

Índice

Dados da Empresa

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

DFs Individuais

| | |
|---------------------------|---|
| Balanço Patrimonial Ativo | 2 |
|---------------------------|---|

| | |
|-----------------------------|---|
| Balanço Patrimonial Passivo | 3 |
|-----------------------------|---|

| | |
|---------------------------|---|
| Demonstração do Resultado | 5 |
|---------------------------|---|

| | |
|--------------------------------------|---|
| Demonstração do Resultado Abrangente | 6 |
|--------------------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|---|
| Demonstração do Fluxo de Caixa | 7 |
|--------------------------------|---|

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

| | |
|--------------------------------|---|
| DMPL - 01/01/2018 à 31/12/2018 | 8 |
|--------------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|---|
| DMPL - 01/01/2017 à 31/12/2017 | 9 |
|--------------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|----|
| DMPL - 01/01/2016 à 31/12/2016 | 10 |
|--------------------------------|----|

| | |
|----------------------------------|----|
| Demonstração do Valor Adicionado | 11 |
|----------------------------------|----|

DFs Consolidadas

| | |
|---------------------------|----|
| Balanço Patrimonial Ativo | 12 |
|---------------------------|----|

| | |
|-----------------------------|----|
| Balanço Patrimonial Passivo | 13 |
|-----------------------------|----|

| | |
|---------------------------|----|
| Demonstração do Resultado | 15 |
|---------------------------|----|

| | |
|--------------------------------------|----|
| Demonstração do Resultado Abrangente | 16 |
|--------------------------------------|----|

| | |
|--------------------------------|----|
| Demonstração do Fluxo de Caixa | 17 |
|--------------------------------|----|

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

| | |
|--------------------------------|----|
| DMPL - 01/01/2018 à 31/12/2018 | 18 |
|--------------------------------|----|

| | |
|--------------------------------|----|
| DMPL - 01/01/2017 à 31/12/2017 | 19 |
|--------------------------------|----|

| | |
|--------------------------------|----|
| DMPL - 01/01/2016 à 31/12/2016 | 20 |
|--------------------------------|----|

| | |
|----------------------------------|----|
| Demonstração do Valor Adicionado | 21 |
|----------------------------------|----|

| | |
|----------------------------|----|
| Relatório da Administração | 22 |
|----------------------------|----|

| | |
|--------------------|----|
| Notas Explicativas | 29 |
|--------------------|----|

Pareceres e Declarações

| | |
|--|----|
| Relatório do Auditor Independente - Sem Ressalva | 66 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| Parecer do Conselho Fiscal ou Órgão Equivalente | 69 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras | 70 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente | 71 |
|--|----|

Dados da Empresa / Composição do Capital

| Número de Ações (Unidades) | Último Exercício Social 31/12/2018 |
|---------------------------------------|---|
| Do Capital Integralizado | |
| Ordinárias | 2.067.243 |
| Preferenciais | 3.673.869 |
| Total | 5.741.112 |
| Em Tesouraria | |
| Ordinárias | 0 |
| Preferenciais | 0 |
| Total | 0 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Último Exercício 31/12/2018 | Penúltimo Exercício 31/12/2017 | Antepenúltimo Exercício 31/12/2016 |
|-----------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Ativo Total | 366.266 | 344.428 | 371.724 |
| 1.01 | Ativo Circulante | 143.504 | 121.500 | 131.501 |
| 1.01.01 | Caixa e Equivalentes de Caixa | 35.017 | 34.399 | 26.698 |
| 1.01.01.01 | Caixa e Equivalentes de Caixa | 35.017 | 34.399 | 26.698 |
| 1.01.02 | Aplicações Financeiras | 2.561 | 2.430 | 3.778 |
| 1.01.02.01 | Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado | 2.561 | 2.430 | 3.778 |
| 1.01.03 | Contas a Receber | 44.802 | 34.673 | 39.702 |
| 1.01.03.01 | Clientes | 44.802 | 34.673 | 39.702 |
| 1.01.04 | Estoques | 49.496 | 39.505 | 37.917 |
| 1.01.06 | Tributos a Recuperar | 5.803 | 7.049 | 14.396 |
| 1.01.07 | Despesas Antecipadas | 193 | 283 | 1.486 |
| 1.01.08 | Outros Ativos Circulantes | 5.632 | 3.161 | 7.524 |
| 1.01.08.03 | Outros | 5.632 | 3.161 | 7.524 |
| 1.01.08.03.01 | Adiantamentos a fornecedores | 3.164 | 509 | 734 |
| 1.01.08.03.02 | Outros ativos | 2.468 | 2.652 | 6.790 |
| 1.02 | Ativo Não Circulante | 222.762 | 222.928 | 240.223 |
| 1.02.01 | Ativo Realizável a Longo Prazo | 53.367 | 66.135 | 76.721 |
| 1.02.01.09 | Créditos com Partes Relacionadas | 7.267 | 5.261 | 9.723 |
| 1.02.01.09.03 | Depósitos Judiciais | 6.024 | 4.961 | 9.435 |
| 1.02.01.09.04 | Tributos a recuperar | 922 | 0 | 0 |
| 1.02.01.09.05 | Outros ativos | 321 | 300 | 288 |
| 1.02.01.10 | Outros Ativos Não Circulantes | 46.100 | 60.874 | 66.998 |
| 1.02.01.10.02 | Ativos de Operações Descontinuadas | 46.100 | 60.874 | 66.998 |
| 1.02.02 | Investimentos | 36.263 | 30.437 | 27.738 |
| 1.02.02.01 | Participações Societárias | 36.263 | 30.437 | 27.738 |
| 1.02.02.01.02 | Participações em Controladas | 36.263 | 30.437 | 27.738 |
| 1.02.03 | Imobilizado | 132.188 | 124.026 | 131.871 |
| 1.02.04 | Intangível | 944 | 2.330 | 3.893 |
| 1.02.04.01 | Intangíveis | 944 | 2.330 | 3.893 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Último Exercício 31/12/2018 | Penúltimo Exercício 31/12/2017 | Antepenúltimo Exercício 31/12/2016 |
|-----------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 2 | Passivo Total | 366.266 | 344.428 | 371.724 |
| 2.01 | Passivo Circulante | 95.261 | 73.232 | 79.179 |
| 2.01.01 | Obrigações Sociais e Trabalhistas | 14.309 | 13.749 | 16.002 |
| 2.01.01.02 | Obrigações Trabalhistas | 14.309 | 13.749 | 16.002 |
| 2.01.02 | Fornecedores | 30.477 | 18.100 | 18.763 |
| 2.01.02.01 | Fornecedores Nacionais | 30.259 | 18.017 | 18.477 |
| 2.01.02.02 | Fornecedores Estrangeiros | 218 | 83 | 286 |
| 2.01.03 | Obrigações Fiscais | 2.225 | 1.716 | 4.393 |
| 2.01.04 | Empréstimos e Financiamentos | 9.157 | 1.358 | 808 |
| 2.01.04.01 | Empréstimos e Financiamentos | 9.157 | 1.358 | 808 |
| 2.01.04.01.01 | Em Moeda Nacional | 4.426 | 806 | 808 |
| 2.01.04.01.02 | Em Moeda Estrangeira | 4.731 | 552 | 0 |
| 2.01.05 | Outras Obrigações | 39.093 | 38.309 | 39.213 |
| 2.01.05.02 | Outros | 39.093 | 38.309 | 39.213 |
| 2.01.05.02.04 | Outros | 3.719 | 6.314 | 5.501 |
| 2.01.05.02.06 | Tributos Parcelados | 566 | 579 | 518 |
| 2.01.05.02.07 | Contas a pagar - descontinuidade de negócios | 5.395 | 12.018 | 13.452 |
| 2.01.05.02.08 | Empresas relacionadas | 29.413 | 19.398 | 19.742 |
| 2.02 | Passivo Não Circulante | 635.130 | 588.943 | 585.973 |
| 2.02.01 | Empréstimos e Financiamentos | 612.552 | 557.444 | 525.370 |
| 2.02.01.01 | Empréstimos e Financiamentos | 612.552 | 557.444 | 525.370 |
| 2.02.01.01.01 | Em Moeda Nacional | 300.970 | 294.095 | 267.661 |
| 2.02.01.01.02 | Em Moeda Estrangeira | 311.582 | 263.349 | 257.709 |
| 2.02.02 | Outras Obrigações | 22.578 | 31.499 | 60.603 |
| 2.02.02.02 | Outros | 22.578 | 31.499 | 60.603 |
| 2.02.02.02.03 | Provisão para riscos e discussões judiciais | 11.710 | 17.376 | 26.427 |
| 2.02.02.02.04 | Tributos Parcelados | 1.877 | 2.443 | 9.261 |
| 2.02.02.02.05 | Outras Contas a Pagar | 35 | 100 | 6.997 |
| 2.02.02.02.06 | Fornecedores | 8.956 | 11.580 | 17.918 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Último Exercício 31/12/2018 | Penúltimo Exercício 31/12/2017 | Antepenúltimo Exercício 31/12/2016 |
|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 2.03 | Patrimônio Líquido | -364.125 | -317.747 | -293.428 |
| 2.03.01 | Capital Social Realizado | 171.273 | 171.273 | 171.273 |
| 2.03.03 | Reservas de Reavaliação | 10.254 | 10.671 | 10.491 |
| 2.03.04 | Reservas de Lucros | 0 | 0 | 4.598 |
| 2.03.04.01 | Reserva Legal | 0 | 0 | 230 |
| 2.03.04.10 | Reserva para aumento de capital | 0 | 0 | 4.368 |
| 2.03.05 | Lucros/Prejuízos Acumulados | -545.652 | -499.691 | -479.790 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Último Exercício 01/01/2018 à 31/12/2018 | Penúltimo Exercício 01/01/2017 à 31/12/2017 | Antepenúltimo Exercício 01/01/2016 à 31/12/2016 |
|-----------------|--|---|--|--|
| 3.01 | Receita de Venda de Bens e/ou Serviços | 440.287 | 416.033 | 406.506 |
| 3.02 | Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos | -380.733 | -363.308 | -362.662 |
| 3.03 | Resultado Bruto | 59.554 | 52.725 | 43.844 |
| 3.04 | Despesas/Receitas Operacionais | -27.142 | -42.260 | -39.387 |
| 3.04.01 | Despesas com Vendas | -4.539 | -7.120 | -7.070 |
| 3.04.02 | Despesas Gerais e Administrativas | -29.829 | -30.728 | -33.374 |
| 3.04.05 | Outras Despesas Operacionais | 1.764 | -7.081 | 1.533 |
| 3.04.06 | Resultado de Equivalência Patrimonial | 5.462 | 2.669 | -476 |
| 3.05 | Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos | 32.412 | 10.465 | 4.457 |
| 3.06 | Resultado Financeiro | -78.790 | -45.114 | 141 |
| 3.06.01 | Receitas Financeiras | 1.577 | 2.639 | 49.015 |
| 3.06.01.01 | Receita Financeira | 1.577 | 2.639 | 1.762 |
| 3.06.01.03 | Variação Cambial | 0 | 0 | 47.253 |
| 3.06.02 | Despesas Financeiras | -80.367 | -47.753 | -48.874 |
| 3.06.02.01 | Despesas Financeira | -36.117 | -44.405 | -48.874 |
| 3.06.02.03 | Variação Cambial | -44.250 | -3.348 | 0 |
| 3.07 | Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro | -46.378 | -34.649 | 4.598 |
| 3.08 | Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro | 0 | 10.330 | 0 |
| 3.08.01 | Corrente | 0 | -58 | 0 |
| 3.08.02 | Diferido | 0 | 10.388 | 0 |
| 3.09 | Resultado Líquido das Operações Continuadas | -46.378 | -24.319 | 4.598 |
| 3.11 | Lucro/Prejuízo do Período | -46.378 | -24.319 | 4.598 |
| 3.99 | Lucro por Ação - (Reais / Ação) | | | |
| 3.99.01 | Lucro Básico por Ação | | | |
| 3.99.01.01 | ON | -8,07820 | 4,20510 | 0,00000 |
| 3.99.01.02 | PN | -8,07820 | 0,00000 | 0,00000 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Último Exercício 01/01/2018 à 31/12/2018 | Penúltimo Exercício 01/01/2017 à 31/12/2017 | Antepenúltimo Exercício 01/01/2016 à 31/12/2016 |
|-----------------|---------------------------------|---|--|--|
| 4.01 | Lucro Líquido do Período | -46.378 | -24.319 | 4.598 |
| 4.02 | Outros Resultados Abrangentes | -417 | 180 | -270 |
| 4.03 | Resultado Abrangente do Período | -46.795 | -24.139 | 4.328 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Último Exercício 01/01/2018 à 31/12/2018 | Penúltimo Exercício 01/01/2017 à 31/12/2017 | Antepenúltimo Exercício 01/01/2016 à 31/12/2016 |
|-----------------|---|---|--|--|
| 6.01 | Caixa Líquido Atividades Operacionais | 32.715 | 34.208 | 26.890 |
| 6.01.01 | Caixa Gerado nas Operações | 43.417 | 29.341 | 20.725 |
| 6.01.01.01 | Resultado líquido da operação continuada | -46.378 | -24.319 | 4.598 |
| 6.01.01.03 | Provisão para Contingências | -5.666 | -9.051 | -172 |
| 6.01.01.04 | Equivalência Patrimonial | -5.462 | -2.669 | 476 |
| 6.01.01.06 | Juros Provisonados sobre empréstimos e financiamentos | 34.115 | 39.575 | 41.607 |
| 6.01.01.07 | Depreciação e Amortização | 18.417 | 13.725 | 17.716 |
| 6.01.01.08 | Efeito de Variação Cambial | 45.662 | 3.526 | -48.973 |
| 6.01.01.09 | Resultado na venda de ativo permanente | 2.729 | 8.554 | 5.473 |
| 6.01.02 | Variações nos Ativos e Passivos | -10.702 | 4.867 | 6.165 |
| 6.01.02.01 | Fornecedores | 9.753 | -7.001 | -220 |
| 6.01.02.02 | Impostos a recuperar | 324 | 7.347 | 5.597 |
| 6.01.02.03 | Títulos e Valores mobiliários | -131 | 1.348 | -1.349 |
| 6.01.02.04 | Outros | 8.750 | 941 | 1.400 |
| 6.01.02.05 | Duplicatas a receber | -10.129 | 5.029 | -7.858 |
| 6.01.02.06 | Estoques | -9.991 | -1.588 | 12.937 |
| 6.01.02.07 | Contas a pagar da descontinuidade dos negócios | -6.623 | -1.434 | -7.616 |
| 6.01.02.08 | Adiantamento a fornecedores | -2.655 | 225 | 3.274 |
| 6.02 | Caixa Líquido Atividades de Investimento | -27.922 | -12.871 | -12.991 |
| 6.02.02 | Diferido e intangível | 0 | 0 | -31 |
| 6.02.06 | Compras de imobilizado | -27.922 | -12.871 | -12.960 |
| 6.03 | Caixa Líquido Atividades de Financiamento | -4.175 | -13.636 | -14.574 |
| 6.03.03 | Outros direitos e obrigações - longo-prazo | 14.122 | -7.603 | 13.432 |
| 6.03.05 | Pagamento de Empréstimos e Financiamentos | -1.264 | -3.927 | -16.947 |
| 6.03.06 | Juros pagos por Empréstimos e Financiamentos | -15.970 | -6.580 | -11.911 |
| 6.03.08 | Depósitos Judiciais | -1.063 | 4.474 | 852 |
| 6.05 | Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes | 618 | 7.701 | -675 |
| 6.05.01 | Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes | 34.399 | 26.698 | 27.373 |
| 6.05.02 | Saldo Final de Caixa e Equivalentes | 35.017 | 34.399 | 26.698 |

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2018 à 31/12/2018**(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 | -499.691 | 10.671 | -317.747 |
| 5.03 | Saldos Iniciais Ajustados | 171.273 | 0 | 0 | -499.691 | 10.671 | -317.747 |
| 5.06 | Mutações Internas do Patrimônio Líquido | 0 | 0 | 0 | -45.961 | -417 | -46.378 |
| 5.06.02 | Realização da Reserva Reavaliação | 0 | 0 | 0 | 417 | -417 | 0 |
| 5.06.04 | Prejuízo líquido do período | 0 | 0 | 0 | -46.378 | 0 | -46.378 |
| 5.07 | Saldos Finais | 171.273 | 0 | 0 | -545.652 | 10.254 | -364.125 |

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2017 à 31/12/2017**(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 | 4.598 | -479.790 | 10.491 | -293.428 |
| 5.03 | Saldos Iniciais Ajustados | 171.273 | 0 | 4.598 | -479.790 | 10.491 | -293.428 |
| 5.05 | Resultado Abrangente Total | 0 | 0 | 0 | -24.319 | 0 | -24.319 |
| 5.05.01 | Lucro Líquido do Período | 0 | 0 | 0 | -24.319 | 0 | -24.319 |
| 5.06 | Mutações Internas do Patrimônio Líquido | 0 | 0 | -4.598 | 4.418 | 180 | 0 |
| 5.06.02 | Realização da Reserva Reavaliação | 0 | 0 | 0 | -180 | 180 | 0 |
| 5.06.04 | Absorção do prejuízo com a reserva de lucro | 0 | 0 | -4.598 | 4.598 | 0 | 0 |
| 5.07 | Saldos Finais | 171.273 | 0 | 0 | -499.691 | 10.671 | -317.747 |

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2016 à 31/12/2016**(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 | -480.060 | 10.761 | -298.026 |
| 5.03 | Saldos Iniciais Ajustados | 171.273 | 0 | 0 | -480.060 | 10.761 | -298.026 |
| 5.05 | Resultado Abrangente Total | 0 | 0 | 0 | 4.598 | 0 | 4.598 |
| 5.05.01 | Lucro Líquido do Período | 0 | 0 | 0 | 4.598 | 0 | 4.598 |
| 5.06 | Mutações Internas do Patrimônio Líquido | 0 | 0 | 4.598 | -4.328 | 0 | 0 |
| 5.06.02 | Realização da Reserva Reavaliação | 0 | 0 | 0 | 270 | -270 | 0 |
| 5.06.04 | Reserva legal | 0 | 0 | 230 | -230 | 0 | 0 |
| 5.06.05 | Reserva para aumento de capital | 0 | 0 | 4.368 | -4.368 | 0 | 0 |
| 5.07 | Saldos Finais | 171.273 | 0 | 4.598 | -479.790 | 10.491 | -293.428 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Último Exercício 01/01/2018 à 31/12/2018 | Penúltimo Exercício 01/01/2017 à 31/12/2017 | Antepenúltimo Exercício 01/01/2016 à 31/12/2016 |
|-----------------|--|---|--|--|
| 7.01 | Receitas | 554.708 | 537.138 | 519.926 |
| 7.01.01 | Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços | 550.450 | 525.459 | 510.544 |
| 7.01.02 | Outras Receitas | 4.385 | 11.652 | 9.252 |
| 7.01.02.02 | Outras (despesas) receitas | 0 | 11.652 | 9.252 |
| 7.01.04 | Provisão/Reversão de Crédts. Liquidação Duvidosa | -127 | 27 | 130 |
| 7.02 | Insumos Adquiridos de Terceiros | -376.302 | -295.091 | -285.548 |
| 7.02.01 | Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos | -298.495 | -209.146 | -201.463 |
| 7.02.02 | Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros | -77.552 | -81.988 | -79.522 |
| 7.02.03 | Perda/Recuperação de Valores Ativos | -255 | -3.957 | -4.563 |
| 7.03 | Valor Adicionado Bruto | 178.406 | 242.047 | 234.378 |
| 7.04 | Retenções | -18.417 | -18.021 | -17.716 |
| 7.04.01 | Depreciação, Amortização e Exaustão | -18.417 | -18.021 | -17.716 |
| 7.05 | Valor Adicionado Líquido Produzido | 159.989 | 224.026 | 216.662 |
| 7.06 | Vlr Adicionado Recebido em Transferência | 7.969 | 5.260 | -2.108 |
| 7.06.01 | Resultado de Equivalência Patrimonial | 5.462 | 2.669 | -476 |
| 7.06.02 | Receitas Financeiras | 2.507 | 2.591 | -1.632 |
| 7.07 | Valor Adicionado Total a Distribuir | 167.958 | 229.286 | 214.554 |
| 7.08 | Distribuição do Valor Adicionado | 167.958 | 229.286 | 214.554 |
| 7.08.01 | Pessoal | 22.520 | 106.393 | 107.251 |
| 7.08.01.01 | Remuneração Direta | 22.520 | 106.393 | 107.251 |
| 7.08.02 | Impostos, Taxas e Contribuições | 110.036 | 99.122 | 104.168 |
| 7.08.03 | Remuneração de Capitais de Terceiros | 81.780 | 48.090 | -1.463 |
| 7.08.04 | Remuneração de Capitais Próprios | -46.378 | -24.319 | 4.598 |
| 7.08.04.03 | Lucros Retidos / Prejuízo do Período | -46.378 | -24.319 | 4.598 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Último Exercício 31/12/2018 | Penúltimo Exercício 31/12/2017 | Antepenúltimo Exercício 31/12/2016 |
|-----------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Ativo Total | 348.704 | 336.697 | 363.758 |
| 1.01 | Ativo Circulante | 153.830 | 135.580 | 141.572 |
| 1.01.01 | Caixa e Equivalentes de Caixa | 35.713 | 40.481 | 30.125 |
| 1.01.01.01 | Caixa e Equivalentes de Caixa | 35.713 | 40.481 | 30.125 |
| 1.01.02 | Aplicações Financeiras | 2.561 | 2.430 | 3.784 |
| 1.01.02.01 | Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado | 2.561 | 2.430 | 3.784 |
| 1.01.03 | Contas a Receber | 45.409 | 35.405 | 40.027 |
| 1.01.03.01 | Clientes | 45.409 | 35.405 | 40.027 |
| 1.01.04 | Estoques | 58.504 | 46.283 | 43.849 |
| 1.01.06 | Tributos a Recuperar | 5.773 | 7.422 | 14.723 |
| 1.01.08 | Outros Ativos Circulantes | 5.870 | 3.559 | 9.064 |
| 1.01.08.01 | Ativos Não-Correntes a Venda | 204 | 298 | 1.512 |
| 1.01.08.01.01 | Despesa do exercício seguinte | 204 | 298 | 1.512 |
| 1.01.08.03 | Outros | 5.666 | 3.261 | 7.552 |
| 1.01.08.03.01 | Adiantamentos a fornecedores | 3.164 | 554 | 734 |
| 1.01.08.03.02 | Outros ativos | 2.502 | 2.707 | 6.818 |
| 1.02 | Ativo Não Circulante | 194.874 | 201.117 | 222.186 |
| 1.02.01 | Ativo Realizável a Longo Prazo | 54.265 | 67.010 | 77.699 |
| 1.02.01.09 | Créditos com Partes Relacionadas | 8.165 | 6.136 | 10.701 |
| 1.02.01.09.03 | Depósito Judiciais | 6.922 | 5.836 | 10.413 |
| 1.02.01.09.04 | Tributos a Recuperar | 922 | 0 | 0 |
| 1.02.01.09.05 | Outros Ativos | 321 | 300 | 288 |
| 1.02.01.10 | Outros Ativos Não Circulantes | 46.100 | 60.874 | 66.998 |
| 1.02.01.10.02 | Ativos de Operações Descontinuadas | 46.100 | 60.874 | 66.998 |
| 1.02.03 | Imobilizado | 139.665 | 131.777 | 140.594 |
| 1.02.04 | Intangível | 944 | 2.330 | 3.893 |
| 1.02.04.01 | Intangíveis | 944 | 2.330 | 3.893 |
| 1.02.04.01.02 | Intangível | 944 | 2.330 | 3.893 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Último Exercício 31/12/2018 | Penúltimo Exercício 31/12/2017 | Antepenúltimo Exercício 31/12/2016 |
|-----------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 2 | Passivo Total | 348.704 | 336.697 | 363.758 |
| 2.01 | Passivo Circulante | 68.612 | 55.590 | 62.169 |
| 2.01.01 | Obrigações Sociais e Trabalhistas | 14.796 | 14.164 | 16.394 |
| 2.01.01.02 | Obrigações Trabalhistas | 14.796 | 14.164 | 16.394 |
| 2.01.01.02.01 | Salários e Encargos Sociais | 14.796 | 14.164 | 16.394 |
| 2.01.02 | Fornecedores | 30.634 | 18.306 | 18.880 |
| 2.01.02.01 | Fornecedores Nacionais | 30.416 | 18.223 | 18.594 |
| 2.01.02.02 | Fornecedores Estrangeiros | 218 | 83 | 286 |
| 2.01.03 | Obrigações Fiscais | 2.410 | 2.102 | 5.267 |
| 2.01.04 | Empréstimos e Financiamentos | 10.294 | 1.381 | 1.403 |
| 2.01.04.01 | Empréstimos e Financiamentos | 10.294 | 1.381 | 1.403 |
| 2.01.04.01.01 | Em Moeda Nacional | 5.563 | 829 | 1.403 |
| 2.01.04.01.02 | Em Moeda Estrangeira | 4.731 | 552 | 0 |
| 2.01.05 | Outras Obrigações | 10.478 | 19.637 | 20.225 |
| 2.01.05.02 | Outros | 10.478 | 19.637 | 20.225 |
| 2.01.05.02.05 | Tributos Parcelados | 1.277 | 1.292 | 1.231 |
| 2.01.05.02.06 | Outros Passivos | 3.806 | 6.327 | 5.542 |
| 2.01.05.02.07 | Contas a pagar - descontinuidade de negócios | 5.395 | 12.018 | 13.452 |
| 2.02 | Passivo Não Circulante | 644.217 | 598.854 | 595.017 |
| 2.02.01 | Empréstimos e Financiamentos | 621.366 | 567.058 | 533.995 |
| 2.02.01.01 | Empréstimos e Financiamentos | 621.366 | 567.058 | 533.995 |
| 2.02.01.01.01 | Em Moeda Nacional | 309.784 | 303.709 | 276.286 |
| 2.02.01.01.02 | Em Moeda Estrangeira | 311.582 | 263.349 | 257.709 |
| 2.02.02 | Outras Obrigações | 10.976 | 14.260 | 34.395 |
| 2.02.02.02 | Outros | 10.976 | 14.260 | 34.395 |
| 2.02.02.02.04 | Tributos Parcelados | 1.877 | 2.443 | 9.261 |
| 2.02.02.02.05 | Outras Contas a Pagar | 37 | 100 | 6.997 |
| 2.02.02.02.06 | Fornecedores | 9.062 | 11.717 | 18.137 |
| 2.02.04 | Provisões | 11.875 | 17.536 | 26.627 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Último Exercício 31/12/2018 | Penúltimo Exercício 31/12/2017 | Antepenúltimo Exercício 31/12/2016 |
|-----------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 2.02.04.01 | Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis | 11.875 | 17.536 | 26.627 |
| 2.02.04.01.05 | Provisões para Contingências | 11.875 | 17.536 | 26.627 |
| 2.03 | Patrimônio Líquido Consolidado | -364.125 | -317.747 | -293.428 |
| 2.03.01 | Capital Social Realizado | 171.273 | 171.273 | 171.273 |
| 2.03.03 | Reservas de Reavaliação | 10.254 | 10.671 | 10.491 |
| 2.03.04 | Reservas de Lucros | 0 | 0 | 4.598 |
| 2.03.04.01 | Reserva Legal | 0 | 0 | 230 |
| 2.03.04.10 | Reserva para aumento de capital | 0 | 0 | 4.368 |
| 2.03.05 | Lucros/Prejuízos Acumulados | -545.652 | -499.691 | -479.790 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Último Exercício 01/01/2018 à 31/12/2018 | Penúltimo Exercício 01/01/2017 à 31/12/2017 | Antepenúltimo Exercício 01/01/2016 à 31/12/2016 |
|-----------------|--|---|--|--|
| 3.01 | Receita de Venda de Bens e/ou Serviços | 476.738 | 445.983 | 427.533 |
| 3.02 | Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos | -409.029 | -388.877 | -382.243 |
| 3.03 | Resultado Bruto | 67.709 | 57.106 | 45.290 |
| 3.04 | Despesas/Receitas Operacionais | -32.672 | -45.227 | -40.030 |
| 3.04.01 | Despesas com Vendas | -4.942 | -7.698 | -7.662 |
| 3.04.02 | Despesas Gerais e Administrativas | -30.521 | -31.299 | -34.040 |
| 3.04.05 | Outras Despesas Operacionais | 2.791 | -6.230 | 1.672 |
| 3.05 | Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos | 35.037 | 11.879 | 5.260 |
| 3.06 | Resultado Financeiro | -79.286 | -45.632 | -267 |
| 3.06.01 | Receitas Financeiras | 1.734 | 2.922 | 49.967 |
| 3.06.01.01 | Receitas Financeiras | 1.734 | 2.922 | 2.714 |
| 3.06.01.02 | Varição cambial | 0 | 0 | 47.253 |
| 3.06.02 | Despesas Financeiras | -81.020 | -48.554 | -50.234 |
| 3.06.02.01 | Despesas Financeiras | -36.770 | -45.206 | -50.234 |
| 3.06.02.03 | Varição Cambial | -44.250 | -3.348 | 0 |
| 3.07 | Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro | -44.249 | -33.753 | 4.993 |
| 3.08 | Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro | -2.129 | 9.434 | -395 |
| 3.08.01 | Corrente | 0 | -954 | -534 |
| 3.08.02 | Diferido | 0 | 10.388 | 139 |
| 3.09 | Resultado Líquido das Operações Continuadas | -46.378 | -24.319 | 4.598 |
| 3.11 | Lucro/Prejuízo Consolidado do Período | -46.378 | -24.319 | 4.598 |
| 3.11.01 | Atribuído a Sócios da Empresa Controladora | -16.700 | -8.693 | 1.644 |
| 3.11.02 | Atribuído a Sócios Não Controladores | -29.678 | -15.626 | 2.954 |
| 3.99 | Lucro por Ação - (Reais / Ação) | | | |
| 3.99.01 | Lucro Básico por Ação | | | |
| 3.99.01.02 | PN | 0,00000 | 0,00000 | 0,01000 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Último Exercício 01/01/2018 à 31/12/2018 | Penúltimo Exercício 01/01/2017 à 31/12/2017 | Antepenúltimo Exercício 01/01/2016 à 31/12/2016 |
|-----------------|---|---|--|--|
| 4.01 | Lucro Líquido Consolidado do Período | -46.378 | -24.319 | 4.598 |
| 4.02 | Outros Resultados Abrangentes | -417 | 180 | -270 |
| 4.03 | Resultado Abrangente Consolidado do Período | -46.795 | -24.139 | 4.328 |
| 4.03.01 | Atribuído a Sócios da Empresa Controladora | -46.758 | -8.629 | 1.547 |
| 4.03.02 | Atribuído a Sócios Não Controladores | -37 | -15.510 | 2.781 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Último Exercício 01/01/2018 à 31/12/2018 | Penúltimo Exercício 01/01/2017 à 31/12/2017 | Antepenúltimo Exercício 01/01/2016 à 31/12/2016 |
|-----------------|--|---|--|--|
| 6.01 | Caixa Líquido Atividades Operacionais | 29.107 | 37.402 | 23.331 |
| 6.01.01 | Caixa Gerado nas Operações | 50.671 | 34.031 | 22.581 |
| 6.01.01.01 | Resultado líquido de operação continuada | -46.378 | -24.319 | 4.598 |
| 6.01.01.04 | Depreciação e Amortização | 19.217 | 14.932 | 18.905 |
| 6.01.01.05 | Valor residual do permanente baixado | 2.735 | 8.574 | 5.721 |
| 6.01.01.06 | Provisão para riscos e discussões judiciais | -5.661 | -9.091 | -172 |
| 6.01.01.08 | Juros provisionados sobre empréstimos e financiamentos | 34.731 | 40.378 | 42.900 |
| 6.01.01.09 | Efeito de Variacao Cambial | 46.027 | 3.557 | -49.371 |
| 6.01.02 | Variações nos Ativos e Passivos | -21.564 | 3.371 | 750 |
| 6.01.02.01 | Duplicatas a receber | -10.004 | 4.622 | -7.790 |
| 6.01.02.02 | Estoques | -12.221 | -2.434 | 14.487 |
| 6.01.02.03 | Fornecedores | 9.673 | -6.994 | -293 |
| 6.01.02.04 | Impostos a Recuperar | 1.649 | 7.301 | 4.979 |
| 6.01.02.05 | Títulos e valores mobiliários | -131 | 1.354 | -850 |
| 6.01.02.06 | Outros | -1.297 | 776 | -5.446 |
| 6.01.02.07 | Contas a pagar da descontinuidade dos negocios | -6.623 | -1.434 | -7.616 |
| 6.01.02.08 | Adiantamento a fornecedores | -2.610 | 180 | 3.279 |
| 6.02 | Caixa Líquido Atividades de Investimento | -28.454 | -13.126 | -13.497 |
| 6.02.01 | Compras de Imobilizado | -28.454 | -13.126 | -13.466 |
| 6.02.02 | Diferido e Intangível | 0 | 0 | -31 |
| 6.03 | Caixa Líquido Atividades de Financiamento | -5.421 | -13.920 | -14.945 |
| 6.03.02 | Pagamentos de Empréstimos e Financiamentos | -1.265 | -3.927 | -17.223 |
| 6.03.03 | Juros pagos por empréstimos e financiamentos | -16.272 | -6.967 | -12.433 |
| 6.03.06 | Depósitos Judiciais | -1.086 | 4.577 | 831 |
| 6.03.07 | Outros Direitos e Obrigações de Longo Prazo | 13.202 | -7.603 | 13.880 |
| 6.05 | Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes | -4.768 | 10.356 | -5.111 |
| 6.05.01 | Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes | 40.481 | 30.125 | 35.236 |
| 6.05.02 | Saldo Final de Caixa e Equivalentes | 35.713 | 40.481 | 30.125 |

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2018 à 31/12/2018**(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 | -499.691 | -10.671 | -317.747 | 0 | -317.747 |
| 5.03 | Saldos Iniciais Ajustados | 171.273 | 0 | 0 | -499.691 | 10.671 | -317.747 | 0 | -317.747 |
| 5.06 | Mutações Internas do Patrimônio Líquido | 0 | 0 | 0 | -45.961 | -417 | -46.378 | 0 | -46.378 |
| 5.06.02 | Realização da Reserva Reavaliação | 0 | 0 | 0 | 417 | -417 | 0 | 0 | 0 |
| 5.06.04 | Prejuízo Líquido do Período | 0 | 0 | 0 | -46.378 | 0 | -46.378 | 0 | -46.378 |
| 5.07 | Saldos Finais | 171.273 | 0 | 0 | -545.652 | 10.254 | -364.125 | 0 | -364.125 |

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2017 à 31/12/2017**(Reais Mil)**

| Código da Conta | Descrição da Conta | Capital Social Integralizado | Reservas de Capital, Opções Autorizadas 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 | 4.598 | -479.790 | -10.491 | -293.428 | 0 | -293.428 |
| 5.03 | Saldos Iniciais Ajustados | 171.273 | 0 | 4.598 | -479.790 | 10.491 | -293.428 | 0 | -293.428 |
| 5.05 | Resultado Abrangente Total | 0 | 0 | 0 | -24.319 | 0 | -24.319 | 0 | -24.319 |
| 5.05.01 | Lucro Líquido do Período | 0 | 0 | 0 | -24.319 | 0 | -24.319 | 0 | -24.319 |
| 5.06 | Mutações Internas do Patrimônio Líquido | 0 | 0 | -4.598 | 4.418 | 180 | 0 | 0 | 0 |
| 5.06.02 | Realização da Reserva Reavaliação | 0 | 0 | 0 | -180 | 180 | 0 | 0 | 0 |
| 5.06.04 | Absorção do prejuízo com a reserva de lucro | 0 | 0 | -4.598 | 4.598 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.07 | Saldos Finais | 171.273 | 0 | 0 | -499.691 | 10.671 | -317.747 | 0 | -317.747 |

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2016 à 31/12/2016**(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 | -480.060 | -10.761 | -298.026 | 0 | -298.026 |
| 5.03 | Saldos Iniciais Ajustados | 171.273 | 0 | 0 | -480.060 | 10.761 | -298.026 | 0 | -298.026 |
| 5.05 | Resultado Abrangente Total | 0 | 0 | 0 | 4.598 | 0 | 4.598 | 0 | 4.598 |
| 5.05.01 | Lucro Líquido do Período | 0 | 0 | 0 | 4.598 | 0 | 4.598 | 0 | 4.598 |
| 5.06 | Mutações Internas do Patrimônio Líquido | 0 | 0 | 4.598 | -4.328 | -270 | 0 | 0 | 0 |
| 5.06.02 | Realização da Reserva Reavaliação | 0 | 0 | 0 | 270 | -270 | 0 | 0 | 0 |
| 5.06.04 | Reserva legal | 0 | 0 | 230 | -230 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.06.05 | Reserva para aumento de capital | 0 | 0 | 4.368 | -4.368 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.07 | Saldos Finais | 171.273 | 0 | 4.598 | -479.790 | 10.491 | -293.428 | 0 | -293.428 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Último Exercício 01/01/2018 à 31/12/2018 | Penúltimo Exercício 01/01/2017 à 31/12/2017 | Antepenúltimo Exercício 01/01/2016 à 31/12/2016 |
|-----------------|--|---|--|--|
| 7.01 | Receitas | 591.462 | 567.477 | 541.483 |
| 7.01.01 | Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços | 587.188 | 555.758 | 532.043 |
| 7.01.02 | Outras Receitas | 4.400 | 11.692 | 9.310 |
| 7.01.02.02 | Outras (despesas) receitas | 4.400 | 11.692 | 9.310 |
| 7.01.04 | Provisão/Reversão de Crédts. Liquidação Duvidosa | -126 | 27 | 130 |
| 7.02 | Insumos Adquiridos de Terceiros | -403.195 | -315.925 | -301.354 |
| 7.02.01 | Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos | -323.873 | -228.342 | -214.797 |
| 7.02.02 | Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros | -79.065 | -83.626 | -81.984 |
| 7.02.03 | Perda/Recuperação de Valores Ativos | -257 | -3.957 | -4.573 |
| 7.03 | Valor Adicionado Bruto | 188.267 | 251.552 | 240.129 |
| 7.04 | Retenções | -19.217 | -19.244 | -18.905 |
| 7.04.01 | Depreciação, Amortização e Exaustão | -19.217 | -19.244 | -18.905 |
| 7.05 | Valor Adicionado Líquido Produzido | 169.050 | 232.308 | 221.224 |
| 7.06 | Vlr Adicionado Recebido em Transferência | 2.658 | 2.862 | -685 |
| 7.06.02 | Receitas Financeiras | 2.658 | 2.862 | -685 |
| 7.07 | Valor Adicionado Total a Distribuir | 171.708 | 235.170 | 220.539 |
| 7.08 | Distribuição do Valor Adicionado | 171.708 | 235.170 | 220.539 |
| 7.08.01 | Pessoal | 23.127 | 110.156 | 110.937 |
| 7.08.01.01 | Remuneração Direta | 23.127 | 110.156 | 110.937 |
| 7.08.02 | Impostos, Taxas e Contribuições | 112.453 | 100.367 | 105.035 |
| 7.08.03 | Remuneração de Capitais de Terceiros | 82.506 | 48.966 | -31 |
| 7.08.04 | Remuneração de Capitais Próprios | -46.378 | -24.319 | 4.598 |
| 7.08.04.03 | Lucros Retidos / Prejuízo do Período | -46.378 | -24.319 | 4.598 |

Relatório da Administração

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, referentes ao período findo em 31 de dezembro de 2018. 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:



Essa excelente evolução do EBITDA que chegou em R\$ 52,9 milhões no ano de 2018, contra R\$ 41,6 milhões no ano de 2017, ou seja de 27,2% de aumento, é fruto de um bem-sucedido trabalho de reestruturação, iniciado em 2013 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 a 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, através de mudança cultural.

Relatório da Administração

CENÁRIO ECONÔMICO – 2018

No ambiente internacional, a atividade econômica global está aquecida com a manutenção dos índices de investimentos, manufatura e comércio. O crescimento mundial manteve a estabilidade, fechando 2018 com um índice de 3,7%, contra 3,8% de 2017, conforme indicadores da economia real, divulgados em janeiro de 2019 pelo Fundo Monetário Internacional.

Na Zona do Euro, o PIB de 2018 atingiu 1,8% apresentando uma redução em relação a 2017 que fechou em 2,3%, já nos Estados Unidos esse mesmo índice chegou aos 2,9% demonstrando crescimento em relação aos 2,3% de 2017.

Na China, o resultado de 2018 do PIB foi de 6,6% contra 6,9% de 2017, o que reforça a estabilização da economia Chinesa verificada nos últimos anos.

Mas é importante reconhecer o risco que está influenciado pelos conflitos comerciais recentes relacionados aos Estados Unidos, onde o governo americano anunciou a implementação de tarifas sobre o alumínio e o aço importado.

Internamente o mercado financeiro trabalha com a expectativa de juros estáveis, mas ainda existe muita dificuldade no controle das contas públicas. O baixo crescimento da atividade econômica em alguns setores da economia, provoca forte compressão na rentabilidade das empresas.

A arrecadação de impostos pelo governo está comprometida, o que força a urgência do ajuste fiscal, principalmente aprovando a reforma da Previdência e a redução da participação acionária do Governo em algumas empresas. O atraso no avanço das reformas e o resultado das eleições, que agora entram em um período de transição governamental, são as principais incertezas da economia interna.

O dólar mudou de nível e tende a oscilar mais perto de R\$ 3,70, um movimento até agora influenciado pela mistura de fatores externos, da redução da diferença entre os juros brasileiros e americanos e também do resultado das eleições.

DESEMPENHO CONSOLIDADO

Relatório da Administração

| R\$ Milhões | 1T18 | 2T18 | 3T18 | 4T18 | 2018 | 1T17 | 2T17 | 3T17 | 4T17 | 2017 |
|--|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| Receita Bruta | 143,2 | 143,5 | 160,0 | 144,1 | 590,7 | 147,1 | 150,3 | 139,3 | 127,1 | 563,8 |
| Receita Líquida | 115,8 | 114,9 | 129,6 | 116,3 | 476,7 | 115,6 | 118,9 | 112,7 | 98,8 | 446,0 |
| Mercado Interno | 104,3 | 104,5 | 117,3 | 102,8 | 428,9 | 109,4 | 109,2 | 104,9 | 88,6 | 412,1 |
| Mercado Externo | 11,5 | 10,4 | 12,3 | 13,5 | 47,8 | 6,2 | 9,7 | 7,8 | 10,2 | 33,9 |
| CPV | (98,8) | (99,5) | (109,2) | (101,5) | (409,0) | (103,6) | (104,9) | (97,8) | (82,6) | (388,9) |
| Lucro Bruto | 17,0 | 15,4 | 20,4 | 14,8 | 67,7 | 12,0 | 14,0 | 14,9 | 16,2 | 57,1 |
| Margem Bruta | 14,7% | 13,4% | 15,7% | 12,7% | 14,2% | 10,4% | 11,8% | 13,2% | 16,4% | 12,8% |
| Despesas (receitas) operacionais | | | | | | | | | | |
| Vendas, adm. e gerais | (9,1) | (8,3) | (9,1) | (8,9) | (35,5) | (10,1) | (9,9) | (9,5) | (9,5) | (39,0) |
| Outras receitas (despesas) | 0,5 | 0,8 | 0,2 | 1,3 | 2,8 | 1,8 | (0,3) | 3,0 | (0,2) | 4,3 |
| Lucro (Prejuízo) Operacional | 8,4 | 7,9 | 11,5 | 7,2 | 35,0 | 3,7 | 3,8 | 8,4 | 6,5 | 22,4 |
| Resultado Financeiro | (9,1) | (49,2) | (20,5) | (0,4) | (79,3) | (4,6) | (21,0) | 0,5 | (19,4) | (44,5) |
| Despesa Financeira | (8,4) | (8,5) | (10,1) | (9,6) | (36,7) | (12,3) | (11,7) | (10,5) | (9,6) | (44,1) |
| Receita Financeira | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 1,7 | 1,0 | 0,7 | 0,9 | 0,3 | 2,9 |
| Variação cambial líquida | (1,1) | (41,2) | (10,8) | 8,8 | (44,3) | 6,7 | (10,0) | 10,1 | (10,1) | (3,3) |
| Lucro (Prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social | (0,7) | (41,3) | (9,0) | 6,8 | (44,3) | (0,9) | (17,2) | 8,9 | (12,9) | (22,1) |
| Imposto de renda e contribuição social | (0,5) | (0,3) | (0,8) | (0,5) | (2,1) | (0,1) | (0,1) | (0,2) | (0,5) | (0,9) |
| Lucro (Prejuízo) Líquido | (1,2) | (41,6) | (9,8) | 6,3 | (46,4) | (1,0) | (17,3) | 8,7 | (13,4) | (23,0) |
| EBITDA | 12,9 | 12,5 | 16,0 | 11,5 | 52,9 | 8,7 | 8,8 | 13,5 | 10,6 | 41,6 |

As **vendas líquidas consolidadas** no valor de R\$ 116,3 milhões no 4º trimestre de 2018 apresentam um crescimento de 18% em relação aos R\$ 98,8 milhões no mesmo período do ano anterior, enquanto que no acumulado de 2018 tivemos também um aumento de 7% em relação ao mesmo período do ano anterior.

O **lucro bruto consolidado** alcançou R\$ 67,7 milhões no ano de 2018 contra os R\$ 57,1 milhões atingidos no mesmo período do ano anterior, isso representa um aumento de 19%. Com esses valores temos a margem bruta no ano de 2018 de 14,2%, contra os 12,8% do mesmo período em 2017. Este desempenho foi possível graças às ações de reestruturação da fábrica que resultaram na redução dos gastos gerais de fabricação e melhora na eficiência produtiva.

As **despesas com vendas, gerais e administrativas** somaram R\$ 35,5 milhões no ano de 2018 contra R\$ 39,0 milhões no mesmo período do ano anterior, resultando assim uma redução no valor de R\$ 3,5 milhões, equivalente a 9%, fruto da mudança de cultura implementada na Companhia.

Como consequência, a Companhia teve um **resultado operacional** de R\$ 35,0 milhões no ano de 2018, valor superior em 56% quando comparado aos R\$ 22,4 milhões do mesmo período do ano anterior.

O **lucro líquido** no 4º trimestre de 2018 foi de R\$ 6,3 milhões, contra um prejuízo de R\$ 13,4 no mesmo período de 2017. No acumulado do ano de 2018 o prejuízo de R\$ 46,4 milhões foi afetado diretamente pela contabilização da variação cambial que foi de R\$ 44,3 milhões devido ao aumento do dólar frente ao Real, isso demonstra claramente que o **resultado operacional positivo** da empresa não é afetado e vem crescendo ano a ano.

Cabe ressaltar que tanto os juros quanto a variação cambial não afetam o caixa da Companhia, pois a maior parte da dívida é de longo prazo.

O **EBITDA** do acumulado de 2018 aponta um excelente desempenho alcançando R\$ 52,9 milhões, visto que no mesmo período no ano anterior tivemos R\$ 41,6 milhões, isso significa um representativo aumento de 27,2%.

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

Relatório da Administração**COMENTÁRIOS DOS NEGÓCIOS****RODAS**

| R\$ Milhões | 1T18 | 2T18 | 3T18 | 4T18 | 2018 | 1T17 | 2T17 | 3T17 | 4T17 | 2017 |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Receita Bruta | 81,1 | 85,7 | 101,8 | 86,7 | 355,3 | 69,3 | 68,4 | 71,9 | 72,6 | 282,2 |
| Receita Líquida | 66,3 | 69,7 | 83,0 | 70,9 | 289,9 | 55,8 | 55,5 | 58,1 | 59,2 | 228,6 |
| Mercado Interno | 54,8 | 59,6 | 69,7 | 58,3 | 242,4 | 49,6 | 47,4 | 50,4 | 48,9 | 196,3 |
| Mercado Externo | 11,5 | 10,1 | 12,3 | 13,6 | 47,5 | 6,2 | 8,1 | 7,8 | 10,2 | 32,3 |
| CPV | (56,9) | (60,1) | (68,9) | (61,7) | (247,6) | (53,8) | (54,7) | (52,8) | (49,2) | (210,5) |
| Lucro Bruto | 9,4 | 9,6 | 14,1 | 9,2 | 42,3 | 2,0 | 0,8 | 5,3 | 10,0 | 18,1 |
| <i>Margem Bruta</i> | <i>14,2%</i> | <i>13,8%</i> | <i>17,0%</i> | <i>13,0%</i> | <i>14,6%</i> | <i>3,6%</i> | <i>1,4%</i> | <i>9,1%</i> | <i>16,9%</i> | <i>7,9%</i> |

Neste período, o setor automotivo no segmento de vendas de veículos leves cresceu 4% segundo dados da ANFAVEA.

Superando o crescimento do setor a receita líquida da Mangels cresceu 19,8% no 4º trimestre de 2018 atingindo os R\$ 70,9 milhões comparados aos R\$ 59,2 milhões do mesmo período de 2017, enquanto que no acumulado tivemos um crescimento ainda maior de 26,8% chegando aos R\$ 289,9 milhões no ano de 2018, contra R\$ 228,6 milhões no mesmo período de 2017.

O lucro bruto no ano de 2018 foi de R\$ 42,3 milhões, 134% superior aos R\$ 18,1 milhões do mesmo período do ano anterior. A margem bruta em 2018 foi de 14,6% contra 7,9% no mesmo período do ano anterior. A Companhia manteve a estratégia de investir em melhor gestão de produtividade dos equipamentos, colaboradores e em automação fabril, demonstrando assim uma recuperação da rentabilidade.

A melhora dos indicadores de rodas está relacionada diretamente ao aumento de volume, dos custos e despesas.

aos controles

Relatório da Administração

| R\$ Milhões | 1T18 | 2T18 | 3T18 | 4T18 | 2018 | 1T17 | 2T17 | 3T17 | 4T17 | 2017 |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Receita Bruta | 50,5 | 49,7 | 49,4 | 49,1 | 198,7 | 68,5 | 72,6 | 57,3 | 44,3 | 242,7 |
| Receita Líquida | 38,8 | 37,5 | 37,8 | 37,4 | 151,5 | 51,4 | 54,8 | 45,1 | 30,3 | 181,6 |
| Mercado Interno | 38,8 | 37,2 | 37,9 | 37,2 | 151,1 | 51,4 | 53,2 | 45,1 | 30,3 | 180,0 |
| Mercado Externo | - | 0,3 | (0,1) | 0,2 | 0,4 | - | 1,6 | - | - | 1,6 |
| CPV | (33,1) | (33,2) | (33,6) | (33,3) | (133,2) | (41,9) | (43,0) | (37,0) | (25,6) | (147,5) |
| Lucro Bruto | 5,7 | 4,3 | 4,2 | 4,1 | 18,3 | 9,5 | 11,8 | 8,1 | 4,7 | 34,1 |
| <i>Margem Bruta</i> | <i>14,7%</i> | <i>11,5%</i> | <i>11,1%</i> | <i>11,0%</i> | <i>12,1%</i> | <i>18,5%</i> | <i>21,5%</i> | <i>18,0%</i> | <i>15,5%</i> | <i>18,8%</i> |

O mercado de veículos pesados, após sucessivas quedas de produção nos anos anteriores, apresentou um aumento de 29% comparado o ano de 2018 com o mesmo período de 2017. Esse fator impacta diretamente nas vendas de tanques de ar para caminhões e ônibus.

O negócio de Cilindros que atua no setor de recipientes de GLP passou por um momento de indefinição nos últimos meses devido ao plano de desinvestimento da Petrobrás, que incluía a venda da Liguigás, distribuidora de gás de cozinha que é uma de suas subsidiárias.

A operação foi considerada complexa desde seu início em novembro de 2016, uma vez que a Ultragaz, que fez a proposta de compra, é líder de mercado e iria elevar sua participação a 60% em alguns Estados. Após as últimas tentativas de acordo, o Conselho Administrativo de Defesa Econômico (CADE) reprovou a operação em 28 de fevereiro de 2018.

Depois da reprovação, esse mercado passa por um reposicionamento e as distribuidoras estão revendo suas estratégias. Esses novos fatos geram uma expectativa positiva na retomada das vendas neste segmento nos próximos trimestres.

Desta forma, a receita líquida no ano de 2018 atingiu R\$ 151,5 milhões, demonstrando uma redução de 16,6% frente ao mesmo período do ano anterior que teve R\$ 181,6 milhões.

O lucro bruto no ano de 2018 foi R\$ 18,3 milhões, registrando uma redução de 46,3% em relação aos R\$ 34,1 milhões do mesmo período de 2017, com uma margem bruta de 12,1% frente a 18,8% do mesmo período do ano anterior. Esse desempenho é devido, principalmente, a redução dos volumes na produção de Cilindros de GLP durante o período de

AÇOS

| R\$ Milhões | 1T18 | 2T18 | 3T18 | 4T18 | 2018 | 1T17 | 2T17 | 3T17 | 4T17 | 2017 |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Receita Bruta | 11,6 | 8,1 | 8,8 | 8,2 | 36,7 | 9,3 | 9,3 | 10,2 | 10,1 | 38,9 |
| Receita Líquida | 10,7 | 7,7 | 8,7 | 8,2 | 35,3 | 8,4 | 8,6 | 9,4 | 9,4 | 35,8 |
| Mercado Interno | 10,7 | 7,7 | 8,7 | 8,2 | 35,3 | 8,4 | 8,6 | 9,4 | 9,4 | 35,8 |
| CPV | (8,8) | (6,2) | (6,8) | - 6,4 | (28,2) | (7,9) | (7,2) | (8,1) | (7,7) | (30,9) |
| Lucro Bruto | 1,9 | 1,5 | 1,9 | 1,8 | 7,1 | 0,5 | 1,4 | 1,3 | 1,7 | 4,9 |
| <i>Margem Bruta</i> | <i>17,8%</i> | <i>19,5%</i> | <i>21,8%</i> | <i>22,0%</i> | <i>20,1%</i> | <i>6,0%</i> | <i>16,3%</i> | <i>13,8%</i> | <i>18,1%</i> | <i>13,7%</i> |

Relatório da Administração

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 receita líquida no ano de 2018 de R\$ 35,3 milhões, mantendo o mesmo patamar do ano anterior que foi de R\$ 35,8 milhões.

O lucro bruto de R\$ 7,1 milhões no ano de 2018, representa um significativo aumento de 45% em relação aos R\$ 4,9 milhões do mesmo período do ano anterior. Desta maneira nota-se um relevante aumento na margem bruta que foi de 20,1% no ano de 2018, contra 13,7% no mesmo período do ano anterior.

O principal fator para esse crescimento foi o aumento no volume de vendas de motocicletas e também crescimento de participação no mercado, conforme dados da ABRACICLO tivemos um aumento de 17,4% no segmento no ano de 2018 em relação ao mesmo período do ano anterior.

Enquanto que o mercado de eixos para automóveis se manteve estável com volumes próximos ao do ano anterior.

EVOLUÇÃO DO ENDIVIDAMENTO LÍQUIDO

| R\$ Milhões | 1T17 | 2T17 | 3T17 | 4T17 | 1T18 | 2T18 | 3T18 | 4T18 |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| FINANCIAMENTOS | | | | | | | | |
| Curto Prazo | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,4 | 1,4 | 6,9 | 11,3 | 6,2 |
| Longo Prazo | 537,5 | 555,3 | 553,5 | 567,1 | 575,9 | 614,4 | 631,0 | 625,5 |
| | 539,0 | 556,8 | 555,1 | 568,5 | 577,3 | 621,3 | 642,3 | 631,7 |
| DISPONIBILIDADES | | | | | | | | |
| Caixa e equivalentes de caixa | 37,5 | 52,3 | 50,8 | 40,6 | 40,3 | 45,4 | 54,2 | 35,7 |
| Títulos e valores mobiliários | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,6 |
| | 39,8 | 54,7 | 53,2 | 43,0 | 42,8 | 47,9 | 56,7 | 38,3 |
| ENDIVIDAMENTO LÍQUIDO | 499,2 | 502,1 | 501,9 | 525,5 | 534,5 | 573,4 | 585,6 | 593,4 |

O endividamento líquido da Companhia teve um aumento em função das oscilações da taxa R\$/dólar que em 31 de dezembro de 2017 era R\$ 3,31e agora em 31 de dezembro de 2018 chegou aos R\$ 3,87, gerando assim uma contabilização de variação cambial no período R\$ 44,3 milhões. 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 de dezembro de 2018, não contrataram outros serviços da Grant Thornton 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

Relatório da Administração

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 2019

Foi divulgado no boletim Focus base fevereiro de 2019 o índice de 1,3% do PIB em 2018, e projetado um aumento para 2019 chegando a 2,5%, esse quadro otimista se deve ao aumento da confiança do mercado em uma recuperação econômica mais forte para 2019, principalmente se a agenda de reformas do novo governo avançar, o que estimularia novos investimentos.

A projeção de inflação para 2019 segundo o BACEN é de 3,89% e a estabilização dos juros no patamar de 6,50%. O nível de emprego começa a dar sinais leves de melhora.

Em relação à política cambial, fica claro que, tanto o Ministério da Fazenda quanto o Banco Central não desejam um Real valorizado, o que poderia ameaçar o próprio crescimento da atividade econômica. Diante deste cenário, devemos concluir que a taxa do dólar deverá ficar entre R\$ 3,70 e R\$ 3,75 este ano.

Na sua última atualização do relatório anual (janeiro de 2019), o Fundo Monetário Internacional (FMI) divulgou nova projeção do PIB no Brasil em 2019, também com um crescimento de 2,5% em 2019.

Pelas novas projeções do Fundo, a economia mundial terá o crescimento de 3,5% em 2019, sinalizando uma redução quando comparada aos 3,7% de 2018. Isso se deve à estabilização da economia chinesa, preços mais baixos das commodities e as tensões políticas nos principais países de economia forte.

AGRADECIMENTOS

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

Administração.

São Paulo, 22 de março de 2018.

1. INFORMAÇÕES SOBRE A COMPANHIA

a) Informações gerais

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 sede social da Companhia está localizada à Rua José Versolato, 101, Bloco A, conjuntos, 91 e 92, 9º andar, Centro, município de São Bernardo do Campo – SP.

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.

b) Aprovação das Demonstrações Contábeis

A emissão das informações financeiras da Mangels Industrial S.A. e suas controladas (controladora e consolidado) foram aprovadas pelo Conselho de Administração em 22 de fevereiro de 2019.

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS E RESUMO DAS PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

As principais políticas contábeis aplicadas na preparação dessas demonstrações contábeis estão definidas abaixo. Essas políticas foram aplicadas de modo consistente nos períodos apresentados.

2.1 Base de preparação

As demonstrações contábeis foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor e ativos financeiros disponíveis para venda e passivos financeiros (inclusive instrumentos derivativos) mensurados a valor justo.

A preparação das demonstrações contábeis requer uso de certas estimativas contábeis críticas e também o exercício de julgamento por parte da administração da Companhia no processo de aplicação das políticas contábeis da Companhia e de suas controladas.

Os dados não financeiros incluídos nestas demonstrações contábeis, não foram objeto de auditoria, ou revisão por parte de nossos auditores independentes.

2.2 Declaração de conformidade

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas foram preparadas e estão sendo apresentadas de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 – Demonstração Anual e com a norma internacional IAS 34, emitida pelo International Accounting Standards Board (IASB), estando de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários (CVM).

Notas Explicativas

A apresentação da Demonstração do Valor Adicionado (DVA), individual e consolidada, é requerida pela legislação societária brasileira e pelas práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis as companhias abertas. As IFRS não requerem a apresentação dessa demonstração.

Como consequência, pelas IFRS, essa demonstração está apresentada como informação suplementar, sem prejuízo do conjunto das demonstrações contábeis.

A Administração da Companhia declara e confirma que todas as informações relevantes próprias e constantes das demonstrações contábeis individuais e consolidadas estão sendo evidenciadas e que correspondem às informações utilizadas pela Administração da Companhia na sua gestão.

2.3 Consolidação

2.3.1 Demonstrações contábeis consolidadas

As informações contábeis consolidadas são compostas pelas demonstrações contábeis da Mangels Industrial S.A. e suas controladas em 31 de dezembro de 2018, apresentadas abaixo:

| | | Participação no capital social - % | |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|----------------------|
| | | 31/12/2018 | |
| | Principal atividade | País-sede | |
| | | | Direta Indireta |
| Mangels Componentes da Amazônia Ltda | Comercialização de tiras e bobinas de aço | Brasil | 99,99 - |
| Mangels International Corporation | Comercialização de produtos da Companhia | Ilhas Virgens Britânicas | 100,00 - |
| Mangels USA Corporation | Comercialização de produtos da Companhia | EUA | - 100,00 |
| E. Koga & Cia Ltda - EPP | Classificação de vasilhames vazios de GLP | Brasil | 100,00 - |

Não houve alteração em relação ao exercício de 2017.

As controladas são integralmente consolidadas a partir da data de aquisição, sendo esta data na qual a Mangels Industrial S.A. detém o controle, e continuam a ser consolidadas até a data em que esse controle deixe de existir.

As demonstrações contábeis das controladas são elaboradas para o mesmo período de divulgação que o da controladora, utilizando políticas contábeis consistentes.

Todos os saldos intergrupo, receitas e despesas, ganhos e perdas não realizados, oriundos de transações intergrupo, são eliminados por completo. Quando requerido, as políticas contábeis das controladas foram ajustadas para assegurar consistência com as políticas contábeis adotadas pela Companhia.

Notas Explicativas

Uma transação na participação sobre uma controlada que não resulta em perda de controle é contabilizada como uma transação entre acionistas, no patrimônio líquido.

Como não existe diferença entre o patrimônio líquido consolidado e o resultado consolidado atribuível aos acionistas da controladora, constantes nas demonstrações contábeis consolidadas preparadas de acordo com as IFRS's e as práticas contábeis adotadas no Brasil, bem como entre o patrimônio líquido e o resultado da controladora, constante nas demonstrações contábeis individuais preparadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, a Companhia optou por apresentar essas demonstrações contábeis individuais e consolidadas em um único conjunto, lado a lado.

2.3.2 Normas novas, alterações e interpretações de normas emitidas pelo IASB e CVM

- a) Os novos pronunciamentos, interpretações e alterações listadas a seguir entraram em vigor a partir de 1º de janeiro de 2018.

Normas

| | |
|---------------------------|---|
| IFRS 9 | Instrumentos financeiros |
| IFRS 15 | Receita de contratos com clientes |
| Esclarecimento às IFRS 15 | Receita de contratos com clientes, emitido em 12 de abril de 2016 |
| Alterações na IFRS 2 | Classificação e Mensuração de pagamento baseado em ações |
| Alteração na IFRS 4 | Adoção da IFRS 9 Instrumentos financeiros com a IFRS 4 Contratos de Seguros |
| Alteração no IAS 40 | Transferência de Propriedade de Investimentos |
| IFRIC 22 | Transações em moeda Estrangeira e Contraprestações Antecipadas |
| Melhorias anuais nas IFRS | Ciclo 2014-2016 |

A adoção das normas, alterações e interpretações citadas acima, em sua maioria não são aplicáveis ou não tiveram impacto significativo na posição financeira da Companhia e de suas controladas a partir de 01 de janeiro de 2018. As normas a seguir estão implementadas na posição financeira apresentada:

Instrumentos Financeiros “IFRS 9” – CPC 48

Em julho de 2014, o IASB emitiu a versão final da IFRS 9 Instrumentos Financeiros, que substitui a IAS 39 - Instrumentos Financeiros: Reconhecimento e Mensuração e todas as versões anteriores da IFRS 9. A IFRS 9 reúne os três aspectos do projeto de contabilização de instrumentos financeiros: classificação e mensuração, redução ao valor recuperável do ativo e contabilização de hedge.

A IFRS 9 está em vigor para períodos anuais com início a partir de 1º de janeiro de 2018. Com exceção da contabilidade de hedge, faz-se necessária a aplicação retrospectiva, contudo, o fornecimento de informações comparativas não é obrigatório. Os requisitos geralmente são aplicados de forma prospectiva, com algumas exceções limitadas

A Companhia realizou uma avaliação de impacto detalhada dos três aspectos da IFRS 9.

Notas Explicativas

A Companhia não apurou nenhum impacto no balanço patrimonial e na demonstração das mutações do patrimônio líquido das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

Empréstimos, bem como contas a receber de clientes, são mantidos para captar fluxos de caixa contratuais e deverão gerar fluxos de caixa representando apenas pagamentos de principal e juros. A Companhia analisou as características contratuais de fluxo de caixa desses instrumentos e concluiu que eles atendem aos critérios de mensuração de custo amortizado de acordo com a IFRS 9. Portanto, não se faz necessária a reclassificação para esses instrumentos.

Redução ao valor recuperável

A IFRS 9 exige que a Companhia registre as perdas de crédito esperadas em todos os seus títulos de dívida, empréstimos e contas a receber de clientes, com base em 12 meses ou por toda a vida. A Companhia aplicou a abordagem simplificada apurando as perdas esperadas durante toda a vida em contas a receber de clientes, sempre menor que 12 meses. A Companhia apurou ajustes necessários na sua provisão para perdas.

Receita de Contratos com Clientes “IFRS 15” – CPC 47

A IFRS 15 foi emitida em maio de 2014, alterada em abril de 2016 e estabelece um modelo de cinco etapas para contabilização das receitas decorrentes de contratos com clientes. De acordo com a IFRS 15, a receita é reconhecida por um valor que reflete a contrapartida a que uma entidade espera ter direito em troca de transferência de bens ou serviços para um cliente.

A nova norma para receita substituiu todos os requisitos atuais de reconhecimento de receita de acordo com a IFRS.

A Companhia optou pela aplicação retrospectiva modificada exigida para períodos anuais com início a partir de 1º de janeiro de 2018.

A Companhia atua na venda de rodas e cilindros. Esses bens são vendidos por conta própria em contratos identificados e separados com os clientes, e não existe nenhum serviço atribuído nessa venda.

Venda de bens

A venda desses bens são a única obrigação de execução, a adoção da IFRS 15 não apresentou impacto na receita e no resultado da Companhia. O reconhecimento de receita ocorrerá no momento em que o controle do bem é transferido para o cliente, geralmente por ocasião da entrega dos bens.

Obrigações de garantia

A Companhia fornece garantias para reparos de avarias e devoluções em seus contratos com clientes ao qual são avaliadas e provisionadas com base em perdas históricas, entretanto, o histórico de perdas não são relevantes ao longo dos últimos anos, não havendo a constituição de provisões nos últimos dois exercícios.

Notas Explicativas

Adiantamentos recebidos de clientes

Geralmente, a Companhia recebe adiantamentos somente de curto prazo de seus clientes. Eles são apresentados como parte de fornecedores e outras contas a pagar.

Abatimentos por volume

A Companhia oferece abatimentos retroativos por volume aos seus clientes sempre que a quantidade de bens adquiridos durante o período exceder um limite especificado no contrato. De acordo com a sua política contábil em vigor, a Companhia estima os abatimentos por volume esperados usando o método de abatimentos de valor da média ponderada por probabilidade e os inclui em outras contas a pagar.

A Adoção do IFRS 15 não apurou impacto na posição financeira da Companhia e de suas controladas a partir de 01 de janeiro de 2018.

a) Novas normas e interpretações que entraram em vigor posteriormente a 31 de dezembro de 2018:

Na data de elaboração desta ITR, as seguintes emissões e alterações nas IFRS haviam sido publicadas, porém não eram de aplicação obrigatória. A Companhia não adotou antecipadamente qualquer pronunciamento ou interpretação que tenha sido emitido, cuja aplicação não é obrigatória.

| Normas e emendas a normas | | Aplicações obrigatórias com início em, ou após |
|-------------------------------|---|--|
| Melhorias anuais na IFRS | Ciclo 2015-2017 | |
| IFRS 16 | Arrendamentos | 1º de janeiro de 2019 |
| IFRIC 23 | Incerteza sobre o tratamento de impostos de renda | 1º de janeiro de 2019 |
| Alteração na IFRS 9 | Recursos de pré-pagamento com compensação Negativa | 1º de janeiro de 2019 |
| Alteração no IAS 28 | Participação de longo prazo em coligadas e joint ventures | 1º de janeiro de 2019 |
| IFRS 17 | Contratos de seguro | 1º de janeiro de 2019 |
| Alteração na IFRS 10 e IAS 28 | Venda ou constituição de ativos entre um investidor e sua coligada ou joint venture | 1º de janeiro de 2019 |

A Companhia não espera impactos relevantes em decorrência das normas e interpretações emitidas, mas ainda não vigentes, exceto pelo IFRS 16, descrito abaixo.

CPC 06 (R2) – Operações de arrendamento mercantil

O CPC 06 (R2) – Operações de arrendamento mercantil, emitido pelo CPC é equivalente à norma internacional IFRS 16 – Leases, emitida em janeiro de 2016 em substituição à versão anterior da referida norma (CPC 06 (R1), equivalente à norma internacional IAS 17). O CPC 06 (R2) estabelece os princípios para o reconhecimento, mensuração, apresentação e divulgação de operações de arrendamento mercantil e exige que os arrendatários contabilizem todos os arrendamentos conforme um único modelo de balanço patrimonial, similar à contabilização de arrendamentos financeiros nos modelos do CPC 06 (R1). A norma inclui duas isenções de reconhecimento para os arrendatários – arrendamentos de ativos de “baixo valor” (por exemplo, computadores pessoais) e arrendamentos de curto prazo (ou seja, arrendamentos com prazo de 12

Notas Explicativas

meses ou menos). Na data de início de um arrendamento, o arrendatário reconhece um passivo para efetuar os pagamentos (um passivo de arrendamento) e um ativo representando o direito de usar o ativo objeto durante o prazo do arrendamento (um ativo de direito de uso). Os arrendatários devem reconhecer separadamente as despesas com juros sobre o passivo de arrendamento e a despesa de depreciação do ativo de direito de uso.

Os arrendatários também deverão reavaliar o passivo do arrendamento na ocorrência de determinados eventos (por exemplo, uma mudança no prazo do arrendamento, uma mudança nos pagamentos futuros do arrendamento como resultado da alteração de um índice ou taxa usada para determinar tais pagamentos). Em geral, o arrendatário reconhecerá o valor de reavaliação do passivo de arrendamento como um ajuste ao ativo de direito de uso.

O CPC 06(R2), que vigora para períodos anuais iniciadas a partir de 1º de janeiro de 2019, exige que os arrendatários e os arrendadores façam divulgações mais abrangentes do que as previstas no CPC 06 (R1).

Transição para o CPC 06 (R2).

A Companhia planeja adotar o CPC 06 (R2) prospectivamente. A Companhia optará por adotar a norma para contratos que foram anteriormente identificados como arrendamentos que utilizam o CPC 06 (R1). A Companhia optará por utilizar as isenções propostas pela norma para contratos de arrendamento cujo prazo se encerre em 12 meses a partir da data da adoção inicial, e contratos de arrendamento cujo ativo objeto seja de baixo valor. A Companhia possui arrendamentos de determinados equipamentos de escritório (como computadores pessoais, impressoras e copiadoras) que são consideradas de baixo valor.

Devido à adoção do CPC 06 (R2), o lucro antes das receitas e despesas financeiras da Companhia melhorará, e sua despesa com juros aumentará. Isso se deve à mudança na contabilização de despesas com arrendamentos que foram classificados como arrendamentos operacionais conforme o CPC 06 (R1). A companhia identificou contratos de arrendamentos operacional (locação de imóveis, equipamentos de informática, e, também, de utilização de espaço da nuvem). Com o efeito da aplicação da norma (reconhecimento do direito de uso do bem e passivos de arrendamento) refletirá em um impacto no balanço de abertura para o exercício de 2019 de R\$ 7.933 no Ativo e Passivo de arrendamento. A taxa incremental média ponderada usada para a mensuração dos passivos de arrendamentos foi de 6,0% ao ano.

Durante 2018, a Companhia efetuou uma avaliação detalhada do impacto do CPC 06 (R2). Em suma, espera-se que o impacto da adoção do CPC 06 (R2) seja o seguinte:

Notas Explicativas

| | Demonstrações Financeiras Divulgadas em 31/12/2018 | Impacto referente a adoção da IFRS 16/CPC 06(R2) | Demonstrações Financeiras em 01/01/2019 |
|---------------------------------|--|--|---|
| Ativo | | | |
| Circulante | 154.752 | - | 154.752 |
| Não Circulante | | | |
| Intangível | 944 | 7.933 | 8.877 |
| Outros Ativos não circulantes | 193.008 | - | 193.008 |
| | 193.952 | 7.933 | 201.885 |
| Total do Ativo | 348.704 | 7.933 | 356.637 |
| Passivo | | | |
| Circulante | | | |
| Arrendamento a pagar | - | 835 | 835 |
| Outros passivos circulantes | 73.580 | - | 73.580 |
| | 73.580 | 835 | 74.415 |
| Não circulante | | | |
| Arrendamento a pagar | - | 7.098 | 7.098 |
| Outros passivos não circulantes | 639.254 | - | 639.254 |
| | 639.254 | 7.098 | 646.352 |
| Patrimônio Líquido | (364.130) | - | (364.130) |
| Total Passivo | 348.704 | 7.933 | 356.637 |

2.4 Ativos não circulantes mantidos para venda e operações descontinuadas

Os grupos do ativo não circulante classificados como mantidos para venda são mensurados com base no menor valor entre o contábil e o valor justo, deduzidos dos custos de venda. Os grupos de ativo não circulante são classificados como mantidos para venda se seus valores contábeis forem recuperados por meio de uma transação de venda, em vez de por meio de uso contínuo. Essa condição é considerada cumprida apenas quando a venda for altamente provável e o grupo de ativo ou de alienação estiver disponível para venda imediata na sua condição atual.

Uma vez classificados como mantidos para venda, os ativos não são depreciados ou amortizados.

2.5 Apresentações de informações por segmentos

As informações por segmentos de negócios são apresentadas de modo consistente com o processo decisório do principal tomador de decisões operacionais. O principal tomador de decisões operacionais, responsável pela alocação de recursos e pela avaliação de desempenho dos segmentos operacionais é a Diretoria da Companhia, responsável pela tomada das decisões estratégicas da Companhia, suportada pelo Conselho de Administração.

3. JULGAMENTOS, ESTIMATIVAS E PREMISSAS CONTÁBEIS

Notas Explicativas

Na elaboração das demonstrações contábeis foram utilizados julgamentos, estimativas e premissas contábeis para contabilização de certos ativos e passivos e outras transações. A definição de estimativas e julgamentos contábeis adotados pela Administração foi elaborada com a utilização de informações disponíveis na data, envolvendo experiência de eventos passados e previsão de eventos futuros. As demonstrações contábeis incluem várias estimativas tais como: vida útil dos bens do ativo imobilizado, realização de créditos tributários diferidos, impairment nas contas a receber de clientes, perdas nos estoques, provisão para contingências, gastos com a venda do imóvel de São Bernardo do Campo, entre outras.

a) Provisão para Desativação de Ativos

A Companhia descontinuou as atividades de têmpera, relaminação, decapagem e centro de serviços de aço, realizada na fábrica localizada em São Bernardo do Campo – SP, conforme divulgado nas Demonstrações Contábeis encerradas em 31 de dezembro de 2012. Ao determinar o valor da provisão, premissas e estimativas são feitas em relação às taxas de desconto, ao custo esperado para a desativação e a época esperadas dos referidos custos. O valor contábil da provisão em 31 de dezembro de 2018 era de R\$12.011 (R\$18.678 em 31 de dezembro de 2017).

Todo o ativo imobilizado da fábrica de São Bernardo do Campo foi classificado como disponível para venda e foi efetuada a devida provisão de impairment para realização deste ativo. O valor contábil em 31 de dezembro de 2018 era de R\$582 (R\$160 em 31 de dezembro de 2017), vide nota 25.

b) Provisão para Riscos Tributários, Cíveis e Trabalhistas.

A Companhia reconhece provisão para causas cíveis e trabalhistas. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências disponíveis, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação dos advogados externos.

As provisões são revisadas e ajustadas para levar em conta alterações nas circunstâncias, tais como prazo de prescrição aplicável, conclusões de inspeções fiscais ou exposições adicionais identificadas com base em novos assuntos ou decisões de tribunais.

Não houve alteração na política adotada pela Companhia sobre reconhecimento de provisão para causas cíveis e trabalhistas em relação àquela adotada no encerramento do exercício social de 2017.

c) Prejuízos Fiscais

A Companhia apresenta prejuízos fiscais a compensar em 31 de dezembro de 2018 no valor de R\$ 528.462 (R\$515.684 em 31 de dezembro de 2017). Esses prejuízos se referem a controladora e suas controladas, que apresentam histórico de prejuízos, estes não prescrevem e não podem ser utilizados para fins de compensação com lucro tributável em outra parte do grupo. A compensação dos prejuízos fiscais acumulados fica restrita ao limite de 30% do lucro tributável gerado em determinado exercício fiscal.

A controladora apresenta diferenças temporárias tributáveis ou planejamentos fiscais que poderiam parcialmente justificar o reconhecimento de imposto diferido ativo, entretanto em decorrência da expectativa de realização futura, a Companhia deixou de reconhecer impostos

Notas Explicativas

diferidos ativos acumulado no montante de R\$188.080 (R\$186.419 referente ao exercício de 2017) e aplicou os conceitos de ajuste a valor presente das projeções da Companhia.

4. 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:

| | 31/12/2018 | | | |
|--|---|---|---------------------------------|---------------|
| | Mangels Componentes da Amazônia Ltda. | Mangels International Corporation | E. Koga & Cia Ltda. - EPP | Total |
| Ativo circulante | 32.994 | 8.468 | 4.423 | 45.885 |
| Ativo não circulante | 7.831 | - | 430 | 8.261 |
| | <u>40.825</u> | <u>8.468</u> | <u>4.853</u> | <u>54.146</u> |
| Passivo circulante | 1.200 | 5.877 | 1.323 | 8.400 |
| Passivo não circulante | 9.384 | - | 99 | 9.483 |
| | <u>10.584</u> | <u>5.877</u> | <u>1.422</u> | <u>17.883</u> |
| Patrimônio líquido | <u>30.241</u> | <u>2.591</u> | <u>3.431</u> | <u>36.263</u> |
| Resultado líquido do exercício | <u>4.185</u> | <u>101</u> | <u>1.176</u> | <u>5.462</u> |
| | | | | 31/12/2017 |
| | Mangels Componentes da Amazônia Ltda. | Mangels International Corporation | E. Koga & Cia Ltda. - EPP | Total |
| Ativo circulante | 27.906 | 7.142 | 3.544 | 38.592 |
| Ativo não circulante | 8.308 | - | 222 | 8.530 |
| | <u>36.214</u> | <u>7.142</u> | <u>3.766</u> | <u>47.122</u> |
| Passivo circulante | 477 | 5.016 | 1.417 | 6.910 |
| Passivo não circulante | 9.681 | - | 94 | 9.775 |
| | <u>10.158</u> | <u>5.016</u> | <u>1.511</u> | <u>16.685</u> |
| Patrimônio líquido | <u>26.056</u> | <u>2.126</u> | <u>2.255</u> | <u>30.437</u> |
| Resultado líquido do período exercício | <u>1.837</u> | <u>61</u> | <u>771</u> | <u>2.669</u> |

Saldos patrimoniais e transações nos períodos findos em 31 de dezembro de 2018 e 31 de dezembro de 2017:

Notas Explicativas

| | 31/12/2018 | | | |
|---------------------------------------|---|---|-----------------------|-----------------------------|
| | Ações ou quotas possuídas lote de mil | Participação da empresa no capital - % Direta | Patrimônio líquido | Lucro líquido (prejuízo) |
| Mangels Componentes da Amazonia Ltda. | 8.274 | 99,99 | 30.241 | 4.185 |
| Mangels International Corporation | 20 | 100 | 2.591 | 101 |
| E.Koga e Cia Ltda. - EPP | 12 | 100 | 3.431 | 1.176 |

| | 31/12/2017 | | | |
|---------------------------------------|---|---|-----------------------|-----------------------------|
| | Ações ou quotas possuídas lote de mil | Participação da empresa no capital - % Direta | Patrimônio líquido | Lucro líquido (prejuízo) |
| Mangels Componentes da Amazonia Ltda. | 8.274 | 99,99 | 26.056 | 1.837 |
| Mangels International Corporation | 20 | 100 | 2.126 | 61 |
| E.Koga e Cia Ltda. - EPP | 12 | 100 | 2.255 | 771 |

Movimentação dos investimentos

| | Controladora | | | |
|--------------------------------------|---|--------------|--------------------------------------|--------|
| | Mangels Componentes da Amazonia Ltda | E.Koga Ltda. | Mangels International Corporation | Total |
| Saldo em 31 de dezembro de 2017 | 26.056 | 2.255 | 2.126 | 30.437 |
| Equivalência patrimonial | 4.185 | 1.176 | 101 | 5.462 |
| Variação cambial sobre investimentos | - | - | 364 | 364 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2018 | 30.241 | 3.431 | 2.591 | 36.263 |

5. 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) e de fabricação de produtos estampados em formato de eixo "V" para automóveis.
- **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:** Instalado em Manaus (AM), o seguimento é responsável pelo fornecimento de tiras e bobinas laminadas a quente e frio, revestidas a zinco;

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

Notas Explicativas

O total de ativo por segmentos reportáveis em 31 de dezembro de 2018 e 31 de dezembro de 2017 está apresentado a seguir:

| | 31/12/2018 | | | | | |
|---------------------|------------|-----------|---------|------------|---------------------------|---------|
| | Manaus | Cilindros | Rodas | Outros (*) | Operação descontinuada | Total |
| Ativos por segmento | 17.430 | 97.774 | 165.139 | 16.341 | 52.020 | 348.704 |

| | 31/12/2017 | | | | | |
|---------------------|------------|-----------|---------|------------|---------------------------|---------|
| | Manaus | Cilindros | Rodas | Outros (*) | Operação descontinuada | Total |
| Ativos por segmento | 36.214 | 96.970 | 122.454 | 22.787 | 58.272 | 336.697 |

(*) refere-se ao caixa, equipamentos de informática, impostos a recuperar, entre outros ativos

Unidade Rodas

| | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
|-----------------------------------|------------|------------|
| Receita Bruta | 355.294 | 282.227 |
| Receita Líquida | 289.880 | 228.552 |
| <i>Mercado Interno</i> | 242.413 | 196.260 |
| <i>Mercado Externo</i> | 47.467 | 32.292 |
| CPV | (247.607) | (210.502) |
| Lucro Bruto | 42.273 | 18.050 |
| <i>Margem Bruta</i> | 14,6% | 7,9% |
| Despesas Operacionais | | |
| <i>Comerciais</i> | (1.696) | (2.187) |
| <i>Administrativas</i> | (18.140) | (18.306) |
| <i>Outras (despesas) receitas</i> | 1.670 | 3.152 |
| | (18.166) | (17.341) |
| Resultado Operacional | 24.107 | 709 |

Notas ExplicativasUnidade Cilindros

| | <u>31/12/2018</u> | <u>31/12/2017</u> |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------|
| Receita Bruta | 198.685 | 242.658 |
| Receita Líquida | 151.582 | 181.665 |
| <i>Mercado Interno</i> | 151.177 | 180.010 |
| <i>Mercado Externo</i> | 405 | 1.655 |
| CPV | (133.197) | (147.430) |
| Lucro Bruto | <u>18.385</u> | <u>34.235</u> |
| <i>Margem Bruta</i> | 12,1% | 18,8% |
| Despesas Operacionais | | |
| <i>Comerciais</i> | (2.718) | (4.598) |
| <i>Administrativas</i> | (11.586) | (11.938) |
| <i>Outras (despesas) receitas</i> | 245 | (281) |
| | <u>(14.059)</u> | <u>(16.817)</u> |
| Resultado Operacional | <u><u>4.326</u></u> | <u><u>17.418</u></u> |

Unidade Aços - Manaus

| | <u>31/12/2018</u> | <u>31/12/2017</u> |
|--|---------------------|---------------------|
| Receita bruta | 36.732 | 38.930 |
| Receita líquida | 35.276 | 35.766 |
| <i>Mercado interno</i> | 35.276 | 35.766 |
| CPV | (28.224) | (30.945) |
| Lucro Bruto | <u>7.052</u> | <u>4.821</u> |
| <i>Margem bruta</i> | 20,0% | 13,5% |
| Despesas operacionais | | |
| <i>Comerciais</i> | (528) | (913) |
| <i>Administrativas</i> | (795) | (1.055) |
| <i>Outras (despesas) receitas líquidas</i> | 877 | 1.389 |
| | <u>(446)</u> | <u>(579)</u> |
| Resultado operacional | <u><u>6.606</u></u> | <u><u>4.242</u></u> |

Informações geográficas

Notas Explicativas

Receitas de clientes

| | Consolidado | | | |
|--------------------------|-------------|---------|---------------|---------|
| | 31/12/2018 | | | |
| | Cilindros | Rodas | Aços - Manaus | Total |
| Receita Líquida | 151.582 | 289.880 | 35.276 | 476.738 |
| Mercado Interno | 151.177 | 242.413 | 35.276 | 428.866 |
| Mercado Externo | 405 | 47.467 | - | 47.872 |
| América do Sul e Central | 405 | 47.467 | - | 47.872 |

| | Consolidado | | | |
|--------------------------|-------------|---------|---------------|---------|
| | 31/12/2017 | | | |
| | Cilindros | Rodas | Aços - Manaus | Total |
| Receita Líquida | 181.665 | 228.552 | 35.766 | 445.983 |
| Mercado Interno | 180.010 | 196.260 | 35.766 | 412.036 |
| Mercado Externo | 1.655 | 32.292 | - | 33.947 |
| América do Sul e Central | 1.655 | 32.292 | - | 33.947 |

6. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

a) Análise dos instrumentos financeiros

A Companhia e suas controladas efetuaram avaliação de seus ativos e passivos financeiros em relação aos valores de mercado, por meio de informações disponíveis e metodologias de avaliação apropriadas. Entretanto, a interpretação dos dados de mercado e a seleção de métodos de avaliação requerem considerável julgamento profissional e adoção de estimativas para se calcular o valor de realização mais adequado. Como consequência, as estimativas apresentadas não indicam, necessariamente, os montantes que poderão ser realizados no mercado corrente. O uso de diferentes hipóteses de mercado e/ou metodologias, pode ter um efeito relevante nos valores de realização estimados.

Os instrumentos financeiros da Companhia e de suas controladas são apresentados em atendimento à Deliberação CVM nº. 604, de 19 de novembro de 2009, que aprovou os Pronunciamentos Técnicos CPCs 38 (IAS 39), 39 (IAS 32) e 40 (IFRS 7), e à Instrução CVM nº 475 de 17 de dezembro de 2008.

A Companhia opera com diversos instrumentos financeiros, com destaque para caixa e equivalentes de caixa, títulos e valores mobiliários, contas a receber de clientes, contas a pagar a fornecedores, transações com partes relacionadas e empréstimos e financiamentos, incluindo empréstimo para aquisição de ativo imobilizado.

Considerando a natureza dos instrumentos, excluindo-se os instrumentos financeiros derivativos, o valor justo é basicamente determinado pela aplicação do método do fluxo de caixa descontado. Os valores registrados no ativo e no passivo circulante têm liquidez imediata ou vencimento, em

Notas Explicativas

sua maioria, em prazos inferiores há três meses. Considerando o prazo e as características desses instrumentos, que são sistematicamente renegociados, os valores contábeis aproximam-se dos valores justos.

b) Mensuração a valor justo

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

| | Valor contábil | | Consolidado Valor justo | |
|-------------------------------|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| | Ativos Financeiros | | | |
| Caixa e equivalentes de caixa | 35.713 | 40.481 | 35.713 | 40.481 |
| Títulos e valores mobiliários | 2.561 | 2.430 | 2.561 | 2.430 |
| Contas a receber de clientes | 45.409 | 35.405 | 45.409 | 35.405 |
| Tributos a recuperar | 5.773 | 7.422 | 5.773 | 7.422 |
| | <u>89.456</u> | <u>85.738</u> | <u>89.456</u> | <u>85.738</u> |
| Passivos financeiros | | | | |
| Fornecedores | 39.696 | 30.023 | 39.696 | 30.023 |
| Empréstimos e financiamentos | 631.660 | 568.439 | 631.660 | 568.439 |
| Tributos a recolher | 5.564 | 5.837 | 5.564 | 5.837 |
| | <u>676.920</u> | <u>604.299</u> | <u>676.920</u> | <u>604.299</u> |

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, tributos a recuperar, outros ativos financeiros, fornecedores e outras obrigações:* aproximam-se de seus valores de realização em grande parte devido ao vencimento no curto prazo desses instrumentos.
- *Títulos e valores mobiliários:* 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

Notas Explicativas

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.

| | Consolidado | | | |
|----------------------------------|-------------|---------|---------|---------|
| | 31/12/2018 | Nível 1 | Nível 2 | Nível 3 |
| Ativos avaliados a valor justo | | | | |
| Caixa e equivalentes de caixa | 35.713 | X | - | - |
| Títulos e valores mobiliários | 2.561 | - | X | - |
| Passivos avaliados a valor justo | | | | |
| Empréstimos e financiamentos | 631.660 | X | - | - |

Em 31 de dezembro de 2018 e 31 de dezembro de 2017, a Companhia possuía direitos e obrigações em moeda estrangeira, conforme tabela a seguir:

| | Regime de Competência | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|------------|------------------|------------|-----------------|------------|
| | Controladora | | | | Consolidado | | | |
| | Milhares de US\$ | | Milhares de R\$ | | Milhares de US\$ | | Milhares de R\$ | |
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| Direitos | | | | | | | | |
| Caixa e equivalentes de caixa | 5.048 | 5.508 | 19.560 | 18.219 | 5.164 | 5.625 | 20.011 | 18.609 |
| Clientes | 870 | 777 | 3.373 | 2.570 | 870 | 777 | 3.373 | 2.570 |
| | 5.918 | 6.285 | 22.933 | 20.789 | 6.034 | 6.402 | 23.384 | 21.179 |
| Obrigações | | | | | | | | |
| Empréstimos e financiamentos | 81.633 | 79.610 | 316.312 | 263.349 | 81.633 | 79.610 | 316.312 | 263.349 |
| Fornecedores | 56 | 25 | 218 | 83 | 56 | 25 | 218 | 83 |
| | 81.689 | 79.635 | 316.530 | 263.432 | 81.689 | 79.635 | 316.530 | 263.432 |
| Exposição líquida | 87.607 | 85.920 | 339.463 | 284.221 | 87.723 | 86.037 | 339.914 | 284.611 |

a) Análise de sensibilidade

A Deliberação CVM nº 550 de 17 de outubro de 2008 dispõe que as companhias abertas devem divulgar em nota explicativa específica, informações qualitativas e quantitativas sobre todos os seus instrumentos financeiros, reconhecidos ou não como ativos ou passivos em seu balanço patrimonial.

Os principais riscos atrelados às operações da Companhia estão ligados à variação do CDI (para caixa e equivalentes de caixa, títulos e valores mobiliários e empréstimos captados em moeda nacional); libor (para empréstimos captados no exterior) e dólar (clientes no mercado externo, fornecedores estrangeiros e empréstimos em moeda estrangeira).

Apresentamos, a seguir, quadro demonstrativo de análise de sensibilidade dos instrumentos financeiros, incluindo os derivativos, que descreve os riscos que podem gerar prejuízos significativos para a Companhia, com cenário mais provável (cenário I) segundo avaliação

Notas Explicativas

efetuada pela administração. Os cenários são demonstrados, nos termos determinados pela CVM, por meio da Instrução nº 475/08, a fim de apresentar 25% e 50% de deterioração na variável de risco considerada, respectivamente (cenários II e III).

A Companhia utilizou taxas de juros e dólar futuros projetados, obtidos junto ao Banco Central do Brasil na data do vencimento dos contratos. Dessa forma, as taxas praticadas em 31 de dezembro de 2018 para desenvolvimento do cenário I, foram às seguintes: Libor Semestral 2,8830% a.a., Dólar R\$ 3,8748 e CDI 6,4 % a.a.

| Passivos | Riscos | Consolidado | | |
|-------------------------------|------------------|-------------|------------|------------------------|
| | | Cenário I | Cenário II | Varição Cenário III |
| Dívida em US\$ | Aumento da Libor | (316.312) | (318.528) | (320.744) |
| Dívida em US\$ | Aumento do US\$ | (316.312) | (395.390) | (474.468) |
| Dívida em moeda nacional | Aumento do CDI | (315.348) | (320.090) | (324.832) |
| Ativos | | | | |
| Caixa e equivalentes de caixa | Queda do CDI | 15.702 | 15.466 | 15.230 |
| Títulos e valores mobiliários | Queda do CDI | 6.729 | 6.628 | 6.527 |
| Caixa e equivalentes de caixa | Queda do US\$ | 20.011 | 15.008 | 10.006 |
| Clientes | Queda do US\$ | 3.373 | 2.530 | 1.687 |

7. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

Notas Explicativas

| | Remuneração média - % | Controladora | | Consolidado | |
|--|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| Em moeda nacional | | | | | |
| Certificado de Depósito Bancário - CDB | 95,33% CDI | 8.973 | - | 8.973 | 3.641 |
| Operações compromissadas | 100,00% CDI | - | 9.882 | - | 9.882 |
| Disponibilidade em conta-corrente | | 6.484 | 6.298 | 6.729 | 8.349 |
| | | <u>15.457</u> | <u>16.180</u> | <u>15.702</u> | <u>21.872</u> |
| Em moeda estrangeira | | | | | |
| Disponibilidade em conta corrente | | 19.560 | 18.219 | 20.011 | 18.609 |
| | | <u>19.560</u> | <u>18.219</u> | <u>20.011</u> | <u>18.609</u> |
| | | <u>35.017</u> | <u>34.399</u> | <u>35.713</u> | <u>40.481</u> |

8. TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS

| | Remuneração média - % | Controladora | | Consolidado | |
|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| Em moeda nacional | | | | | |
| Certificado de Depósito Bancário - CDB | 100% CDI | 2.561 | 2.430 | 2.561 | 2.430 |
| | | <u>2.561</u> | <u>2.430</u> | <u>2.561</u> | <u>2.430</u> |

O caixa livre da Companhia encerrou o exercício de 2018 com o saldo de R\$ 35.713 milhões, valor abaixo dos R\$ 48.503 milhões estabelecidos conforme aditivo do plano para acionar o mecanismo de cash sweep, não tendo desta forma destinação de caixa excedente.

| | Consolidado | |
|---|---------------|---------------|
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| Caixa e equivalentes de caixa | 35.713 | 40.481 |
| Títulos e valores mobiliários | 2.561 | 2.430 |
| Saldo de caixa total | <u>38.274</u> | <u>42.911</u> |
| (-) Valor bloqueado por garantia de operações | 2.561 | 2.430 |
| (=) Saldo de caixa livre | <u>35.713</u> | <u>40.481</u> |

9. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

Notas Explicativas

| | Controladora | | Consolidado | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| No Brasil | 41.690 | 32.341 | 42.298 | 33.073 |
| No Exterior | 3.373 | 2.570 | 3.373 | 2.570 |
| | <u>45.063</u> | <u>34.911</u> | <u>45.670</u> | <u>35.643</u> |
| Perda estimada para crédito de liquidação duvidosa | (261) | (238) | (261) | (238) |
| | <u>44.802</u> | <u>34.673</u> | <u>45.409</u> | <u>35.405</u> |

A seguir apresentamos os montantes a receber por idade de vencimento em 31 de dezembro de 2018 e 31 de dezembro de 2017.

| | Controladora | | Consolidado | |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| A vencer | <u>43.519</u> | <u>32.473</u> | <u>44.045</u> | <u>33.088</u> |
| Títulos vencidos | | | | |
| de 1 a 30 dias | 852 | 2.146 | 933 | 2.244 |
| de 31 a 60 dias | 112 | 93 | 112 | 93 |
| de 61 a 90 dias | 315 | 2 | 315 | 2 |
| de 91 a 120 dias | 4 | - | 4 | - |
| de 121 a 180 dias | 5 | 5 | 5 | 26 |
| de 181 a 360 dias | 174 | 41 | 174 | 41 |
| mais de 360 | 82 | 150 | 82 | 150 |
| | <u>1.544</u> | <u>2.438</u> | <u>1.625</u> | <u>2.557</u> |
| | <u>45.063</u> | <u>34.911</u> | <u>45.670</u> | <u>35.645</u> |

As movimentações das perdas estimadas para créditos de liquidação duvidosa estão a seguir demonstradas:

Notas Explicativas

| | <u>Controladora</u> | <u>Consolidado</u> |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Saldo em 31 de dezembro de 2017 | (238) | (238) |
| Complemento de provisão | (312) | (316) |
| Valores estornados e não utilizados | 289 | 293 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2018 | <u>(261)</u> | <u>(261)</u> |

10. ESTOQUES

| | <u>Controladora</u> | | <u>Consolidado</u> | |
|-----------------------------|---------------------|---------------|--------------------|---------------|
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| Produtos acabados | 12.402 | 12.255 | 15.518 | 14.287 |
| Produtos em processo | 15.032 | 11.672 | 15.032 | 11.673 |
| Matérias-primas | 18.634 | 12.646 | 21.520 | 14.902 |
| Materiais auxiliares | 9.291 | 9.428 | 9.406 | 9.514 |
| Adiantamento a fornecedores | - | 5 | 2.937 | 3.331 |
| Perda estimada nos Estoques | (5.863) | (6.501) | (5.909) | (7.424) |
| | <u>49.496</u> | <u>39.505</u> | <u>58.504</u> | <u>46.283</u> |

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

| | <u>Controladora</u> | <u>Consolidado</u> |
|---------------------------------|---------------------|--------------------|
| Saldo em 31 de dezembro de 2017 | (6.501) | (7.424) |
| Complemento de provisão | (2.764) | (2.763) |
| Valores utilizados | 3.402 | 4.278 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2018 | <u>(5.863)</u> | <u>(5.909)</u> |

11. TRIBUTOS A RECUPERAR

Notas Explicativas

| | Controladora | | Consolidado | |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| COFINS ⁽ⁱⁱ⁾ | 1.946 | 1.120 | 1.871 | 1.130 |
| CSLL | 670 | 342 | 670 | 342 |
| ICMS ⁽ⁱ⁾ | 2.703 | 2.034 | 2.703 | 2.034 |
| PIS e COFINS sobre o imobilizado | 51 | 72 | 48 | 80 |
| IPI | - | 2.664 | - | 2.664 |
| IRPJ | 1.163 | 738 | 1.220 | 1.091 |
| IRRF | - | - | 9 | - |
| PIS ⁽ⁱⁱ⁾ | 192 | 79 | 174 | 81 |
| Total | 6.725 | 7.049 | 6.695 | 7.422 |
| Circulante | 5.803 | 7.049 | 6.366 | 7.422 |
| Não circulante | 922 | - | 922 | - |

- (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.

Notas Explicativas**12. IMOBILIZADO**

| | Controladora | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------|---------------------|--------|--------------------------|-----------|
| | Terrenos | Edificações & benfeitorias | Equipamentos & Instalações | Veículos | Movéis e utensílios | Outros | Imobilizado em andamento | Total |
| Custo total | 4.481 | 39.710 | 274.655 | 1.008 | 9.909 | 118 | 6.469 | 336.350 |
| Depreciação acumulada | - | (20.200) | (182.168) | (881) | (9.075) | - | - | (212.324) |
| Saldo em 31/12/2017 | 4.481 | 19.510 | 92.487 | 127 | 834 | 118 | 6.469 | 124.026 |
| Aquisição | - | - | 10.275 | 1 | 10 | - | 17.456 | 27.742 |
| Baixas - custo | - | - | (791) | (253) | (73) | - | (1.612) | (2.729) |
| Baixas - depreciação | - | - | 751 | 245 | 68 | - | - | 1.064 |
| Transferência | - | 767 | 7.720 | 257 | 8 | - | (8.752) | - |
| Depreciação | - | (794) | (16.896) | (63) | (162) | - | - | (17.915) |
| Saldo em 31/12/2018 | 4.481 | 19.483 | 93.546 | 314 | 685 | 118 | 13.561 | 132.188 |
| 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) |
| Valor residual | 4.481 | 19.483 | 93.546 | 314 | 685 | 118 | 13.561 | 132.188 |
| Taxa anual média de depreciação % | | 2,0 | 6,3 | 20,0 | 11,0 | | | |

| | Consolidado | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|----------|---------------------|--------|--------------------------|-----------|
| | Terrenos | Edificações & benfeitorias | Equipamentos & Instalações | Veículos | Movéis e utensílios | Outros | Imobilizado em andamento | Total |
| Custo total | 4.516 | 47.304 | 285.488 | 1.038 | 10.093 | 118 | 6.480 | 355.037 |
| Depreciação acumulada | - | (22.411) | (190.743) | (908) | (9.198) | - | - | (223.260) |
| Saldo em 31/12/2017 | 4.516 | 24.893 | 94.745 | 130 | 895 | 118 | 6.480 | 131.777 |
| Aquisição | - | 1 | 10.281 | 1 | 10 | - | 17.981 | 28.274 |
| Baixas - custo | - | - | (792) | (257) | (74) | - | (1.612) | (2.735) |
| Baixas - depreciação | - | - | 907 | 247 | 68 | - | - | 1.222 |
| Transferência | - | 966 | 7.845 | 257 | 16 | - | (9.084) | - |
| Depreciação | - | (1.039) | (17.592) | (63) | (179) | - | - | (18.873) |
| Saldo em 31/12/2018 | 4.516 | 24.821 | 95.394 | 315 | 736 | 118 | 13.765 | 139.665 |
| 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) |
| Valor residual | 4.516 | 24.821 | 95.394 | 315 | 736 | 118 | 13.765 | 139.665 |
| Taxa anual média de depreciação % | | 2,00 | 6,30 | 20,00 | 11,00 | | | |

Notas Explicativas

- (a) O saldo do ativo imobilizado inclui avaliações por custo atribuído de terrenos, edifícios, equipamentos e instalações, sendo a última efetuada em 30 de setembro de 2007. Em 31 de dezembro de 2018, o saldo líquido dos bens avaliados é de R\$15.618 (R\$16.261 em 31 de dezembro de 2017), sendo nessa data o valor das depreciações acumuladas de R\$19.333 (R\$18.955 em 31 de dezembro de 2017).
- (b) 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 14.

13. INTANGÍVEL

| | <u>Controladora e Consolidado</u> | |
|---------------------|-----------------------------------|--------------|
| | <u>Software</u> | <u>Total</u> |
| Custo Total | 26.632 | 26.632 |
| Amortização | (24.302) | (24.302) |
| Saldo em 31/12/2017 | <u>2.330</u> | <u>2.330</u> |
| Aquisição | 180 | 180 |
| Amortização | (1.566) | (1.566) |
| Saldo em 31/12/2018 | <u>944</u> | <u>944</u> |
| Custo Total | 26.812 | 26.812 |
| Amortização | (25.868) | (25.868) |
| Valor residual | <u>944</u> | <u>944</u> |

14. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

Notas Explicativas

| | Juros % a.a. | Controladora | | Consolidado | |
|--|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| Moeda nacional | | | | | |
| Credores com garantia real | 10 | | | | |
| Banco da Amazônia S/A | | - | - | 3.908 | 3.790 |
| Credores quirografários | CDI + 0,5 | | | | |
| Banco Bradesco S/A | | 101.823 | 98.211 | 101.822 | 98.211 |
| Banco Itaú BBA S/A | | 87.014 | 83.950 | 87.014 | 83.950 |
| Caixa Econômica Federal | | 9.077 | 8.753 | 9.077 | 8.753 |
| Banco Safra S/A | | 11.227 | 10.828 | 11.227 | 10.828 |
| Banco do Brasil S/A | | 95.056 | 91.701 | 95.056 | 91.701 |
| Credores fiduciários | | | | | |
| Banco da Amazônia S/A | 10 | - | - | 6.043 | 5.847 |
| Banco do Brasil S/A | 4,5 | 1.201 | 2.010 | 1.201 | 2.010 |
| | | <u>305.398</u> | <u>295.453</u> | <u>315.348</u> | <u>305.090</u> |
| Moeda estrangeira | | | | | |
| Credores com garantia real | 5 | | | | |
| DEG | | 47.223 | 39.368 | 47.223 | 39.368 |
| FMO | | 91.444 | 76.233 | 91.444 | 76.233 |
| Credores quirografários | Libor + 2,55 | | | | |
| Banco Bradesco S/A (credito em US\$) | | 156.821 | 130.429 | 156.821 | 130.429 |
| Banco Votorantim S/A - crédito em US\$ | | 20.823 | 17.319 | 20.823 | 17.319 |
| | | <u>316.311</u> | <u>263.349</u> | <u>316.312</u> | <u>263.349</u> |
| Total dos empréstimos e financiamentos | | <u>621.709</u> | <u>558.802</u> | <u>631.660</u> | <u>568.439</u> |
| Circulante | | 9.157 | 1.358 | 10.294 | 1.381 |
| Não Circulante | | 612.552 | 557.444 | 621.366 | 567.058 |

Os empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira estão atrelados a moeda norte americana.

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 de operações descontinuadas”.

O empréstimo junto ao Banco da Amazônia S/A, tem como garantia o imóvel, as instalações e os equipamentos da planta de Manaus, cujo valor contábil em 31 de dezembro de 2018 era de R\$7,1 milhões.

A dívida junto ao Banco do Brasil refere-se a operações de FINAME que tem como garantia o equipamento financiado.

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

Notas Explicativas

| | Controladora | | Consolidado | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| 2018 | | 1.358 | | 1.381 |
| 2019 | 9.157 | 6.789 | 10.294 | 7.750 |
| 2020 | 11.707 | 11.215 | 12.713 | 12.176 |
| 2021 | 13.394 | 12.553 | 14.399 | 13.514 |
| 2022 | 28.271 | 27.035 | 29.277 | 27.997 |
| 2023 | 38.697 | 35.730 | 39.703 | 36.691 |
| 2024 | 125.497 | 107.887 | 126.504 | 108.848 |
| 2025 | 21.320 | 21.239 | 22.326 | 22.200 |
| 2026 | 373.666 | 334.996 | 374.673 | 335.958 |
| 2027 em diante | | - | 1.769 | 1.924 |
| | <u>621.709</u> | <u>558.802</u> | <u>631.660</u> | <u>568.439</u> |

15. FORNECEDORES

| | Controladora | | Consolidado | |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| Moeda nacional | | | | |
| Fornecedores | 27.331 | 12.227 | 27.453 | 12.365 |
| Credores com garantia real | 600 | 1.005 | 600 | 1.006 |
| Credores quirografários | | | | |
| Estratégicos | 5.701 | 9.551 | 5.774 | 9.672 |
| Outros | 5.583 | 6.814 | 5.651 | 6.897 |
| | <u>39.215</u> | <u>29.597</u> | <u>39.478</u> | <u>29.940</u> |
| Moeda estrangeira | | | | |
| Fornecedores | 218 | 83 | 218 | 83 |
| | <u>218</u> | <u>83</u> | <u>218</u> | <u>83</u> |
| | <u>39.433</u> | <u>29.680</u> | <u>39.696</u> | <u>30.023</u> |
| Circulante | 30.477 | 18.100 | 30.634 | 18.306 |
| Não Circulante | 8.956 | 11.580 | 9.062 | 11.717 |

A seguir seguem demonstrados os fornecedores por data de vencimento

Notas Explicativas

| | Controladora | | Consolidado | |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| 2019 | 30.477 | 5.310 | 30.634 | 5.372 |
| 2020 | 5.924 | 3.258 | 5.993 | 3.296 |
| 2021 | 1.213 | 1.205 | 1.227 | 1.219 |
| 2022 | 1.213 | 1.205 | 1.227 | 1.219 |
| 2023 | 606 | 602 | 615 | 610 |
| | <u>39.433</u> | <u>29.680</u> | <u>39.696</u> | <u>30.023</u> |

16. PROVISÃO PARA RISCOS E DISCUSSÕES JUDICIAIS

A Companhia é parte integrante em processos trabalhistas e tributários e outros em andamento e está 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:

| | Controladora | | | |
|--------------------------------|---------------------|--------------|---|-----------------|
| | Depósitos judiciais | | Provisão para riscos e discussões judiciais | |
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| Trabalhistas e previdenciárias | 3.493 | 2.455 | (10.412) | (16.078) |
| Tributárias | 2.444 | 2.443 | (375) | (375) |
| Outras | 87 | 63 | (923) | (923) |
| | <u>6.024</u> | <u>4.961</u> | <u>(11.710)</u> | <u>(17.376)</u> |

A movimentação da provisão está demonstrada a seguir:

| | Controladora | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| | Trabalhistas e previdenciárias | Tributárias | Outras | Total |
| Saldo em 31 de dezembro de 2017 | (16.078) | (375) | (923) | (17.376) |
| Reclassificação ⁽ⁱ⁾ | (791) | - | - | (791) |
| Baixas | 6.457 | - | - | 6.457 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2018 | <u>(10.412)</u> | <u>(375)</u> | <u>(923)</u> | <u>(11.710)</u> |

Notas Explicativas

(i) A reclassificação se fez mediante análise do saldo contabilizado anteriormente em “Depósitos judiciais”.

| | Consolidado | | | |
|--------------------------------|---------------------|--------------|---|-----------------|
| | Depósitos judiciais | | Provisão para riscos e discussões judiciais | |
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| Trabalhistas e previdenciárias | 3.501 | 2.458 | (10.578) | (16.238) |
| Tributárias | 3.048 | 3.048 | (375) | (375) |
| Outras | 373 | 330 | (923) | (923) |
| | <u>6.922</u> | <u>5.836</u> | <u>(11.876)</u> | <u>(17.536)</u> |

A movimentação da provisão está demonstrada a seguir:

| | Consolidado | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| | Trabalhistas e previdenciárias | Tributárias | Outras | Total |
| Saldo em 31 de dezembro de 2017 | (16.238) | (375) | (923) | (17.536) |
| Reclassificação ⁽ⁱ⁾ | (797) | - | - | (797) |
| Baixas | 6.457 | - | - | 6.457 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2018 | <u>(10.578)</u> | <u>(375)</u> | <u>(923)</u> | <u>(11.876)</u> |

(i) A reclassificação se fez mediante análise do saldo contabilizado anteriormente em “Depósitos judiciais”.

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;
- 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 conforme descrito abaixo:

a) *Tributárias*

- i) PIS E COFINS - Compensações do crédito presumido de IPI referente ao 1º e ao 3º trimestre de 2000 com débitos de PIS e COFINS não homologados pela fiscalização federal, efetuadas no exercício de 2003, no valor de R\$ 3,90 milhões, atualizado até 31 de dezembro de 2018.

Notas Explicativas

- ii) 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\$ 5,83 milhões, atualizado até 31 de dezembro de 2018.
- iii) CSLL/IRPJ e outros – Compensações de crédito de PIS/COFINS sobre exportação referente o 1º e 2º trimestres de 2004 com débitos da CSLL/IRPJ e outros, não homologadas pela fiscalização federal por contemplar vendas para a Zona Franca de Manaus. O montante é de R\$ 7,05 milhões, atualizado até 31 de dezembro de 2018.
- iv) Compensação de IRRF e outros com saldo credor de IPI/06, não homologadas. A Companhia apresentou as respectivas defesas. O montante envolvido é R\$ 389 mil, atualizado até 31 de dezembro de 2018.

b) *Previdenciárias*

- i) INSS e SAT sobre folha de pagamento e multas - Em novembro de 2007 foi lavrada notificação fiscal de lançamento de débito - NFLD pelo INSS, em razão de recolhimentos a menor de contribuições previdenciárias (INSS, SAT e terceiros) no período de 2002 a 2006. O montante envolvido é de R\$ 6,07 milhões, atualizado até 31 de dezembro de 2018.
- ii) INSS e Salário Educação - Compensações de Salário Educação com débitos de INSS e Salário Educação no período de janeiro de 1999 a fevereiro de 2002, mediante acórdão favorável transitado em julgado, o qual foi rescindido por decisão proferida em Ação Rescisória. A companhia apresentou recurso. O montante envolvido é de R\$ 7,12 milhões, atualizado até 31 de dezembro de 2018.

c) *Cíveis*

A Companhia é parte em três ações cíveis, entre as quais duas no âmbito da justiça cível e uma na justiça federal, movidas por prestadores de serviços e INSS, referente a pedidos de indenização, perfazendo o montante de R\$ 4,22 milhões, atualizado até 31 de dezembro de 2018.

17. INFORMAÇÕES SOBRE PARTES RELACIONADAS

a) Saldos com partes relacionadas

| Com empresas consolidadas | Passivo circulante | |
|---------------------------------------|--------------------|------------|
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| Mangels Componentes da Amazônia Ltda. | 23.395 | 16.167 |
| Mangels International Corporation | 2.026 | 1.639 |
| E.Koga & Cia. Ltda. - EPP | 3.993 | 1.592 |
| Controladora | 29.414 | 19.398 |

Notas Explicativas

Os saldos acima apresentados são contratos de mútuo entre as empresas controladas pela Mangels Industrial S/A.

| | Controladora e Consolidado | |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| | Passivo não Circulante | Passivo não Circulante |
| <u>Empréstimos e financiamentos</u> | | |
| Com acionistas minoritários | | |
| Caixa Econômica Federal | 9.064 | 8.753 |

Todas as transações acima estão em condições pactuadas entre as partes.

b) Remuneração do pessoal-chave da administração – Consolidado

O pessoal-chave da administração inclui os conselheiros e diretores. O valor da remuneração paga ou a pagar, relativa ao período findo em 31 de dezembro de 2018 foi de R\$4.848 (R\$4.473 em 31 de dezembro de 2017).

18. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

a) Capital social

Em 31 de dezembro de 2018 e 31 de dezembro de 2017, o capital subscrito e integralizado era de R\$171.272.996,71, representados por 5.741.112 ações nominativas, sem valor nominal, sendo 2.067.243 ordinárias e 3.673.869 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 em 31 de dezembro de 2018 e 31 de dezembro de 2017 está demonstrada a seguir:

Notas Explicativas

| Acionistas | 31/12/2018 | | | | | |
|------------------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|
| | Ordinárias | | Preferenciais | | Total | |
| | Quantidade | % | Quantidade | % | Quantidade | % |
| Mangels S.A. | 2.065.672 | 99,92 | 55 | - | 2.065.727 | 35,98 |
| Robert Max Mangels | 24 | - | 881.949 | 24,01 | 881.973 | 15,36 |
| Caixa Econômica Federal | - | - | 479.422 | 13,05 | 479.422 | 8,35 |
| José Antonio Bortoluzzo Neto | - | - | 400.000 | 10,89 | 400.000 | 6,97 |
| Antonio Farina | - | - | 250.000 | 6,80 | 250.000 | 4,35 |
| André Ricardo Beim | - | - | 289.500 | 7,88 | 289.500 | 5,04 |
| Outros | 1.547 | 0,08 | 1.372.943 | 37,38 | 1.374.490 | 23,93 |
| Total | 2.067.243 | 100,00 | 3.673.869 | 100,00 | 5.741.112 | 100,00 |

| Acionistas | 31/12/2017 | | | | | |
|------------------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|
| | Ordinárias | | Preferenciais | | Total | |
| | Quantidade | % | Quantidade | % | Quantidade | % |
| 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 | - | - | 479.422 | 12,90 | 479.422 | 8,29 |
| José Antonio Bortoluzzo Neto | - | - | 400.000 | 10,76 | 400.000 | 6,92 |
| Antonio Farina | - | - | 300.200 | 8,08 | 300.200 | 5,19 |
| André Ricardo Beim | - | - | 281.400 | 7,57 | 281.400 | 4,87 |
| Outros | 1.547 | 0,08 | 1.372.943 | 36,96 | 1.374.490 | 23,76 |
| 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.

c) Mercado de capitais

Os papéis da Mangels são negociados substancialmente nos pregões realizados na B3 S.A. – Brasil, Bolsa, Balcão. Em 31 de dezembro de 2018 havia em circulação no mercado, 1.547 ações ordinárias e 2.530.610 ações preferenciais representando 43,81% do total de ações de emissão da Companhia, correspondendo a 0,08% das ações ordinárias e 68,10% das ações preferenciais.

19. RESULTADO POR AÇÃO

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

Notas Explicativas

| | 31/12/2018 | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Ordinárias | Preferenciais | Total |
| Proveniente das operações continuadas | (16.700) | (29.678) | (46.378) |
| Resultado atribuível aos acionistas | <u>(16.700)</u> | <u>(29.678)</u> | <u>(46.378)</u> |
| Resultado básico e diluído por lote de mil ações de operações continuadas - R\$ | (8,0782) | (8,0782) | (8,0782) |
| Quantidade média das ações ponderadas no período | 2.067.243 | 3.673.869 | 5.741.112 |

| | 31/12/2017 | | |
|---|----------------|-----------------|-----------------|
| | Ordinárias | Preferenciais | Total |
| Proveniente das operações continuadas | (8.693) | (15.626) | (24.319) |
| Resultado atribuível aos acionistas | <u>(8.693)</u> | <u>(15.626)</u> | <u>(24.319)</u> |
| Resultado básico e diluído por lote de mil ações de operações continuadas - R\$ | (4,2051) | (4,2051) | (4,2051) |
| 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 a 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.

20. RESULTADO FINANCEIRO**20.1. Receitas financeiras**

| | Controladora | | Consolidado | |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| Juros sobre aplicações financeiras | 1.467 | 2.321 | 1.619 | 2.590 |
| Descontos obtidos | 87 | 20 | 87 | 20 |
| Outras receitas | 23 | 298 | 28 | 312 |
| | <u>1.577</u> | <u>2.639</u> | <u>1.734</u> | <u>2.922</u> |

20.2. Despesas financeiras

Notas Explicativas

| | Controladora | | Consolidado | |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| Tarifas bancárias | (248) | (207) | (277) | (218) |
| Juros sobre empréstimos | (33.895) | (30.312) | (34.581) | (30.939) |
| Juros passivos | (1.077) | (2.273) | (1.089) | (2.290) |
| Outras despesas | (897) | (1.058) | (823) | (1.031) |
| | <u>(36.117)</u> | <u>(33.850)</u> | <u>(36.770)</u> | <u>(34.478)</u> |

20.3. Variações monetárias e cambiais

| | Controladora e Consolidado | |
|---------------------------------|----------------------------|------------|
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| Variações monetárias e cambiais | (44.250) | (3.348) |

21. DESPESA POR NATUREZA

| | Controladora | | Consolidado | |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| Matérias-primas consumidas | (298.495) | (209.146) | (323.873) | (228.341) |
| Despesas com pessoal | (22.520) | (106.393) | (23.126) | (110.156) |
| Depreciação e amortização | (16.180) | (18.021) | (16.983) | (19.244) |
| Outros custos, despesas e receitas | (77.906) | (67.596) | (80.510) | (70.133) |
| Despesa por natureza | <u>(415.101)</u> | <u>(401.156)</u> | <u>(444.492)</u> | <u>(427.874)</u> |
| Custo das mercadorias vendidas | (380.733) | (363.308) | (409.029) | (388.877) |
| Com vendas | (4.539) | (7.120) | (4.942) | (7.698) |
| Gerais e administrativas | (29.829) | (30.728) | (30.521) | (31.299) |
| Despesas por função | <u>(415.101)</u> | <u>(401.156)</u> | <u>(444.492)</u> | <u>(427.874)</u> |

22. OUTRAS RECEITAS / DESPESAS OPERACIONAIS

Notas Explicativas

| | Controladora | | Consolidado | |
|--|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| Outras receitas operacionais | | | | |
| Receita de impostos (extemporâneos) | 491 | 3.115 | 491 | 3.115 |
| Receita de venda de ativos | 3.713 | 7.939 | 3.717 | 7.939 |
| Benefício IRPJ - SUDAM | - | - | 904 | 274 |
| Outras receitas | 71 | 35 | 77 | 61 |
| | <u>4.275</u> | <u>11.089</u> | <u>5.189</u> | <u>11.389</u> |
| Outras despesas operacionais | | | | |
| Resultado na venda de ativos | - | (235) | - | (235) |
| Despesas com recuperação judicial | - | (604) | - | (604) |
| Multas diversas | (181) | (1.766) | (194) | (1.769) |
| Honorários advocatícios | (710) | (351) | (710) | (353) |
| "PERT" - Programa especial de regularização tributária (i) | | (10.490) | | (10.490) |
| Outras despesas | (1.620) | (4.725) | (1.494) | (4.169) |
| | <u>(2.511)</u> | <u>(18.171)</u> | <u>(2.398)</u> | <u>(17.620)</u> |
| | <u>1.764</u> | <u>(7.081)</u> | <u>2.791</u> | <u>(6.230)</u> |

23. 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 | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| Receita Bruta | 553.498 | 533.188 | 590.710 | 563.814 |
| Impostos e taxas sobre vendas, cancelamentos e devoluções | (113.211) | (117.155) | (113.972) | (117.831) |
| Receita líquida | <u>440.287</u> | <u>416.033</u> | <u>476.738</u> | <u>445.983</u> |

24. 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 31 de dezembro de 2018 e 2017 está descrita a seguir:

Notas Explicativas

| | Controladora | | Consolidado | |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 31/12/2018 | 31/12/2017 | 31/12/2018 | 31/12/2017 |
| Operação continuada | | | | |
| Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social | (46.378) | (34.649) | (44.249) | (33.753) |
| Adição (Exclusão) do resultado da equivalência patrimonial | (5.462) | (2.669) | - | - |
| Lucro (Prejuízo) após a exclusão/adição do resultado da equivalência patrimonial | <u>(51.840)</u> | <u>(37.318)</u> | <u>(44.249)</u> | <u>(33.753)</u> |
| Imposto de renda e contribuição social pela alíquota fiscal nominal de 34% | 17.626 | 12.688 | 15.045 | 11.476 |
| Ajustes para apuração da alíquota efetiva | | | | |
| Despesas não dedutíveis | (530) | (1.216) | (532) | (1.218) |
| Ativo diferido não constituído | (4.345) | (13.909) | (4.345) | (13.909) |
| Compensação prejuízos fiscais | - | - | - | - |
| Outros | (12.751) | 2.436 | (12.297) | 2.755 |
| PERT- Programa especial de regularização tributária | - | 10.330 | - | 10.330 |
| Imposto de renda e contribuição social | <u>-</u> | <u>10.329</u> | <u>(2.129)</u> | <u>9.434</u> |
| Despesa de imposto de renda e contribuição social no resultado do período | <u>-</u> | <u>10.329</u> | <u>(2.129)</u> | <u>9.434</u> |

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 junho 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\$188.080 (R\$184.219 em 31 de dezembro de 2017) e aplicou os conceitos de ajuste a valor presente das projeções da Companhia.
- (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 previsões 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.

Abaixo demonstrado os saldos de imposto de renda e contribuição social diferidos, reconhecidos:

Notas Explicativas

| | <u>Controladora e Consolidado</u> | |
|--|-----------------------------------|-------------------|
| | <u>31/12/2018</u> | <u>31/12/2017</u> |
| Imposto de renda sobre prejuízo fiscal | 132.116 | 129.552 |
| Contribuição diferida sobre base negativa | 49.335 | 48.388 |
| Diferenças temporárias | | |
| Provisões para créditos de liquidação duvidosa | 89 | 81 |
| Provisões para contingências | 3.854 | 5.780 |
| Provisões de comissões sobre vendas | - | - |
| Provisões para PLR | 1.775 | 1.473 |
| Provisão para perdas em inventário | 1.993 | 2.210 |
| Provisão para perdas de imobilizado destinado a venda | 185 | 134 |
| Variação cambial - Regime de caixa | - | - |
| Provisão indedutível | 107 | - |
| Provisões Phase Out - SBC | 3.978 | 4.049 |
| Outros | 25 | 343 |
| Diferido não constituído em exercícios anteriores | (188.080) | (186.419) |
| Diferido não constituído neste exercício | - | - |
| Total de imposto de renda e contribuição social diferidos ativos | <u>5.377</u> | <u>5.591</u> |
| Impostos diferidos sobre reavaliação de ativos | (5.376) | (5.591) |
| Total de imposto de renda e contribuição social diferidos passivos | <u>(5.376)</u> | <u>(5.591)</u> |
| Total de imposto de renda e contribuição social diferidos líquidos | <u> </u> | <u> </u> |

As projeções de geração de resultados tributáveis futuros incluem várias estimativas referentes ao desempenho da economia brasileira e mundial, seleção de taxas de câmbio, volume de vendas, preços de vendas, alíquotas de impostos e outros que podem apresentar variações em relação aos dados e valores reais.

Como 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.

(iii) *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) Subvenções governamentais

Notas Explicativas

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.

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.

25. OPERAÇÃO DESCONTINUADA E IMOBILIZADO DESTINADO A VENDA

A Companhia em 2012 descontinuou algumas unidades de negócios com o objetivo de otimizar os seus resultados, fortalecer a sua posição financeira e capitalizar a Companhia.

Os ativos estão disponíveis para venda imediata, podendo ser vendida a um potencial comprador no seu estado atual.

O encerramento total das atividades desenvolvidas na planta de São Bernardo do Campo ocorreu em julho de 2013, inclusive com as vendas de certos ativos.

- a) As principais classes de ativos e passivos do negócio de Aços, classificados como mantidos para venda em 31 de dezembro de 2018 e 31 de dezembro de 2017 são:

Notas Explicativas

| | <u>31/12/2018</u> | <u>31/12/2017</u> |
|---|-------------------|-------------------|
| Ativo | | |
| Circulante | | |
| Contas a Receber | 1.315 | 1.151 |
| Estoques | 1 | 1 |
| Demais ativos | <u>570</u> | <u>831</u> |
| | 1.886 | 1.983 |
| Não Circulante | | |
| Imobilizado destinado a venda | 46.682 | 53.037 |
| (-) Ajuste ao valor justo de venda e despesas a incorrer na alienação | - | (160) |
| Ativo imobilizado | 296 | 404 |
| Demais ativos | <u>3.156</u> | <u>3.008</u> |
| | <u>50.134</u> | <u>56.289</u> |
| | <u>52.020</u> | <u>58.272</u> |
| Passivo | | |
| Circulante | | |
| Fornecedores | 3.696 | 913 |
| Outros passivos | 956 | 1.619 |
| Obrigações diretamente associadas a descontinuidade do negócio | <u>5.395</u> | <u>12.018</u> |
| | 10.047 | 14.550 |
| Não Circulante | | |
| Outros passivos | 765 | 3.678 |
| Obrigações diretamente associadas a descontinuidade do negócio | <u>4.273</u> | <u>6.768</u> |
| | <u>5.038</u> | <u>10.446</u> |
| | <u>15.085</u> | <u>24.996</u> |
| Ativos líquidos diretamente associados a descontinuidade do negócio | <u>36.935</u> | <u>33.276</u> |
| Demonstração do resultado | <u>31/12/2018</u> | <u>31/12/2017</u> |
| Outras receitas (despesas) operacionais líquidas | <u>3.717</u> | <u>2.127</u> |
| Resultado da operação descontinuada | <u>3.717</u> | <u>2.127</u> |

b) Imobilizado destinado a venda:

Notas Explicativas

| | <u>Controladora e Consolidado</u> | |
|--|-----------------------------------|-------------------|
| | <u>31/12/2018</u> | <u>31/12/2017</u> |
| Imobilizado destinado a venda - operação descontinuada | 46.100 | 52.877 |
| Imobilizado destinado a venda | - | 7.997 |
| | <u>46.100</u> | <u>60.874</u> |

26. EVENTOS SUBSEQUENTES

Não houve eventos subsequentes.

Pareceres e Declarações / Relatório do Auditor Independente - Sem Ressalva

Relatório do Auditor Independente sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Aos

Acionistas, Conselheiros e Administradores da

Mangels Industrial S.A.

São Bernardo do Campo - SP

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Mangels Industrial S.A. ("Companhia"), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2018 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis individuais e consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Mangels Industrial S.A. em 31 de dezembro de 2018, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB).

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Principais assuntos de auditoria

Principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações contábeis individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos.

Empréstimos e financiamentos (controladora e consolidado)

(Nota Explicativa nº 15 – "Empréstimos e financiamentos")

A Companhia e as controladas possuem empréstimos e financiamentos obtidos junto a Instituições financeiras nacionais e estrangeiras, os quais são suscetíveis a juros e variação cambial.

Esse tema foi considerado uma área de risco e que mereceu nossa atenção, pelo fato de termos considerado como área com os riscos mais significativos devido a estarem relacionados a exposição cambial, atualização monetária de acordo com as taxas de juros definidas contratualmente, segregação de curto e longo prazo e garantias reais.

Como o assunto foi conduzido em nossa auditoria

A fim de mitigar o risco de distorções materiais decorrentes dos contratos de empréstimos e financiamentos, foram realizados, entre outros procedimentos:

- Realizamos o entendimento e análise dos controles internos relevantes que envolvem a mensuração e monitoramento dos empréstimos e financiamentos vigentes;
- Realizamos testes nos contratos vigentes e obtivemos evidências sobre as amortizações de juros realizadas no exercício;
- Confirmamos junto as instituições financeiras os saldos em 31 de dezembro de 2018 e testamos a segregação entre curto e longo prazo;
- Revisamos a devida divulgação nas demonstrações contábeis;

Com base nos procedimentos efetuados, consideramos que o processo utilizado para valorização bem como a adequada segregação entre passivo circulante e não circulante dos empréstimos apresentadas nas demonstrações contábeis e as respectivas divulgações em notas explicativas são adequadas no contexto das demonstrações contábeis tomadas em conjunto.

Outros assuntos

Demonstrações do Valor Adicionado

As demonstrações individual e consolidada do valor adicionado (DVA) referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2018, elaborada sob a responsabilidade da administração da Companhia, e apresentadas como informação suplementar para fins de IFRS, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações contábeis da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações contábeis e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 – Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essas demonstrações do valor adicionado foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definido nesse Pronunciamento Técnico e são consistentes em relação às demonstrações contábeis individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Outras informações que acompanham as demonstrações contábeis individuais e consolidadas e o relatório do auditor

A Administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração.

Nossa opinião sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

Em conexão com a auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações contábeis ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparentam estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

Responsabilidades da Administração e da governança pelas demonstrações contábeis individuais e consolidadas

A Administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis individuais de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e das demonstrações contábeis consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB), e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis individuais e consolidadas, a Administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a Administração pretenda liquidar a Companhia e suas controladas ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia e suas controladas são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela Administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela Administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia e suas controladas. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia e suas controladas a não mais se manterem em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

• Obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações contábeis consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, conseqüentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Fornecemos também aos responsáveis pela governança declaração de que cumprimos com as exigências éticas relevantes, incluindo os requisitos aplicáveis de independência, e comunicamos todos os eventuais relacionamentos ou assuntos que poderiam afetar, consideravelmente, nossa independência, incluindo, quando aplicável, as respectivas salvaguardas.

Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações contábeis do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as conseqüências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

São Paulo, 22 de fevereiro de 2019.

Rafael Dominguez Barros

CT CRC 1SP-208.108/O-1

Grant Thornton Auditores Independentes

CRC 2SP-025.583/O-1

Pareceres e Declarações / Parecer do Conselho Fiscal ou Órgão Equivalente

Os membros do Conselho Fiscal da Mangels Industrial S.A., no âmbito de suas atribuições e responsabilidades legais, procederam a análise das Demonstrações Contábeis, do relatório anual da Administração, referentes ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2018 e com base nas análises efetuadas, nos esclarecimentos prestados pela Administração e considerando, ainda, o Relatório dos Auditores Independentes, emitido pela Grant Thornton Auditores Independentes em 22 de fevereiro de 2019, concluíram, por unanimidade, que os documentos acima, em todos os seus aspectos relevantes estão adequadamente apresentados e opinam pelo seu encaminhamento para deliberação da Assembleia Geral de Acionistas.

São Bernardo do Campo, 22 de fevereiro de 2019.

Júlio Flávio Pipolo

João Ricardo Toledo Saretta

Fábio Luis Talavera Tolin

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

Após exame das Demonstrações Contábeis Intermediárias referentes ao período findo em 31 de dezembro de 2018, bem como do relatório da Grant Thornton 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 Grant Thornton Auditores Independentes, e;
- b) Reviu, discutiu e concorda com as Demonstrações Contábeis relativas ao período findo em 31 de dezembro de 2018.

São Bernardo do Campo, 22 de fevereiro de 2019.

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

Antonio Farina

Contador

Pedro Galvão Filho

Gerente de Contabilidade

CRC – MG-087764-08

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

Declaração dos diretores sobre o relatório dos auditores independentes

Em 31 de dezembro de 2018

Após exame do relatório da Grant Thornton Auditores Independentes, referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2018, 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 reviu, discutiu e concorda com as opiniões expressas no relatório emitido pela Grant Thornton Auditores Independentes.

São Bernardo do Campo, 22 de fevereiro de 2019.