangível

	Controladora e Consolidado	
	Software	Total
Custo total	26.812	26.812
Amortização acumulada	(25.868)	(25.868)
Saldo em 31/12/2018	944	944
Aquisição	519	519
Amortização	(696)	(696)
Saldo em 31/12/2019	767	767
Aquisição	188	188
Amortização	(115)	(115)
Saldo em 30/06/2020	840	840
Custo total	27.519	27.519
Amortização acumulada	(26.679)	(26.679)
Valor residual	840	840

Notas Explicativas

13 Empréstimos e financiamentos

	Juros % a.a.	Vencimento	Controladora		Consolidado	
			30/06/2020	31/12/2019	30/06/2020	31/12/2019
Moeda nacional						
Credores com garantia real						
Banco da Amazônia S/A (iv)	10	Julho/2029	-	-	3.880	3.605
Credores quirografários (v)						
Banco Bradesco S/A	CDI + 0,5	maio/2026	106.720	104.607	106.720	104.607
Banco Itaú BBA S/A			91.199	89.393	91.199	89.393
Caixa Econômica Federal			9.349	9.325	9.349	9.325
Banco Safra S/A			11.766	11.533	11.766	11.533
Banco do Brasil S/A			99.628	97.655	99.628	97.655
Credores fiduciários						
Banco da Amazônia S/A (iv)	10	Julho/2029	-	-	5.753	5.575
Banco do Brasil S/A	4,5	junho/2020	-	402	-	402
Banco Industrial do Brasil S/A (vi)		outubro/2020	8.059	-	8.059	-
			326.721	312.915	336.354	322.095
Moeda estrangeira (ii)						
Credores com garantia real						
DEG (iii)	5	novembro/2024	69.175	49.665	69.175	49.665
FMO (iii)			133.953	96.172	133.953	96.172
Credores quirografários (v)						
Banco Bradesco S/A (crédito em US\$)	Libor + 2,55	Maior/2026	230.360	166.069	230.360	166.069
Banco Votorantim S/A - crédito em US\$			30.588	22.051	30.588	22.051
			464.076	333.957	464.076	333.957
Total dos empréstimos e financiamentos						
			790.797	646.872	800.430	656.052
Circulante						
			38.088	13.549	39.167	14.677
Não Circulante						
			752.709	633.323	761.263	641.375

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2019	646.872	656.052
Captação de novo empréstimo	8.000	8.000
(-) Pagamentos de principal	(479)	(479)
(-) Pagamentos de juros (i)	(218)	(218)
Variação cambial	120.518	120.518
Provisão de juros	16.104	16.557
Saldo em 30 de junho de 2020	790.797	800.430

Os empréstimos não possuem cláusulas restritivas ou covenants.

- i. Para efeito de fluxo de caixa os pagamentos de juros estão sendo apresentados na atividade de financiamento
- ii. Os empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira estão atrelados à moeda norte americana.
- iii. Os empréstimos do DEG / FMO têm como garantia o imóvel, as instalações e os equipamentos da planta de São Bernardo do Campo, cujo montante está registrado na rubrica “Ativo mantido para venda”, conforme Nota Explicativa nº 26 – Propriedade para investimento.
- iv. O empréstimo do Banco da Amazônia S/A, tem como garantia o imóvel, as instalações e os equipamentos da planta de Manaus, cujo valor contábil em 30 de junho de 2020 era de R\$ 6.373.

Notas Explicativas

- v. Credores quirografários referem-se ao acordo de recuperação judicial encerrada em 2017. O principal e os juros são amortizados semestralmente, conforme condições pré estabelecida no referido acordo.
- vi. O empréstimo do Banco Industrial S/A tem como garantia duplicatas de clientes.

A seguir seguem demonstrados os empréstimos e financiamentos por data de vencimento:

Aging list empréstimos

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2020	31/12/2019	30/06/2020	31/12/2019
2020	31.175	13.549	31.175	14.677
2021	16.773	13.788	18.355	14.794
2022	34.565	28.884	35.571	29.890
2023	49.300	39.729	50.306	40.736
2024	179.694	133.788	180.701	134.794
2025	24.741	21.653	25.748	22.659
2026	454.549	395.481	455.555	396.488
2027 em diante	-	-	3.019	2.014
	<u>790.797</u>	<u>646.872</u>	<u>800.430</u>	<u>656.052</u>

14 Arrendamento mercantil

	Controladora				
	31/12/2019	30/06/2020			
	Saldo inicial	Pagamentos principal	Apropriação	Transferência LP x CP	Saldo final
Circulante	802	(562)	185	425	850
Não circulante	4.168	-	-	(425)	3.743
	<u>4.970</u>	<u>(562)</u>	<u>185</u>	<u>-</u>	<u>4.593</u>

	Consolidado				
	31/12/2019	30/06/2020			
	Saldo inicial	Pagamentos	Apropriação	Transferência LP x CP	Saldo final
Circulante	864	(623)	211	466	918
Não circulante	4.922	-	-	(466)	4.456
	<u>5.786</u>	<u>(623)</u>	<u>211</u>	<u>-</u>	<u>5.374</u>

Notas Explicativas

O cálculo do valor presente foi efetuado considerando-se uma taxa de juros incremental de 8% ao ano 2020.

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	30/06/2020		30/06/2020	
2020		425		452
2021		865		937
2022		935		1012
2023		580		663
2024		403		492
2025		436		532
2026		474		574
2027 em diante		475		712
		<u>4.593</u>		<u>5.374</u>

15 Fornecedores

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	30/06/2020	31/12/2019	30/06/2020	31/12/2019
Moeda nacional				
Fornecedores	36.593	25.592	36.682	25.668
Credores com garantia real	-	199	-	199
Credores quirografários	3.663	6.200	3.709	6.278
	<u>40.256</u>	<u>31.991</u>	<u>40.391</u>	<u>32.145</u>
Moeda estrangeira				
Fornecedores	3	157	3	157
	<u>3</u>	<u>157</u>	<u>3</u>	<u>157</u>
	<u>40.259</u>	<u>32.148</u>	<u>40.394</u>	<u>32.302</u>
Circulante	37.442	28.393	37.555	28.511
Não circulante	2.817	3.755	2.839	3.791

A seguir seguem demonstrados os fornecedores por data de vencimento:

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	30/06/2020	31/12/2019	30/06/2020	31/12/2019
2020	36.001	28.393	36.099	28.511
2021	2.373	1.883	2.388	1.919
2022	1.282	1.267	1.296	1.267
2023	603	605	611	605
	<u>40.259</u>	<u>32.148</u>	<u>40.394</u>	<u>32.302</u>

Notas Explicativas

16 Provisão para riscos e discussões judiciais

A Companhia e suas controladas são parte integrante em processos trabalhistas e tributários e outros em andamento e estão discutindo essas questões tanto na esfera administrativa como na judicial, as quais, quando aplicável, são amparadas por depósitos judiciais. As provisões para as eventuais perdas decorrentes desses processos são estimadas e atualizadas pela administração, amparada pela opinião de seus consultores legais.

Abaixo demonstramos os saldos das provisões para riscos e discussões judiciais e dos respectivos depósitos em garantia de recursos:

16.1 Provisão para riscos e discussões judiciais

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2020	31/12/2019	30/06/2020	31/12/2019
Trabalhistas e Previdenciárias	(12.609)	(16.503)	(12.624)	(16.519)
Outras	(935)	(920)	(935)	(920)
	(13.544)	(17.423)	(13.559)	(17.439)

16.2 Depósitos judiciais

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2020	31/12/2019	30/06/2020	31/12/2019
Trabalhistas e Previdenciárias	2.358	2.294	2.363	2.299
Tributárias	3.706	3.706	4.310	4.311
	6.064	6.000	6.673	6.610

A movimentação da provisão está demonstrada a seguir:

	Controladora			Consolidado		
	Trabalhistas e previdenciárias	Outras	Total	Trabalhistas e previdenciárias	Outras	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2019	(16.503)	(920)	(17.423)	(16.519)	(920)	(17.439)
Baixa / reversão	5.279	-	5.279	5.280	-	5.280
Baixas (pagamentos)	544	-	544	544	-	544
Atualização (i)	(1.929)	(15)	(1.944)	(1.929)	(15)	(1.944)
Saldo em 30 de junho de 2020	(12.609)	(935)	(13.544)	(12.624)	(935)	(13.559)

(i) Os valores apresentados como atualização referem-se basicamente a mudança de estimativa de risco de cada causa.

(ii) Trata-se de processos que foram baixados na contingência e transferidos para o contas a pagar, por estarem em fase de liquidação.

- **Riscos classificados como prováveis** - estão devidamente provisionadas na rubrica Provisão para riscos e discussões judiciais e representadas conforme abaixo descrito:
 - Trabalhistas e previdenciárias: são representados por ações trabalhistas que buscam a recuperação de pretensos direitos trabalhistas, tais como: horas-extras, equiparação salarial e outros;

Notas Explicativas

- Tributárias: são representadas por ações de compensação de PIS/ COFINS sobre crédito presumido de IPI, sobre exportações e créditos extemporâneos de ICMS.
- Outras: representado por ação cível.

Riscos classificados como possíveis- não têm provisões reconhecidas contabilmente e estão representadas por processos administrativos ou demandas judiciais no total R\$ 15.653 em 30 de junho de 2020 (R\$ 15.566 em 31 de dezembro de 2019)

Abaixo são demonstradas as principais causas com riscos de perda classificadas como possível pelos assessores jurídicos:

a. Tributárias

IPI – Compensações de créditos presumidos de IPI dos anos de 2003, 2004, 2005, 2012 e 2013, não homologados pela Receita Federal. O montante atualizado é de R\$ 983, atualizado até em 30 de junho de 2020.

IRPJ – Discute-se homologação parcial do pedido de compensação do saldo negativo de IRPJ do ano de 2005. O montante é de R\$ 9,1 milhões, atualizado até em 30 de junho de 2020.

IRPJ/CSLL – Discute-se a anulação de débitos fiscais de IRPJ e CSLL sobre operações de venda de sucatas. O montante é de R\$ 600, atualizado até em 30 de junho de 2020.

Salário-Educação – Discute-se a imposição de multa em razão do não recolhimento das contribuições de segurados a seu serviço; a imposição de multa em razão da não correção de arquivos digitais apresentados; a imposição de multa em razão da não apresentação de documentos contábeis solicitados em procedimento de apuração fiscal; a exigência de contribuições, destinadas ao salário-educação (FNDE), incidentes sobre valores apurados em aferição indireta, arbitrados com base em diferenças entre valores identificados nas Declarações de Imposto de Renda (DIPJ) e na Folha de Salários, atinentes aos anos de 2002, 2003, 2004 e 2006. O montante é de R\$ 780, atualizado até em 30 de junho de 2020.

CPMF – Compensações de créditos acumulados de IPI no período de 2002 a 2005 com débitos de CPMF. Referem-se a créditos reconhecidos parcialmente pelo Fisco, o qual entendeu que os mesmos seriam insuficientes uma vez que também incluiu aos débitos da CPMF multa de mora. O montante corresponde a R\$ 1,060, atualizado até em 30 de junho de 2020.

b. Cíveis

A Companhia é parte em ações cíveis, movidas entre outros, por prestadores de serviços e INSS, referente a pedidos de indenização, perfazendo o montante de R\$ 2,798 atualizado até 30 de junho de 2020.

c. Trabalhista

A Companhia é parte em ações movidas por ex-funcionários pleiteando entre outras verbas, horas extras, periculosidade, insalubridade, intervalo intrajornada, danos materiais e morais, perfazendo o montante de R\$ 332 atualizado até 30 de junho de 2020.

Notas Explicativas

17 Salários e encargos

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2020	31/12/2019	30/06/2020	31/12/2019
Encargos	6.072	3.813	6.299	3.930
Provisão participação lucros	3.511	3.319	3.690	3.505
Provisão para férias	4.495	4.729	4.631	4.842
Provisão 13º salários	2.243	-	2.319	-
Outros	89	129	94	146
Total	16.410	11.990	17.033	12.423

18 Partes relacionadas

a. Transações com partes relacionadas

	Passivo circulante	
	30/06/2020	31/12/2019
Controladora		
Mangels Componentes da Amazônia Ltda.	-	21.328
Mangels International Corporation	3.757	2.703
E.Koga & Cia. Ltda. - EPP	5.484	5.522
Total	9.241	29.553

Os saldos acima apresentados são contratos de conta corrente entre as empresas controladas pela Mangels Industrial S.A, sem prazo para liquidação ou atualização monetária. Não existem transações entre as partes relacionadas que afetam o resultado.

	Ativo circulante	
	Controladora	Consolidado
	30/06/2020	31/12/2019
Mangels Componentes da Amazônia Ltda.	11.377	-
Tecnopar	316	295
Mangels S.A.	112	111
Shorewood	1	2
Total	11.806	408

Os saldos acima apresentados referente às empresas(Tecnopar, Mangels S.A e Shorewood) referem-se a conta corrente para pagamento de pequenas despesas pois as empresas relacionadas não tem geração de caixa.

Notas Explicativas

b. Remuneração do pessoal-chave da Administração

O pessoal-chave da Administração inclui os conselheiros e diretores. O valor da remuneração paga ou a pagar, relativa ao período findo em 30 de junho de 2020 foi de R\$2.412 (R\$2.528 em 30 de junho de 2019).

A Companhia e suas controladas não possuem outros benefícios de longo prazo ou benefícios de rescisão de contrato de trabalho.

19 Patrimônio líquido

a. Capital social

Em 30 de junho de 2020 e 31 de dezembro de 2019, o capital subscrito e integralizado era de R\$171.273, representados por 5.783.212 ações nominativas sem valor nominal, sendo 2.067.243 ordinárias e 3.715.969 preferenciais.

As ações preferenciais não gozam de direito a voto e não são conversíveis em ações ordinárias, todavia têm: prioridade no reembolso do capital no caso de liquidação da Companhia; direito ao recebimento de dividendo 10% maior do que o atribuído a cada ação ordinária e participação em igualdade de condições com as ações ordinárias na distribuição de ações bonificadas resultantes da capitalização de reservas, lucros, fundos ou correção monetária de qualquer natureza.

A posição acionária 30 de junho de 2020 e 31 de dezembro de 2019 está demonstrada a seguir:

	30/06/2020					
	Ordinárias		Preferenciais		Total	
	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%
Acionistas						
Mangels S.A.	2.065.672	99,92	55	-	2.065.727	35,72
Robert Max Mangels	24	-	881.949	23,73	881.973	15,25
José Antonio Bortoluzzo Neto	-	-	400.000	10,76	400.000	6,92
Clube de Investimento de Valores	-	-	295.200	7,94	295.200	5,10
André Ricardo Beim	-	-	294.900	7,94	294.900	5,10
Outros	1.547	0,08	1.843.865	49,63	1.845.412	31,91
Total	2.067.243	100,00	3.715.969	100,00	5.783.212	100,00

	31/12/2019					
	Ordinárias		Preferenciais		Total	
	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%
Acionistas						
Mangels S.A.	2.065.672	99,92	55	-	2.065.727	35,72
Robert Max Mangels	24	-	881.949	23,73	881.973	15,25
Caixa Econômica Federal	-	-	463.822	12,48	463.822	8,02
José Antonio Bortoluzzo Neto	-	-	400.000	10,76	400.000	6,92
Antonio Farina	-	-	250.000	6,73	250.000	4,32
André Ricardo Beim	-	-	294.400	7,92	294.400	5,09
Outros	1.547	0,08	1.425.743	38,38	1.427.290	24,68
Total	2.067.243	100,00	3.715.969	100,00	5.783.212	100,00

b. Avaliação por custo atribuído

A realização da avaliação por custo atribuído da Companhia é realizada com base nas depreciações, baixas ou alienações dos respectivos bens avaliados e transferidos para prejuízos acumulados, considerando-se ainda os efeitos tributários das provisões constituídas.

Notas Explicativas

c. Mercado de capitais

Os papéis da Mangels são negociados substancialmente nos pregões realizados na B3 S.A. – Brasil, Bolsa, Balcão. Em 30 de junho de 2020 havia em circulação no mercado, 1.547 ações ordinárias e 2.833.965 ações preferenciais representando 49,03% do total de ações de emissão da Companhia, correspondendo a 0,08% das ações ordinárias e 76,27% das ações preferenciais.

20 Resultado por ação

O quadro abaixo apresenta os dados de resultado e ações utilizados no cálculo dos resultados básico e diluído por ação:

	30/06/2020		
	Ordinárias	Preferenciais	Total
Proveniente das operações continuadas	(39.151)	(77.412)	(116.563)
Resultado atribuível aos acionistas	<u>(39.151)</u>	<u>(77.412)</u>	<u>(116.563)</u>
Resultado básico e diluído por lote de mil ações de operações continuadas - R\$	(18,9385)	(20,8324)	(20,1554)
Quantidade média das ações ponderadas no período	2.067.243	3.715.969	5.783.212
	30/06/2019		
	Ordinárias	Preferenciais	Total
Proveniente das operações continuadas	2.490	4.924	7.414
Resultado atribuível aos acionistas	<u>2.490</u>	<u>4.924</u>	<u>7.414</u>
Resultado básico e diluído por lote de mil ações de operações continuadas - R\$	1,2046	1,3250	1,2820
Quantidade média das ações ponderadas no exercício	2.067.243	3.715.969	5.783.212

O resultado por ação diluído é calculado ajustando-se à média ponderada da quantidade de ações preferenciais e ordinárias em circulação supondo a conversão de todas as ações preferências e ordinárias potenciais que provocariam diluição. A Companhia não apresenta ações potenciais que provocariam diluição.

Notas Explicativas

21 Receita líquida de vendas de bens e / ou serviços

A seguir demonstramos a conciliação entre a receita bruta e a receita líquida apresentada na demonstração do resultado:

	Controladora			Consolidado		
	30/06/2020			30/06/2020		
	Venda	Serviços	Total	Venda	Serviços	Total
Receita bruta	241.757	20.055	261.812	256.721	22.841	279.562
Impostos e taxas sobre vendas	(51.390)	(784)	(52.174)	(51.667)	(840)	(52.507)
Cancelamentos e descontos	(288)	-	(288)	(308)	-	(308)
Receita líquida	<u>190.079</u>	<u>19.271</u>	<u>209.350</u>	<u>204.746</u>	<u>22.001</u>	<u>226.747</u>

	Controladora			Consolidado		
	30/06/2019			30/06/2019		
	Venda	Serviços	Total	Venda	Serviços	Total
Receita bruta	300.312	19.090	319.402	317.459	21.644	339.103
Impostos e taxas sobre vendas	(62.042)	(768)	(62.810)	(62.222)	(819)	(63.041)
Cancelamentos e descontos	(1.509)	(31)	(1.540)	(1.706)	(31)	(1.737)
Receita líquida	<u>236.761</u>	<u>18.291</u>	<u>255.052</u>	<u>253.531</u>	<u>20.794</u>	<u>274.325</u>

22 Despesa por natureza

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2020	30/06/2019	30/06/2020	30/06/2019
	Matérias-primas consumidas	(111.442)	(167.792)	(122.405)
Despesas com pessoal	(51.625)	(10.577)	(53.730)	(10.955)
Depreciação e amortização	(9.277)	(8.776)	(9.575)	(9.109)
Despesa com frete	(1.203)	(1.309)	(1.291)	(1.428)
Despesa com energia	(14.143)	(16.519)	(14.317)	(16.683)
Materiais/Manutenção	(11.404)	(19.268)	(11.592)	(19.451)
Serviços de terceiros	(5.059)	(5.848)	(5.461)	(6.214)
Outros custos, despesas e receitas	(1.276)	(3.583)	(1.354)	(3.652)
Despesa por natureza	<u>(205.429)</u>	<u>(233.672)</u>	<u>(219.725)</u>	<u>(248.896)</u>
Custo das mercadorias vendidas	(190.598)	(217.164)	(204.311)	(231.958)
Com vendas	(2.731)	(2.576)	(2.860)	(2.758)
Gerais e administrativas	(12.100)	(13.932)	(12.554)	(14.180)
Despesas por função	<u>(205.429)</u>	<u>(233.672)</u>	<u>(219.725)</u>	<u>(248.896)</u>

Notas Explicativas

23 Outras despesas e receitas operacionais líquidas

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2020	30/06/2019	30/06/2020	30/06/2019
Outras receitas operacionais				
Receita de impostos (extemporâneos)	11.700	455	11.700	455
Receita de venda de ativos	1.584	351	1.584	351
Benefício IRPJ - SUDAM	-	-	304	528
Outras receitas	50	-	50	-
	<u>13.334</u>	<u>806</u>	<u>13.638</u>	<u>1.334</u>
Outras despesas operacionais				
Despesas com recuperação judicial	-	(307)	-	(307)
Custo na venda de propriedade para investimento	(5.137)	-	(5.137)	-
Multas diversas	(114)	(254)	(114)	(259)
Honorários advocatícios	(100)	(221)	(100)	(221)
Outras despesas manutenção fábrica SBC	(1.070)	-	(1.070)	-
Provisão para contingências	(1.944)	-	(1.944)	-
Crédito de Imposto CIAP expirado	(299)	-	(299)	-
Encargos de Parcelamentos	(395)	(397)	(395)	(397)
Outras despesas	(491)	(124)	(505)	(47)
	<u>(9.550)</u>	<u>(1.303)</u>	<u>(9.564)</u>	<u>(1.231)</u>
	<u>3.784</u>	<u>(497)</u>	<u>4.074</u>	<u>103</u>

24 Resultado financeiro

Receitas financeiras

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2020	30/06/2019	30/06/2020	30/06/2019
Juros sobre aplicações financeiras	378	158	537	269
Descontos obtidos	37	31	37	31
Atualização de crédito tributário	3.639	-	3.639	-
Outras receitas	48	9	48	6
	<u>4.102</u>	<u>198</u>	<u>4.261</u>	<u>306</u>

Despesas financeiras

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2020	30/06/2019	30/06/2020	30/06/2019
Tarifas bancárias	(169)	(68)	(174)	(83)
Juros sobre empréstimos	(16.147)	(17.908)	(16.563)	(18.400)
Juros passivos	(146)	(374)	(149)	(381)
Outras despesas	(517)	(574)	(517)	(491)
	<u>(16.979)</u>	<u>(18.924)</u>	<u>(17.403)</u>	<u>(19.355)</u>

Variações monetárias e cambiais

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2020	30/06/2019	30/06/2020	30/06/2019
Variações monetárias e cambiais Ativas	8.265	2.878	8.265	2.878
Variações monetárias e cambiais Passivas	(121.828)	(728)	(121.828)	(728)
	<u>(113.563)</u>	<u>2.150</u>	<u>(113.563)</u>	<u>2.150</u>

Notas Explicativas

25 Impostos sobre o resultado

A conciliação entre a despesa tributária e o resultado da multiplicação do lucro contábil pela alíquota fiscal brasileira nos exercícios findos em 30 de junho de 2020 e 2019 está descrita a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2020	30/06/2019	30/06/2020	30/06/2019
Operação continuada				
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social	(116.349)	7.418	(115.507)	8.633
Exclusão do resultado da equivalência patrimonial	(2.284)	(3.111)	-	-
Ajuste lucro presumido controlada E-Koga	-	-	(1.049)	-
Prejuízo após a exclusão do resultado da equivalência patrimonial	(118.633)	4.307	(116.556)	8.633
Imposto de renda e contribuição social pela alíquota fiscal nominal de 34%	40.335	(1.464)	39.629	(2.935)
Despesas não dedutíveis	(235)	(406)	(235)	(409)
Ativo diferido não constituído sobre prejuízo fiscal e diferenças temporárias	(40.392)	-	(40.377)	-
Compensação prejuízos fiscais	87	13	87	13
Redução IRPJ - Sudam	-	-	110	-
Adicional IRPJ	12	-	24	-
PAT	4	-	8	-
Outros	(25)	1.853	(25)	2.212
Imposto de renda e contribuição social presumido	-	-	(277)	-
Imposto de renda e contribuição social	(214)	(4)	(1.056)	(1.219)
Despesa de imposto de renda e contribuição social no resultado do período	(214)	(4)	(1.056)	(1.219)

O imposto de renda e a contribuição social são calculados conforme legislação e alíquota vigentes à data do balanço - alíquota de 25% para o imposto de renda e de 9% para contribuição social sobre o lucro. De acordo com as disposições da Instrução CVM nº 371, de 27 de setembro de 2002, são registrados contabilmente os créditos tributários diferidos sobre as diferenças temporárias, prejuízos fiscais e bases negativas.

a. Créditos de imposto de renda e contribuição social diferidos

- (i) Em decorrência da expectativa de realização futura, a Companhia deixou de reconhecer impostos diferidos ativos acumulados no montante de R\$ 190.204 (R\$ 186.476 em 30 de junho de 2019).
- (ii) **Tributos diferidos ativos:** os saldos dos tributos diferidos ativos são compostos de prejuízos fiscais e bases negativas de contribuição social e diferenças temporárias referentes a provisões, cujo imposto será realizado quando do desfecho das correspondentes provisões. As atuais provisões de lucratividade futura da Companhia, descontadas a valor presente, não demonstraram lucro tributável no montante suficiente para suportar o imposto de renda e contribuição social diferido.

Notas Explicativas

Abaixo demonstrado os saldos de imposto de renda e contribuição social diferidos, reconhecidos líquidos no passivo diferidos:

	Controladora e Consolidado	
	30/06/2020	30/06/2019
Imposto de renda sobre prejuízo fiscal	136.611	137.112
Contribuição diferida sobre base negativa	49.260	49.365
Diferenças temporárias		
Provisões reconhecimento de receita	100	-
Provisões para créditos de liquidação duvidosa	35	105
Provisões para contingências	4.066	3.372
Provisões para PLR	1.194	1.082
Provisão para perdas em inventário	2.981	2.859
Provisão para perdas de ativo não circulante mantido para venda	-	-
Provisão indedutível	-	108
Provisões Phase Out - SBC	585	1.673
Outros	438	372
Diferido não constituído em exercícios anteriores	<u>(190.204)</u>	<u>(190.772)</u>
Total de imposto de renda e contribuição social diferidos ativos	<u>5.066</u>	<u>5.276</u>
Impostos diferidos sobre reavaliação de ativos	<u>(5.066)</u>	<u>(5.276)</u>
Total de imposto de renda e contribuição social diferidos passivos	<u>(5.066)</u>	<u>(5.276)</u>
Total de imposto de renda e contribuição social diferidos líquidos	<u>-</u>	<u>-</u>

A Companhia e suas controladas por não possuem um histórico de lucros tributáveis, somente constitui ativo fiscal diferido limitado ao mesmo montante reconhecido como passivo fiscal diferido.

A base tributável do imposto de renda e contribuição social sobre o lucro líquido decorre não apenas do lucro que pode ser gerado, mas também da estrutura tributária e societária da Companhia, da existência de receitas não tributáveis, despesas não dedutíveis, isenções e incentivos fiscais, e, diversas outras variáveis, não existe uma correlação imediata entre o resultado líquido da Companhia e o resultado de imposto de renda e contribuição social.

Portanto, a expectativa da utilização dos créditos fiscais não deve ser tomada como indicativo único de lucros futuros da Companhia e suas controladas.

- (i) **Tributos diferidos passivos:** A Companhia calcula tributos diferidos passivos sobre as reavaliações efetuadas e está transferindo este valor para o resultado à medida de sua realização por depreciação ou baixa dos bens.

b. Incentivos fiscais

A Companhia através da sua controlada Mangels Componentes da Amazônia Ltda., localizada no Distrito Industrial, da cidade Manaus - AM, na área de atuação da Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia - SUDAM, goza do direito de redução do Imposto sobre a Renda e adicionais não restituíveis de 75%, calculados com base no lucro da exploração.

Tal incentivo tem como fundamento legal o artigo 23 do Decreto-Lei nº 756/ 69, Decreto nº 94.075, de 5/5/1987, art. 3º da Lei nº 9.532, de 10/12/2007, com alterações introduzidas pelo Artigo 1º da Medida Provisória nº 2.199-14, de 24/8/2001, com redação dada pelo art. 32 da Lei nº 11.196, de 21/11/2005, e conforme o art. 5º e art.13 da Portaria nº 2.091-A, de 28/12/2007.

Notas Explicativas

A redução do imposto sobre a renda, decorrente desse benefício, é contabilizada no resultado do exercício. Entretanto, ao final de cada exercício social, após a apuração do lucro líquido, o valor do incentivo fiscal é alocado à conta reserva para incentivos fiscais, no patrimônio líquido da controlada, como destinação parcial do lucro líquido apurado, cumprindo assim a disposição legal de não distribuir esse valor.

26 Propriedade para investimento

Os ativos que estão disponíveis para venda imediata são instalações e o imóvel de São Bernardo do Campo, podendo ser vendidos a um potencial comprador no seu estado atual.

Em 29 de novembro de 2019 foi firmado uma proposta de venda do imóvel.

Mas com avanço da pandemia da Covid-19 em todo o mundo, esta negociação foi suspensa por tempo indeterminado. O motivo da suspensão da negociação é totalmente compreensível e a negociação deverá ser retomada também quando a pandemia estiver controlada.

27 Informações por segmento

Para fins de administração, a Companhia é dividida em unidades de negócio, com base nos produtos e serviços, com três segmentos operacionais sujeitos a divulgação de informações:

- **Cilindros:** Situada em Três Corações, é responsável pela produção de cilindros para gás liquefeito de petróleo (GLP) e tanques de ar comprimido. A divisão possui o serviço de requalificação de cilindros para GLP, na própria planta de Três Corações mais cinco requalificadoras localizadas em Canoas (RS), Goiânia (GO), Feira de Santana (BA), Araucária (PR) e Paulínia (SP), além do centro de serviço de classificação de vasilhames vazios de GLP em Araucária (PR).
- **Rodas:** Também situada em Três Corações (MG), a fábrica de rodas produz rodas de alumínio originais para montadoras de veículos;
- **Centro de Serviços de Aços:** Os produtos de aço englobam chapas de aço plano para a indústria de motocicletas, produzidas na planta industrial da Mangels em Manaus (AM), bem como eixos traseiros para automóveis leves, fabricados na planta industrial da Mangels em Minas Gerais em forma de lâminas de aço em perfil de “V”.

Notas Explicativas

A Administração monitora separadamente os resultados operacionais das unidades de negócio, para poder tomar decisões sobre alocação de recursos e avaliar o desempenho.

	30/06/2020					Consolidado
	Aços	Rodas	Cilindros	Total	Outros (*)	
<i>Mercado interno</i>	17.473	80.209	107.009	204.691	-	204.691
<i>Mercado externo</i>	-	21.360	696	22.056	-	22.056
Receita líquida	17.473	101.569	107.705	226.747	-	226.747
CPV	(14.855)	(100.349)	(89.107)	(204.311)	-	(204.311)
Lucro Bruto	2.618	1.220	18.598	22.436	-	22.436
Despesas operacionais						
<i>Com vendas</i>	(211)	(1.098)	(1.551)	(2.860)		(2.860)
<i>Gerais e Administrativas</i>	(539)	(7.251)	(3.719)	(11.509)	(943)	(12.452)
<i>Outras (despesas) receitas líquidas</i>	290	(4.795)	77	(4.428)	8.502	4.074
	(460)	(13.144)	(5.193)	(18.797)	7.559	(11.238)
Resultado operacional	2.158	(11.924)	13.405	3.639	7.559	11.198
Receitas (despesas) financeiras líquidas	-	-	-	-	(126.705)	(126.705)
Imposto de renda e contribuição social	-	-	-	-	(1.056)	(1.056)
Prejuízo do exercício	2.158	(11.924)	13.405	3.639	(120.202)	(116.563)
Total de depreciação e amortização	(319)	(6.420)	(2.515)	(9.254)	(321)	(9.575)

	30/06/2019					Consolidado
	Aços	Rodas	Cilindros	Total	Outros	
<i>Mercado interno</i>	20.496	128.177	93.896	242.569	-	242.569
<i>Mercado externo</i>	-	31.756	-	31.756	-	31.756
Receita líquida	20.496	159.933	93.896	274.325	-	274.325
CPV	(16.642)	(136.501)	(78.815)	(231.958)	-	(231.958)
Lucro Bruto	3.854	23.432	15.081	42.367	-	42.367
Despesas operacionais						
<i>Com vendas</i>	(275)	(948)	(1.537)	(2.760)	-	(2.760)
<i>Gerais e Administrativas</i>	(369)	(9.502)	(4.306)	(14.177)	-	(14.177)
<i>Outras (despesas) receitas líquidas</i>	566	(228)	(236)	(102)	-	(102)
	(78)	(10.678)	(6.079)	(16.835)	-	(16.835)
Resultado operacional	3.776	12.754	9.002	25.532	-	25.532
Receitas (despesas) financeiras líquidas	-	-	-	-	(16.899)	(16.899)
Imposto de renda e contribuição social	-	-	-	-	(1.219)	(1.219)
Prejuízo do exercício	3.776	12.754	9.002	25.532	(18.118)	7.414
Total de depreciação e amortização	(382)	(5.750)	(2.314)	(8.446)	(662)	(9.108)

(*) O resultado operacional é composto principalmente por créditos de impostos e despesas trabalhistas, as despesas financeiras são compostas pela variação cambial e a provisão para o Imposto de renda e contribuição social, compõe o resultado líquido.

Notas Explicativas

Informações geográficas

A receita do segmento baseia-se na localização geográfica dos clientes e os ativos do segmento são baseados na localização geográfica dos ativos.

Receitas de clientes

	Consolidado			
	30/06/2020			
	Aços - Manaus	Rodas	Cilindros	Total
Receita líquida	17.473	101.571	107.703	226.747
Mercado interno	17.473	80.211	107.007	204.691
Mercado externo	-	21.360	696	22.056
América do Sul	-	21.360	696	22.056
Argentina	-	21.360	696	22.056
	30/06/2019			
	Aços - Manaus	Rodas	Cilindros	Total
Receita Líquida	19.271	159.934	95.120	274.325
Mercado Interno	19.271	128.178	95.120	242.569
Mercado Externo	-	31.756	-	31.756
América do Sul e Central	-	31.756	-	31.756
Argentina	-	31.756	-	31.756

c. Ativos

O total de ativo por segmentos reportáveis em 30 de junho de 2020 e 31 de dezembro de 2019 está apresentado a seguir:

	30/06/2020 - Consolidado				
	Aços	Cilindros	Rodas	Outros (*)	Total
Ativos por segmento	61.115	92.260	154.312	107.969	415.656
	31/12/2019 - Consolidado				
	Aços	Cilindros	Rodas	Outros (*)	Total
Ativos por segmento	23.271	170.359	105.607	67.449	366.686

Notas Explicativas

(*) Refere-se ao caixa, equipamentos de informática, impostos federais a recuperar, e o direito de uso do escritório administrativo.

28 Instrumentos financeiros

Mensuração a valor justo

A política de contratação de instrumentos financeiros e os métodos e as premissas adotados na determinação dos valores justos, bem como os critérios de seus registros e classificações são os mesmos inicialmente adotados.

A Companhia apresenta a seguir uma comparação por classe do valor contábil e do valor justo dos instrumentos financeiros apresentados nas demonstrações contábeis:

Controladora					
		Valor Contábil			Valor Justo
	Nota	Valor Justo por meio do Resultado	Ativos e Passivos pelo custo amortizado	Total	Nível 2
Ativos					
Caixa e equivalentes de caixa	5	-	26.868	26.868	26.868
Aplicações financeiras	6	15.458	-	15.458	15.458
Contas a receber clientes	7	-	48.319	48.319	48.319
Empresas relacionadas	18	-	11.806	11.806	11.806
Outros ativos			3.182	3.182	3.182
Total		15.458	90.175	105.633	105.633
Passivos					
Fornecedores	15	-	40.259	40.259	40.259
Empréstimos e financiamentos	13	-	790.797	790.797	790.797
Conta corrente partes relacionadas	18	-	9.241	9.241	9.241
Arrendamento mercantil	14	-	4.593	4.593	4.593
Total		-	844.890	844.890	844.890

Consolidado					
		Valor Contábil			Valor Justo
	Nota	Valor Justo por meio do Resultado	Ativos e Passivos pelo custo amortizado	Total	Nível 2
Ativos					
Caixa e equivalentes de caixa	5	-	32.445	32.445	32.445
Aplicações financeiras	6	47.003	-	47.003	47.003
Contas a receber clientes	7	-	49.992	49.992	49.992
Empresas relacionadas	18	-	429	429	429
Outros créditos a receber			5.367	5.367	5.367
Total		47.003	88.233	135.236	135.236
Passivos					
Fornecedores	15	-	40.394	40.394	40.394
Empréstimos e financiamentos	13	-	800.430	800.430	800.430
Arrendamento mercantil	14	-	5.374	5.374	5.374
Total		-	846.198	846.198	846.198

Notas Explicativas

O valor justo dos ativos e passivos financeiros é incluído no valor pelo qual o instrumento poderia ser trocado em uma transação corrente entre partes dispostas a negociar, e não em uma venda ou liquidação forçada. Os seguintes métodos e premissas foram utilizados para estimar o valor justo:

- Caixa e equivalentes de caixa, contas a receber, outros créditos a receber, fornecedores, mútuo com partes relacionadas, empréstimos e financiamentos e arrendamento de aluguéis, aproximam-se de seus valores de realização em grande parte devido ao vencimento no curto prazo desses instrumentos.

Aplicações financeiras: tem o valor de mercado mensurado através de cotações de preço na data das informações trimestrais e demonstrações contábeis.

- Empréstimos e financiamentos: tem o valor de mercado mensurado com base no fluxo de caixa esperado, descontado a valor presente.

A tabela a seguir apresenta o nível de apuração do valor justo dos instrumentos financeiros. Estes instrumentos financeiros estão agrupados em níveis de 1 a 3 com base no grau em que seu valor justo é estimado, sendo:

- **Nível 1:** preços cotados (sem ajustes) nos mercados ativos para ativos ou passivos idênticos;
- **Nível 2:** outras técnicas para as quais todos os dados que tenham efeito significativo sobre o valor justo registrado sejam observáveis direta ou indiretamente; e
- **Nível 3:** técnicas que usam dados que tenham efeito significativo no valor justo registrado que não sejam baseados em dados observáveis no mercado.

Valor justo

Para os ativos financeiros sem mercado ativo ou cotação pública, a Administração estabeleceu o valor justo por meio de técnicas de avaliação. Essas técnicas incluem uso de operações contratadas com terceiros, a referência a outros instrumentos que são substancialmente similares.

Risco de mercado

Risco de mercado é o risco de alterações nos preços de mercado, tais como taxas de câmbio e taxas de juros. O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é controlar as exposições a riscos de mercados, dentro de parâmetros aceitáveis, e ao mesmo tempo otimizar o retorno.

Risco cambial

Os riscos de taxa de câmbio decorrem de oscilações das taxas de câmbio das moedas estrangeiras utilizadas pela Companhia e suas controladas.

A Companhia e suas controladas possuem caixa equivalentes de caixa, contas a receber de clientes, empréstimos e financiamentos e fornecedores denominados em moeda estrangeira, e a Administração os considera como únicos instrumentos financeiros que podem oferecer riscos relevantes de cobertura.

Notas Explicativas

No quadro a seguir foram considerados cinco cenários de risco para os indexadores de moedas desses passivos financeiros, sendo o cenário provável adotado pela Companhia e por suas controladas. Além desse cenário, a CVM, por meio da Instrução nº 475/08, determinou que fossem apresentados mais dois cenários com aumento ou redução de 25% e 50% das variáveis do risco consideradas, para os quais se tomou como base 30 de setembro de 2019. Os cenários II e III foram estimados com uma valorização adicional de 25% e 50% das taxas no cenário provável. Já os cenários IV e V estimam uma desvalorização adicional de 25% e 50% das taxas no cenário provável.

Consolidado				Cenários				
	Exposição em (US\$ mil)	Unidade	Taxa de câmbio em 30/06/2020	I	II	III	IV	V
				Provável	25%	50%	-25%	-50%
Risco cambial								
1- Ativos financeiros								
Caixa e equivalentes de caixa	4.243	USD	5,4760	23.236	29.045	34.854	17.427	11.618
Contas a receber de clientes	1.184	USD	5,4760	6.482	8.103	9.723	4.862	3.241
2- Passivos financeiros								
Empréstimos e financiamentos	(84.747)	USD	5,4760	(464.075)	(580.093)	(696.112)	(348.056)	(232.037)
	(1)			(3)	(4)	(5)	(2)	(2)
Fornecedores		USD	5,4760					
Exposição líquida	(79.321)			(434.360)	(542.949)	(651.540)	(325.769)	(217.180)

Risco de crédito

A Administração visando minimizar os riscos de créditos atrelados as instituições financeiras, procura diversificar suas operações e instituições financeiras de primeira linha.

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2020	31/12/2019	30/06/2020	31/12/2019
Caixa e equivalentes de caixa	26.868	25.762	32.445	26.129
Aplicações financeiras	15.458	13.451	47.003	16.104
Contas a receber de clientes	48.319	53.970	49.992	54.863
	<u>90.645</u>	<u>93.183</u>	<u>129.440</u>	<u>97.096</u>

Risco de taxa de juros

A Companhia e suas controladas estão expostas a riscos e oscilações de taxas de juros em suas aplicações e empréstimos e financiamentos. Na data das informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas, o perfil dos instrumentos financeiros remunerados por juros era:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2020	31/12/2019	30/06/2020	31/12/2019
Instrumentos de taxa variável				
<i>Ativos financeiros</i>				
Aplicações financeiras	15.458	13.451	47.003	16.104
	<u>15.458</u>	<u>13.451</u>	<u>47.003</u>	<u>16.104</u>
Instrumentos de taxa variável				
<i>Passivos financeiros</i>				
Empréstimos e financiamentos	318.662	312.513	318.662	312.513
	<u>318.662</u>	<u>312.513</u>	<u>318.662</u>	<u>312.513</u>

Notas Explicativas

A Companhia e suas controladas realizaram análise de sensibilidade dos principais riscos aos quais seus instrumentos financeiros estão expostos. Para a análise de sensibilidade de variações nas taxas de juros, a Administração adotou para o cenário provável para os próximos 12 meses as mesmas taxas utilizadas na data das informações contábeis intermediárias. Os cenários II e III foram estimados com uma valorização adicional de 25% e 50% respectivamente para os próximos 12 meses, já os cenários IV e V estimam uma desvalorização adicional de 25% e 50%, respectivamente para os próximos 12 meses, das taxas no cenário provável.

A tabela a seguir demonstra os eventuais impactos dos respectivos cenários:

Controladora								
Exposição patrimonial	Exposição	Risco	Taxa de juros efetiva a.a. em 30/06/2020	Cenários				
				I Provável	II 25%	III 50%	IV -25%	V -50%
1- Ativos financeiros								
Aplicações financeiras	15.458	Variação do CDI	1,75%	270	338	405	203	135
2- Passivos financeiros								
Empréstimos e financiamentos	(318.662)	Variação do CDI	1,75%	(5.563)	(6.954)	(8.345)	(4.172)	(2.782)
Empréstimos e financiamentos	(260.948)	Variação da LIBOR	2,87%	(7.489)	(9.361)	(11.234)	(5.617)	(3.745)
1 + 2 - Exposição líquida	(564.152)			(12.782)	(15.977)	(19.174)	(9.586)	(6.392)

Consolidado								
Exposição patrimonial	Exposição	Risco	Taxa de juros efetiva a.a. em 30/06/2020	Cenários				
				I Provável	II 25%	III 50%	IV -25%	V -50%
1- Ativos financeiros								
Aplicações financeiras	47.003	Variação do CDI	1,75%	821	1.026	1.232	616	411
2- Passivos financeiros								
Empréstimos e financiamentos	(318.662)	Variação do CDI	1,75%	(5.563)	(6.954)	(8.345)	(4.172)	(2.782)
Empréstimos e financiamentos	(260.948)	Variação da LIBOR	2,87%	(7.489)	(9.361)	(11.234)	(5.617)	(3.745)
1 + 2 - Exposição líquida	(532.607)			(12.231)	(15.289)	(18.347)	(9.173)	(6.116)

Risco de liquidez

Risco de liquidez é o risco em que a Companhia e suas controladas irão encontrar dificuldades em cumprir com as obrigações associadas a seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos em caixa ou com outro ativo financeiro. A abordagem da Companhia e suas controladas na administração de liquidez é de garantir, o máximo possível, liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações nos vencimentos, sob condições normais e de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou com risco de prejudicar a reputação da Companhia e suas controladas.

Adicionalmente, são analisados periodicamente mecanismos e ferramentas que permitam captar recursos de forma a reverter posições que poderiam prejudicar a liquidez da Companhia e suas controladas.

Notas Explicativas

O quadro a seguir demonstra os riscos de liquidez por faixa de vencimento e refletem o fluxo financeiro da Companhia e suas controladas em 30 de junho de 2020:

Controladora							
	Valor contábil	Fluxo financeiro projetado (incluindo juros)	Até 12 meses	13 a 24 meses	25 a 36 meses	37 a 48 meses	49 meses em diante
Passivos							
Fornecedores	40.259	40.259	37.442	2.817	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	790.797	913.356	45.938	49.574	55.906	223.667	538.271
Empresas relacionadas	9.241	9.241	9.241	-	-	-	-
	<u>840.297</u>	<u>962.856</u>	<u>92.621</u>	<u>52.391</u>	<u>55.906</u>	<u>223.667</u>	<u>538.271</u>
Consolidado							
	Valor contábil	Fluxo financeiro projetado (incluindo juros)	Até 12 meses	13 a 24 meses	25 a 36 meses	37 a 48 meses	49 meses em diante
Passivos							
Fornecedores	40.394	40.394	37.555	2.839	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	800.430	927.278	47.525	51.402	57.634	225.296	545.421
	<u>840.824</u>	<u>967.672</u>	<u>85.080</u>	<u>54.241</u>	<u>57.634</u>	<u>225.296</u>	<u>545.421</u>

Gestão de capital

A Administração é responsável pelo acompanhamento das políticas de gerenciamento de risco da Companhia e suas controladas, e os gestores de cada área se reportam regularmente à Administração sobre suas atividades.

Notas Explicativas

29 Cobertura de Seguros

A Companhia e suas controladas adotam uma política de seguros que considera, principalmente, a concentração de riscos e sua relevância, contratados pela Administração, levando em consideração a natureza de suas atividades.

A composição da cobertura de seguros está demonstrada a seguir:

	Consolidado	
	30/06/2020	31/12/2019
Vida	2.100	2.100
D & O	25.000	25.000
Responsabilidade civil	12.000	12.000
Patrimonial	210.544	201.906
Veículos	13.839	13.839
Transportes nacional	1.300	1.300
Transportadora Específica	700	700
Transportadora Diversas	600	600
Transporte internacional	8.200	8.200
Transportes Importação(em dólar)	5.200	5.200
Transportes Exportação(em dólar)	3.000	3.000
Total	272.983	264.345

30 Eventos subsequentes

Novo Coronavirus – Covid - 19

Com o intuito de manter a maior segurança, os colaboradores das áreas administrativas seguem trabalhando em Home office.

As receitas líquidas de vendas consolidadas acumuladas no mês julho de 2020, totalizam R\$ 48.066 contra os R\$ 35.337 de junho de 2020 proporcionando um aumento de 36 %. Esse aumento é basicamente gerado pelos sinais de uma retomada no segmento de rodas, que em virtude do COVID19 as montadoras encontravam-se em paralização.

Considerando a imprevisibilidade da evolução do surto e dos seus impactos, a Companhia acredita que ainda é cedo para projetar quando ocorrerá um reestabelecimento dos mercados mas acredita estar preparado para seguir tomando as medidas necessárias para salvaguardar a saúde de seus colaboradores enquanto mantém a saúde financeira da Companhia no longo prazo.

Pareceres e Declarações / Relatório da Revisão Especial - Com Ressalva

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais - ITR

Aos Acionistas, Conselheiros e Diretores da
Mangels Industrial S.A
Três Corações - MG

Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da Mangels Industrial S.A ("Companhia"), contidas no Formulário de Informações Trimestrais (ITR) referente ao trimestre findo em 30 de junho de 2020, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de junho de 2020 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 administração da Companhia é responsável pela elaboração das informações contábeis intermediárias de acordo com o CPC 21(R1) – Demonstração intermediária e com a norma internacional IAS 34 – Interim Financial Reporting, emitida pelo International Accounting Standards Board – (IASB), assim como pela apresentação dessas informações de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais (ITR). Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas informações contábeis intermediárias com base em nossa revisão.

Alcance da revisão

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

Base para conclusão com ressalva sobre as informações intermediárias individuais e consolidadas

Conforme nota explicativa 9 (iii) às informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, durante o exercício de 2019 a Companhia obteve o transitório em julgamento favorável de ações judiciais que determinam a exclusão do ICMS da base de cálculo dos tributos de PIS e COFINS para o período de apuração de tributos de 1992 em diante, que indica que a entrada de benefícios econômicos para a Companhia é praticamente certa, nos termos do CPC 25, de forma que o ativo e o correspondente ganho deveriam ser mensurados e reconhecidos nas demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2019. Entretanto, naquele exercício não foi concluída a análise do montante do respectivo crédito e conseqüentemente não houve o registro contábil do mesmo. Em abril de 2020, a Companhia homologou junto à Receita Federal os créditos referentes a 2002 em diante no montante de R\$ 14.824 mil, o qual foi reconhecido no resultado do período corrente. Para o período de 1992 a 2002, a Companhia ainda está fazendo os devidos levantamentos e sendo assim, tal montante ainda não é conhecido. Se a Companhia tivesse concluído toda a análise sobre a estimativa dos montantes de créditos tributários a serem reconhecidos durante o exercício de 2019, certos elementos das informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, seriam afetados de forma relevante. Os efeitos totais desse assunto não foram determinados.

Conclusão com ressalva sobre as informações intermediárias individuais e consolidadas

Com base em nossa revisão, exceto pelos efeitos do assunto descrito no parágrafo "Base para conclusão com ressalva sobre as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas", não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas, incluídas nas informações trimestrais acima referidas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o CPC 21(R1) e a IAS 34, aplicável à elaboração de Informações Trimestrais (ITR) e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários.

Outros Assuntos - Demonstrações do valor adicionado

As informações trimestrais acima referidas incluem as demonstrações do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findo em 30 de junho de 2020, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins da IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das informações trimestrais, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações contábeis intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Com base em nossa revisão, exceto pelos efeitos do assunto descrito no parágrafo "Base para conclusão com ressalva sobre as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas" 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 informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

São Paulo, 30 de agosto de 2020

KPMG Auditores Independentes
CRC 2SP014428/O-6

Wagner Petelin
Contador CRC 1SP142133/O-7

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

Após exame das Demonstrações Contábeis Intermediárias referentes ao período findo em 30 de junho de 2020, bem como do relatório da KPMG Auditores Independentes, a Diretoria deliberou, por unanimidade e em observância às disposições dos incisos V e VI do artigo 25 da Instrução nº 480/09 da Comissão de Valores Mobiliários, declarar que:

- a) Reviu, discutiu e concorda com as opiniões expressas no relatório emitido pela KPMG Auditores Independentes, e;
- b) Reviu, discutiu e concorda com as Demonstrações Contábeis relativas ao período findo em 30 de junho de 2020.

Três Corações, 30 de agosto de 2020.

Fábio Mazzini
Diretor Geral e de Finanças, Administração e Relações com Investidores

Fabiano Lobo de Moraes
Diretor

Conselho de Administração
Robert Max Mangels
Presidente
Mark Ross Mangels
Vice Presidente
Susan Jane Mangels Cox
Alan Robert Mangels
Cristine Mangels Vieira
Antônio Farina

Contador
Pedro Galvão Filho
Gerente de Contabilidade
CRC – MG-087764-O8

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

Mangels Industrial S.A.

Declaração dos diretores sobre o relatório dos auditores independentes

Em 30 de junho de 2020

Após exame do relatório da KPMG Auditores Independentes, referente as informações trimestrais (ITR), a Diretoria deliberou, por unanimidade e em observância às disposições dos incisos V e VI do artigo 25 da Instrução nº 480/09 da Comissão de Valores Mobiliários, declarar que:

a) Reviu, discuti e concorda com as opiniões expressas no relatório emitido pela KPMG Auditores Independentes.

Três Corações, 30 de agosto de 2020.

Fábio Mazzini
Diretor Geral e de Finanças, Administração e Relações com Investidores

Fabiano Lobo de Moraes
Diretor

Conselho de Administração
Robert Max Mangels
Presidente
Mark Ross Mangels
Vice Presidente
Susan Jane Mangels Cox
Alan Robert Mangels
Cristine Mangels Vieira
Antônio Farina

Contador
Pedro Galvão Filho
Gerente de Contabilidade
CRC – MG-087764-08