



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO OCTÁVIO
BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

CIÊNCIAS CONTÁBEIS

PROJETO INTEGRADO

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

METALÚRGICA GERDAU S.A.

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2020

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO OCTÁVIO
BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

CIÊNCIAS CONTÁBEIS

PROJETO INTEGRADO

ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

METALÚRGICA GERDAU S.A.

MÓDULO FUNDAMENTOS EMPRESARIAIS

FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE – PROF. DANILO MORAIS DOVAL

FUNDAMENTOS DE FINANÇAS – PROF^a RENATA ELIZABETH DE ALENCAR
MARCONDES

ESTUDANTES:

CARINI DE CASSIA PEREIRA, RA 1012020200029

JEAN MACIEL TRISTÃO, RA 1012020200038

MARESSA LIMA DA SILVA, RA 1012019100347

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2020

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA	4
3. PROJETO INTEGRADO	5
3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE	5
3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL	5
3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE	13
METALÚRGICA GERDAU S.A.	13
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31/12/2017	13
(Valores expressos em milhares de reais)	13
METALÚRGICA GERDAU S.A.	14
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31/12/2018	14
(Valores expressos em milhares de reais)	14
METALÚRGICA GERDAU S.A.	15
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31/12/2019	15
(Valores expressos em milhares de reais)	15
Conforme os dados apresentados nas tabelas do Balanço Patrimonial e do DRE, a empresa registrou um resultado negativo de R\$ 203,3 milhões no exercício de 2017, em função, principalmente, do resultado negativo da equivalência patrimonial sobre investimentos em controladas e coligadas. No exercício de 2018, registrou um lucro líquido de R\$ 799,0 milhões em função, principalmente, do resultado da equivalência patrimonial sobre investimentos em controladas e coligadas.	15
3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS	17
3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M	17
3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C	20
4. CONCLUSÃO	21
REFERÊNCIAS	22

1. INTRODUÇÃO

A execução deste projeto integrado, teve como objetivo apresentar a ampliar os conhecimentos da área, atualização de valores com base no IGP-M, sendo estes lucros líquidos e patrimônio líquido das entidades. Utilizamos como objeto de estudo neste projeto a empresa METALÚRGICA GERDAU S.A.

O conteúdo do módulo Fundamentos de contabilidade, além de apresentar a história e uma visão clara da contabilidade como ciência social e suas várias empregabilidades, deixa claro sua finalidade: Administrar o patrimônio das entidades. Fornecendo informações em tempo hábil, composição e variações patrimoniais e claro, o resultado das atividades econômicas.

O conteúdo de Fundamentos de finanças, é de extrema importância. Apresenta os cálculos básicos da área, em diversos temas do cotidiano. Neste projeto, teve suma importância para discriminação das diferenças e variações dos valores das DREs entre os anos apresentados.

2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

Razão Social: Metalúrgica Gerdau S.A.

CNPJ: 92.690.783/0001-09

Metalúrgica Gerdau S.A. é uma sociedade anônima de capital aberto, com sede no endereço Av. Doutora Ruth Cardoso, 8501 andar 8 conj 1, Pinheiros, São Paulo - SP. A metalúrgica é líder no segmento de aços longos nas Américas e uma das principais fornecedoras de aços especiais do mundo. No Brasil, também produz aços planos e minério de ferro. Além disso, a Companhia acredita ser a maior Recicladora da América Latina e, no mundo, transforma, anualmente, milhões de toneladas de sucata em aço, reforçando seu compromisso com o desenvolvimento sustentável das regiões onde atua.

É uma empresa brasileira de participações, detendo participação de controle Gerdau S.A. Sua área de atuação engloba diversos países como: Argentina, , Canadá, Chile, Colômbia, Espanha, EUA, Índia, Peru, Rep Dominicana, Uruguai, Venezuela e Brasil.

3. PROJETO INTEGRADO

3.1 FUNDAMENTOS DE CONTABILIDADE

Contabilidade é uma ciência social cujo objetivo é identificar, registrar, demonstrar e analisar todos os fatos econômico e financeiros que afetam direta ou indiretamente o patrimônio de uma entidade gerando informações, úteis para o seu processo decisórios.

As demonstrações contábeis consolidadas compreendem as demonstrações contábeis da controladora e de suas controladas. As demonstrações contábeis consolidadas também contemplam os fundos de investimentos exclusivos, onde a companhia mantém parte de suas aplicações financeiras.

No processo de consolidação das demonstrações contábeis são contempladas as seguintes eliminações:

- Participações da controladora no capital, reservas e resultados acumulados das empresas consolidadas;
- Saldos de contas do ativo e do passivo mantidos entre as empresas consolidadas;
- Saldos de receitas e despesas decorrentes de transações realizadas entre as empresas consolidadas.

Nas demonstrações contábeis individuais as informações financeiras das controladas e das controladas em conjunto são reconhecidas pelo método de equivalência patrimonial.

3.1.1 BALANÇO PATRIMONIAL

O Balanço Patrimonial é a Demonstração Financeira que evidencia, resumidamente, o Patrimônio da empresa, quantitativa e qualitativamente (RIBEIRO, 2017).

O artigo 178 da Lei n. 6.404/1976 estabelece que:

Art. 178. No balanço, as contas serão classificadas segundo os elementos do patrimônio que registrem, e agrupadas de modo a facilitar o conhecimento e a análise da situação financeira da companhia.

§ 1º No ativo, as contas serão dispostas em ordem decrescente de grau de liquidez dos elementos nelas registrados, nos seguintes grupos:

I - ativo circulante:

As disponibilidades. Exemplos: Caixa, Bancos c/ Movimento, Aplicações de Liquidez Imediata.

Os direitos realizáveis no curso do exercício social subsequente. Exemplos: Duplicatas a Receber, diminuídas das Duplicatas Descontadas e da Provisão para Créditos Duvidosos, Títulos a Receber, Bancos c/ Vinculada, Estoques etc.

As Aplicações de recursos em despesas do exercício seguinte. Exemplos: Despesas de Seguro a Apropriar.

II - ativo não circulante:

Realizável a longo prazo - as contas representativas dos bens e direitos realizáveis após o término do exercício seguinte e as dos bens e direitos oriundos de negócios não operacionais realizados por coligadas, controladas, proprietários, sócios, acionistas e diretores. Exemplos: Contas a Receber a Longo Prazo, Empréstimos a Controladas, Depósitos Judiciais etc.

Ativos Imobilizado - as contas representativas dos direitos que tenham por objeto bens corpóreos destinados à manutenção das atividades da empresa, ou exercidos com essa finalidade. Exemplos: Imóveis, Veículos, Instalações, Móveis e Utensílios, Benfeitorias em Propriedades de Terceiros, Depreciação, Exaustão e Amortização Acumulada etc.

Ativo Intangível - as contas representativas das aplicações de recursos em bens incorpóreos que contribuirão para a formação do resultado do exercício futuro. Exemplos: Marcas e Patentes, Amortização Acumulada, Ágio por Expectativa de Rentabilidade Futura, Direito de Concessão, Direito Autoral, Provisão para Perda de Valor etc.

§ 2º No passivo, as contas devem estar dispostas em ordem decrescente de grau de exigibilidade dos elementos nela registrados, nos seguintes grupos:

I - passivo circulante: as contas representativas das obrigações da sociedade que vencerem no exercício social seguinte. Exemplos: Fornecedores, Salários e Encargos a Pagar, Empréstimos, Debêntures, Encargos Financeiros a Pagar, Impostos a Recolher, Provisão para Imposto de Renda etc.

II - passivo não circulante - as contas representativas das obrigações com vencimentos após o término do exercício social seguinte, Receitas Diferidas etc. Exemplos: Financiamentos, Debêntures, Encargos Financeiros a Pagar, Retenções Contratuais, Subvenções Governamentais a Apropriar etc.

III - patrimônio líquido, dividido em capital social, reservas de capital, ajustes de avaliação patrimonial, reservas de lucros, ações de tesouraria e prejuízos acumulados.

Conforme demonstrado abaixo no Balanço Patrimonial dos anos 2017, 2018 e 2019, existe a Conta Redutora do Passivo, a conta Ações em tesouraria. A Lei n. 6.404/1976 estabelece que a conta Ações em Tesouraria seja destacada, no Balanço, como dedução da conta do Patrimônio Líquido que registrar a origem dos recursos aplicados na sua aquisição.

METALÚRGICA GERDAU S.A.**BALANÇO PATRIMONIAL 31/12/2017****(Valores expressos em milhares de reais)**

		Controladora	Consolidado
1.	Ativo		
1.1	Circulante		
1.1.1	Caixa e Equivalentes de Caixa	R\$ 94,00	R\$ 2.555.433,00
1.1.2	Aplicações Financeiras	R\$ 108.891,00	R\$ 821.518,00
1.1.3	Contas a Receber de clientes		R\$ 2.798.420,00
1.1.4	Estoques		R\$ 6.701.404,00
1.1.5	Créditos tributários	R\$ 77,00	R\$ 402.506,00
1.1.6	Imposto de renda/contribuição social a recuperar	R\$ 45.489,00	R\$ 533.122,00
1.1.7	Ativo mantido para venda		R\$ 3.745.634,00
1.1.8	Outros ativos circulantes	R\$ 1.032,00	R\$ 470.767,00
		R\$ 155.583,00	R\$ 18.028.804,00
1.2	Não circulante		
1.2.1	Créditos tributários		R\$ 30.841,00
1.2.2	Imposto de renda/contribuição social diferidos		R\$ 3.054.393,00
1.2.3	Partes relacionadas		R\$ 51.839,00
1.2.4	Depósitos Judiciais	R\$ 2.670,00	R\$ 2.053.851,00
1.2.5	Outros ativos não circulantes	R\$ 33,00	R\$ 543.006,00
1.2.6	Gastos antecipados com plano de pensão		R\$ 1.149,00
1.2.7	Investimentos avaliados por equivalência patrimonial	R\$ 9.038.468,00	R\$ 1.280.299,00
1.2.8	Ágios		R\$ 7.891.142,00
1.2.9	Outros intangíveis		R\$ 972.089,00
1.2.10	Imobilizado	R\$ 624,00	R\$ 16.444.367,00
		R\$ 9.041.795,00	R\$ 32.322.976,00
	TOTAL DO ATIVO	R\$ 9.197.378,00	R\$ 50.351.780,00

		Controladora	Consolidado
2.	Passivo		
2.1	Circulante		
2.1.1	Fornecedores		R\$ 3.179.954,00
2.1.2	Empréstimos e financiamentos	R\$ 5.205,00	R\$ 2.009.546,00
2.1.3	Debêntures	R\$ 6.554,00	R\$ 6.554,00
2.1.4	Impostos e contribuições sociais a recolher	R\$ 63,00	R\$ 284.164,00
2.1.5	Imposto de renda/contribuição social a recolher	R\$ 136,00	R\$ 70.378,00
2.1.6	Salários a pagar	R\$ 852,00	R\$ 444.711,00
2.1.7	Benefícios a empregados		R\$ 253,00
2.1.8	Provisão para passivos ambientais		R\$ 21.928,00
2.1.9	Passivo mantido para venda		R\$ 1.084.032,00
2.1.10	Outros passivos circulantes	102	R\$ 625.511,00
		R\$ 12.912,00	R\$ 7.727.031,00
2.2	Não circulante		
2.2.1	Empréstimos e financiamentos	R\$ 449.072,00	R\$ 14.906.387,00
2.2.2	Debêntures	246.816	R\$ 294.743,00
2.2.3	Imposto de renda e contribuição social diferidos		R\$ 82.686,00
2.2.4	Perdas não realizadas com instrumentos financeiros		R\$ 1.267,00
2.2.5	Provisão para passivos tributários, cíveis e trabalhistas	R\$ 1.698,00	R\$ 829.583,00
2.2.6	Provisão para passivos ambientais		R\$ 63.263,00
2.2.7	Benefícios a empregados		R\$ 1.424.611,00
2.2.8	Obrigações com FIDC		R\$ 1.135.077,00
2.2.9	Outros passivos não circulantes		R\$ 544.779,00
		R\$ 697.586,00	R\$ 19.282.396,00
2.3	Patrimônio Líquido		
2.3.1	Capital Social	R\$ 7.951.579,00	R\$ 7.951.579,00
2.3.2	Ações em tesouraria	-R\$ 69.861,00	-R\$ 69.861,00
2.3.3	Reserva de lucros	R\$ 174.017,00	R\$ 174.017,00
2.3.4	Ajustes de avaliação patrimonial	R\$ 431.145,00	R\$ 431.145,00
	ATRIBUÍDO A PARTICIPAÇÃO DOS ACIONISTAS CONTROL	R\$ 8.486.880,00	R\$ 8.486.880,00
	PARTICIPAÇÕES DOS ACIONISTAS NÃO CONTROLADORES		R\$ 14.855.473,00
	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 8.486.880,00	R\$ 23.342.353,00
	TOTAL DO PASSIVO E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 9.197.378,00	R\$ 50.351.780,00

METALÚRGICA GERDAU S.A.**BALANÇO PATRIMONIAL 31/12/2018****(Valores expressos em milhares de reais)**

1.	Ativo		
1.1	Circulante		
1.1.1	Caixa e Equivalentes de Caixa	R\$ 1.073,00	R\$ 2.891.217,00
1.1.2	Aplicações Financeiras	R\$ 24.427,00	R\$ 459.470,00
1.1.3	Contas a Receber de clientes		R\$ 3.201.656,00
1.1.4	Estoques		R\$ 9.167.689,00
1.1.5	Créditos tributários		R\$ 527.428,00
1.1.6	Imposto de renda/contribuição social a recuperar	R\$ 58.592,00	R\$ 504.153,00
1.1.7	Dividendos a receber	R\$ 65.337,00	
1.1.8	Ganhos não realizados com instrumentos financeiros		R\$ 30.711,00
1.1.9	Outros ativos circulantes	R\$ 372,00	R\$ 780.794,00
		R\$ 149.801,00	R\$ 17.563.118,00
1.2	Não circulante		
1.2.1	Créditos tributários		R\$ 32.065,00
1.2.2	Imposto de renda/contribuição social diferidos		R\$ 3.874.054,00
1.2.3	Ganhos não realizados com instrumentos financeiros		R\$ 2.706,00
1.2.4	Partes relacionadas		R\$ 27.939,00
1.2.5	Depósitos Judiciais	R\$ 2.418,00	R\$ 2.137.832,00
1.2.6	Outros ativos não circulantes	R\$ 320,00	R\$ 449.912,00
1.2.7	Gastos antecipados com plano de pensão		R\$ 17.952,00
1.2.8	Adiantamento para futuro investimento em participação societária		R\$ 375.456,00
1.2.9	Investimentos avaliados por equivalência patrimonial	R\$ 9.911.274,00	R\$ 1.367.802,00
1.2.10	Ágios		R\$ 9.112.390,00
1.2.11	Outros intangíveis		R\$ 836.096,00
1.2.12	Imobilizado	R\$ 613,00	R\$ 15.547.094,00
		R\$ 9.914.625,00	R\$ 33.781.298,00
	TOTAL DO ATIVO	R\$ 10.064.426,00	R\$ 51.344.416,00

		Controladora	Consolidado
2.	Passivo		
2.1	Circulante		
2.1.1	Fornecedores	R\$ 19,00	R\$ 4.335.071,00
2.1.2	Empréstimos e financiamentos	R\$ 398.691,00	R\$ 2.220.874,00
2.1.3	Debêntures	R\$ 250.159,00	R\$ 252.915,00
2.1.4	Impostos e contribuições sociais a recolher	R\$ 124,00	R\$ 351.669,00
2.1.5	Imposto de renda/contribuição social a recolher	R\$ 17.663,00	R\$ 413.344,00
2.1.6	Salários a pagar	R\$ 1.483,00	R\$ 590.110,00
2.1.7	Dividendos a pagar	R\$ 48.971,00	R\$ 153.250,00
2.1.8	Benefícios a empregados		R\$ 157,00
2.1.9	Provisão para passivos ambientais		R\$ 60.419,00
2.1.10	Perdas não realizadas com instrumentos financeiros		R\$ 5.245,00
2.1.11	Outros passivos circulantes	163	R\$ 773.134,00
		R\$ 717.273,00	R\$ 9.156.188,00
2.2	Não circulante		
2.2.1	Empréstimos e financiamentos		R\$ 11.545.658,00
2.2.2	Debêntures		R\$ 1.536.118,00
2.2.3	Partes relacionadas		R\$ 1.350,00
2.2.4	Imposto de renda e contribuição social diferidos		R\$ 118.368,00
2.2.5	Provisão para passivos tributários, cíveis e trabalhistas	R\$ 1.692,00	R\$ 771.997,00
2.2.6	Provisão para passivos ambientais		R\$ 72.228,00
2.2.7	Benefícios a empregados		R\$ 1.356.560,00
2.2.8	Obrigações com FIDC		R\$ 938.526,00
2.2.9	Outros passivos não circulantes	R\$ 287,00	R\$ 474.952,00
		R\$ 1.979,00	R\$ 16.815.757,00
2.3	Patrimônio Líquido		
2.3.1	Capital Social	R\$ 7.960.908,00	R\$ 7.960.908,00
2.3.2	Ações em tesouraria	-R\$ 69.861,00	-R\$ 69.861,00
2.3.3	Reserva de lucros	R\$ 728.550,00	R\$ 728.550,00
2.3.4	Ajustes de avaliação patrimonial	R\$ 725.577,00	R\$ 725.577,00
	ATRIBUÍDO A PARTICIPAÇÃO DOS ACIONISTAS CONTROLADORES	R\$ 9.345.174,00	R\$ 9.345.174,00
	PARTICIPAÇÕES DOS ACIONISTAS NÃO CONTROLADORES		R\$ 16.027.297,00
	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 9.345.174,00	R\$ 25.372.471,00
	TOTAL DO PASSIVO E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 10.064.426,00	R\$ 51.344.416,00

METALÚRGICA GERDAU S.A.**BALANÇO PATRIMONIAL 31/12/2019****(Valores expressos em milhares de reais)**

		Controladora	Consolidado
1.	Ativo		
1.1	Circulante		
1.1.1	Caixa e Equivalentes de Caixa	R\$ 62,00	R\$ 2.641.713,00
1.1.2	Aplicações Financeiras	R\$ 14.146,00	R\$ 3.652.949,00
1.1.3	Contas a Receber de clientes		R\$ 2.672.370,00
1.1.4	Estoques		R\$ 7.659.737,00
1.1.5	Créditos tributários		R\$ 504.302,00
1.1.6	Imposto de renda/contribuição social a recuperar	R\$ 42.388,00	R\$ 525.476,00
1.1.7	Dividendos a receber	R\$ 18.832,00	
1.1.8	Ganhos não realizados com instrumentos financeiros		R\$ 2.846,00
1.1.9	Outros ativos circulantes		R\$ 618.770,00
		R\$ 75.428,00	R\$ 18.278.163,00
1.2	Não circulante		
1.2.1	Créditos tributários		R\$ 465.549,00
1.2.2	Imposto de renda/contribuição social diferidos		R\$ 4.071.219,00
1.2.3	Partes relacionadas		R\$ 95.445,00
1.2.4	Depósitos Judiciais	R\$ 2.427,00	R\$ 1.994.143,00
1.2.5	Outros ativos não circulantes	R\$ 287,00	R\$ 464.455,00
1.2.6	Gastos antecipados com plano de pensão		R\$ 45.381,00
1.2.7	Investimentos avaliados por equivalência patrimonial	R\$ 9.960.008,00	R\$ 1.812.399,00
1.2.8	Ágios		R\$ 9.469.311,00
1.2.9	Arrendamento mercantil – direito de uso de ativos		R\$ 777.314,00
1.2.10	Outros intangíveis		R\$ 673.262,00
1.2.11	Imobilizado	R\$ 602,00	R\$ 15.902.095,00
		R\$ 9.963.324,00	R\$ 35.770.573,00
	TOTAL DO ATIVO	R\$ 10.038.752,00	R\$ 54.048.736,00

		Controladora	Consolidado
2.	Passivo		
2.1	Circulante		
2.1.1	Fornecedores		R\$ 3.762.768,00
2.1.2	Empréstimos e financiamentos		R\$ 1.544.211,00
2.1.3	Debêntures		R\$ 18.015,00
2.1.4	Impostos e contribuições sociais a recolher	R\$ 129,00	R\$ 433.116,00
2.1.5	Imposto de renda/contribuição social a recolher	R\$ 4,00	R\$ 205.096,00
2.1.6	Salários a pagar	R\$ 626,00	R\$ 480.319,00
2.1.7	Dividendos a pagar	R\$ 21.620,00	R\$ 21.620,00
2.1.8	Arrendamento mercantil a pagar		R\$ 202.536,00
2.1.9	Benefícios a empregados		R\$ 495,00
2.1.10	Provisão para passivos ambientais		R\$ 60.913,00
2.1.11			
2.1.12	Outros passivos circulantes	236	R\$ 699.230,00
		R\$ 22.615,00	R\$ 7.428.319,00
2.2	Não circulante		
2.2.1	Empréstimos e financiamentos		R\$ 11.594.612,00
2.2.2	Debêntures		R\$ 2.893.029,00
2.2.3	Imposto de renda e contribuição social diferidos		R\$ 517.413,00
2.2.4	Provisão para passivos tributários, cíveis e trabalhistas	R\$ 1.717,00	R\$ 811.016,00
2.2.5	Provisão para passivos ambientais		R\$ 51.395,00
2.2.6	Benefícios a empregados		R\$ 1.469.949,00
2.2.7	Obrigações com FIDC		R\$ 1.018.501,00
2.2.8	Arrendamento mercantil a pagar		R\$ 601.733,00
2.2.9	Outros passivos não circulantes	R\$ 286,00	R\$ 435.516,00
		R\$ 2.003,00	R\$ 19.393.164,00
2.3	Patrimônio Líquido		
2.3.1	Capital Social	R\$ 8.208.826,00	R\$ 8.208.826,00
2.3.2	Ações em tesouraria	-R\$ 69.861,00	-R\$ 69.861,00
2.3.3	Reserva de lucros	R\$ 1.027.875,00	R\$ 1.027.875,00
2.3.4	Ajustes de avaliação patrimonial	R\$ 847.294,00	R\$ 847.294,00
	ATRIBUÍDO A PARTICIPAÇÃO DOS ACIONISTAS CONTROLADORES	R\$ 10.014.134,00	R\$ 10.014.134,00
	PARTICIPAÇÕES DOS ACIONISTAS NÃO CONTROLADORES		R\$ 17.213.119,00
	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 10.014.134,00	R\$ 27.227.253,00
	TOTAL DO PASSIVO E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 10.038.752,00	R\$ 54.048.736,00

3.1.2 DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE

As DREs são compostas por receitas, custos e despesas. Se as receitas forem maiores que os custos e despesas, obtêm-se lucro. Caso contrário, prejuízo.

METALÚRGICA GERDAU S.A.

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31/12/2017

(Valores expressos em milhares de reais)

	Controladora	Consolidado
RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS		R\$ 36.917.619,00
Custo das vendas		R\$ 33.312.995,00
LUCRO BRUTO		R\$ 3.604.624,00
Despesas com vendas		-R\$ 524.965,00
Despesas gerais e administrativas	-R\$ 6.546,00	-R\$ 1.136.490,00
Outras receitas operacionais	R\$ 1.132,00	R\$ 261.750,00
Outras despesas operacionais	-R\$ 1.061,00	-R\$ 171.824,00
Perdas pela não recuperabilidade de ativos		-R\$ 1.114.807,00
Ganhos e perdas em ativos mantidos para venda e vendas de participações em controladas		-R\$ 721.682,00
Reversão de passivos contingentes, líquido		R\$ 929.711,00
Resultado da equivalência patrimonial	-R\$ 139.218,00	-R\$ 34.597,00
LUCRO (PREJUÍZO) OPERACIONAL ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS IMPOSTOS	-R\$ 145.693,00	R\$ 1.091.720,00
Receitas financeiras	R\$ 20.273,00	R\$ 246.889,00
Despesas financeiras	-R\$ 85.142,00	-R\$ 1.811.426,00
Variação cambial, líquida		-R\$ 4.057,00
Reversão de atualização de passivos contingentes, líquido		R\$ 369.819,00
Resultado de obrigação por compra de ações	R\$ 6.691,00	R\$ 6.691,00
Ganhos (Perdas) com instrumentos financeiros, líquidos		R\$ 9.441,00
LUCRO (PREJUÍZO) ANTES DOS IMPOSTOS	-R\$ 203.871,00	-R\$ 109.805,00
Imposto de renda e contribuição social		
Corrente		-R\$ 313.758,00
Diferido	R\$ 585,00	R\$ 18.951,00
LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	-R\$ 203.286,00	-R\$ 404.612,00
ATRIBUÍDO A:		
Participação dos acionistas controladores		(203.286)
Participação dos acionistas não-controladores		-R\$ 201.326,00
		-R\$ 404.612,00
Lucro (Prejuízo) básico por ação – ordinária e preferencial – R\$	-R\$ 0,21	-R\$ 0,21
Lucro (Prejuízo) diluído por ação – ordinária e preferencial – R\$	-R\$ 0,21	-R\$ 0,21

METALÚRGICA GERDAU S.A.**DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31/12/2018****(Valores expressos em milhares de reais)**

	Controladora	Consolidado
RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS		R\$ 46.159.478,00
Custo das vendas		-R\$ 40.010.100,00
LUCRO BRUTO		6.149.378)
Despesas com vendas		-R\$ 570.431,00
Provisão para risco de crédito		-R\$ 9.914,00
Despesas gerais e administrativas	-R\$ 8.466,00	-R\$ 1.090.915,00
Outras receitas operacionais	R\$ 50,00	R\$ 235.197,00
Outras despesas operacionais	-R\$ 15.831,00	-R\$ 286.243,00
Ganhos e perdas em ativos mantidos para venda e vendas de participações em controladas		-R\$ 414.507,00
Resultado da equivalência patrimonial	R\$ 884.429,00	R\$ 10.141,00
LUCRO (PREJUÍZO) OPERACIONAL ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS IMPOSTOS	R\$ 860.182,00	R\$ 4.022.706,00
Receitas financeiras	R\$ 7.433,00	R\$ 211.433,00
Despesas financeiras	-R\$ 50.943,00	-R\$ 1.630.284,00
Despesas na recompra de Bonds		-R\$ 223.925,00
Variação cambial, líquida		-R\$ 322.621,00
Ganhos (Perdas) com instrumentos financeiros, líquidos		R\$ 32.092,00
LUCRO (PREJUÍZO) ANTES DOS IMPOSTOS	R\$ 816.672,00	R\$ 2.089.401,00
Importo de renda e contribuição social		
Corrente	-R\$ 17.662,00	-R\$ 646.871,00
Diferido		R\$ 798.160,00
LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	R\$ 799.010,00	R\$ 2.240.690,00
ATRIBUÍDO A:		
Participação dos acionistas controladores		R\$ 799.010,00
Participação dos acionistas não-controladores		R\$ 1.441.680,00
		R\$ 2.240.690,00
Lucro (Prejuízo) básico por ação – ordinária e preferencial – R\$	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Lucro (Prejuízo) diluído por ação – ordinária e preferencial – R\$	R\$ 0,75	R\$ 0,75

METALÚRGICA GERDAU S.A.**DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO PARA O EXERCÍCIO FINDO EM 31/12/2019**

(Valores expressos em milhares de reais)

	Controladora	Consolidado
RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS		R\$ 39.644.010,00
Custo das vendas		-R\$ 35.440.726,00
LUCRO BRUTO		R\$ 4.203.284,00
Despesas com vendas		-R\$ 476.339,00
Despesas gerais e administrativas	-R\$ 6.897,00	-R\$ 961.014,00
Outras receitas operacionais	R\$ 388,00	R\$ 637.235,00
Outras despesas operacionais	-R\$ 2.724,00	-R\$ 190.371,00
Perdas pela não recuperabilidade de ativos financeiros		-R\$ 21.044,00
Resultado da equivalência patrimonial	R\$ 445.246,00	-R\$ 17.050,00
LUCRO OPERACIONAL ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS IMPOSTOS	R\$ 436.013,00	R\$ 3.174.701,00
Receitas financeiras	R\$ 3.466,00	R\$ 226.679,00
Despesas financeiras	-R\$ 14.395,00	-R\$ 1.484.149,00
Variação cambial, líquida		-R\$ 247.555,00
Ganhos (Perdas) com instrumentos financeiros, líquidos		-R\$ 15.118,00
LUCRO ANTES DOS IMPOSTOS	R\$ 425.084,00	R\$ 1.654.558,00
Imposto de renda e contribuição social		
Corrente		-R\$ 240.400,00
Diferido		-R\$ 217.433,00
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	R\$ 425.084,00	R\$ 1.196.725,00
ATRIBUÍDO A:		
Participação dos acionistas controladores		R\$ 425.084,00
Participação dos acionistas não-controladores		R\$ 771.641,00
		R\$ 1.196.725,00
Lucro básico por ação – ordinária e preferencial – R\$	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Lucro diluído por ação – ordinária e preferencial – R\$	R\$ 0,41	R\$ 0,41

Conforme os dados apresentados nas tabelas do Balanço Patrimonial e do DRE, a empresa registrou um resultado negativo de R\$ 203,3 milhões no exercício de 2017, em função, principalmente, do resultado negativo da equivalência patrimonial sobre investimentos em controladas e coligadas. No exercício de 2018, registrou um lucro líquido de R\$ 799,0 milhões em função, principalmente, do resultado da equivalência patrimonial sobre investimentos em controladas e coligadas.

No exercício de 2018, o resultado financeiro (receitas financeiras, despesas financeiras e resultado de obrigação por compra de ações) foi negativo em R\$ 43,5 milhões, contra um resultado também negativo de R\$ 58,1 milhões em 2017. Essa variação ocorreu em função das menores despesas financeiras no período, resultante da redução da dívida bruta.

A dívida líquida (empréstimos e financiamentos mais debêntures, menos caixa, equivalentes de caixa e aplicações financeiras) totalizava R\$ 623,3 milhões em 31 de dezembro de 2018, comparada com R\$ 598,7 milhões em 31 de dezembro de 2017.

Em 31 de dezembro de 2017, o patrimônio líquido da Companhia era de R\$ 8,5 bilhões. Em 31 de dezembro de 2018, o patrimônio líquido da Companhia era de R\$ 9,3 bilhões.

Em 2019, a Metalúrgica registrou um lucro líquido de R\$ 425,0 milhões. O resultado financeiro (receitas financeiras menos despesas financeiras) foi negativo em R\$ 10,9 milhões, contra o resultado também negativo de R\$ 43,5 milhões em 2018, em função das menores despesas financeiras no período, resultante da redução da dívida bruta.

Em 31 de dezembro de 2018, a dívida líquida (empréstimos e financiamentos mais debêntures, menos caixa, equivalentes de caixa e aplicações financeiras) da Metalúrgica Gerdau S.A. era de R\$ 623,3 milhões. Conforme demonstra o Relatório Financeiro da Empresa, ao longo de 2019, a Companhia concluiu o pagamento das debêntures conversíveis ou permutáveis. Do total de R\$ 450 milhões, 99,7% foram convertidas ou permutadas que, em conjunto com a alienação de 25,6 milhões de ações da controlada Gerdau S.A. durante o primeiro trimestre de 2019, no valor de R\$ 390,6 milhões, contribuíram para liquidação dos seus empréstimos e financiamentos. Portanto, em 31 de dezembro de 2019, a Companhia não possuía dívidas.

Em 31 de dezembro de 2019, o patrimônio líquido da Companhia era de R\$ 10,0 bilhões.

3.2 FUNDAMENTOS DE FINANÇAS

Disciplina responsável pelo estudo da evolução do valor do dinheiro ao longo do tempo. A relação do valor do dinheiro no presente e seu respectivo valor no futuro.

3.2.1 ATUALIZAÇÃO DE VALORES PELO IGP-M

IGP-M (Índice Geral de Preços do Mercado) nada mais é do que um indicador econômico formado pelo IPA (Índice de Preços ao Produtor Amplo), IPC (Índice de Preços ao Consumidor) e o INCC (Índice Nacional de Custos da Construção). A finalidade do IGP-M é calcular mensalmente os valores da variação de preços no Brasil, esses cálculos são feitos e disponibilizados pelo IBRE (Instituto Brasileiro de Economia) da Fundação Getúlio Vargas. O IGP-M é um indicador independente, vale lembrar que ele não é a inflação oficial do país, e sim um indicador macroeconômico, a formação contratos e aluguéis são diretamente baseados no o IGP-M, onde ele se tornou referência para os valores e reajustes.

O IBRE divulga o IGP-M ao final de todo mês, a tabela abaixo segue os índices dos últimos anos referentes a 2017, 2018, 2019 e 2020 :

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	0,48	-0,04	1,24	0,8	0,28	1,56	2,23	2,74				
2019	0,01	0,88	1,26	0,92	0,45	0,8	0,4	-0,67	-0,01	0,68	0,3	2,09
2018	0,76	0,07	0,64	0,57	1,38	1,87	0,51	0,7	1,52	0,89	-0,49	-1,08
2017	0,64	0,08	0,01	-1,1	-0,93	-0,67	-0,72	0,1	0,47	0,2	0,52	0,89

ACÚMULO ANUAL	
2020	9,6411
2019	7,3179
2018	7,5521
2017	-0,5326

Atualização do lucro líquido e do patrimônio líquido IGP-M :

2017

Período	Patrimônio Líquido	Lucro Líquido	% Ajuste (IGP-M)	Período	Atualizado PL	Atualizado Lucro L
01/01/2017	23.342.353,00	404612	0,64	1	R\$ 23.491.744,06	R\$ 407.201,52
01/02/2017			0,08	1	R\$ 23.510.537,45	R\$ 407.527,28
01/03/2017			0,01	1	R\$ 23.512.888,51	R\$ 407.568,03
01/04/2017			-1,1	1	R\$ 23.254.246,73	R\$ 403.084,78
01/05/2017			-0,93	1	R\$ 23.037.982,24	R\$ 399.336,09
01/06/2017			-0,67	1	R\$ 22.883.627,76	R\$ 396.660,54
01/07/2017			-0,72	1	R\$ 22.718.865,64	R\$ 393.804,59
01/08/2017			0,1	1	R\$ 22.741.584,50	R\$ 394.198,39
01/09/2017			0,47	1	R\$ 22.848.469,95	R\$ 396.051,12
01/10/2017			0,2	1	R\$ 22.894.166,89	R\$ 396.843,23
01/11/2017			0,52	1	R\$ 23.013.216,56	R\$ 398.906,81
01/12/2017			0,89	1	R\$ 23.218.034,19	R\$ 402.457,08
01/01/2018			0,76	1	R\$ 23.394.491,25	R\$ 405.515,75
01/02/2018			0,07	1	R\$ 23.410.867,39	R\$ 405.799,62
01/03/2018			0,64	1	R\$ 23.560.696,94	R\$ 408.396,73
01/04/2018			0,57	1	R\$ 23.694.992,91	R\$ 410.724,59
01/05/2018			1,38	1	R\$ 24.021.983,82	R\$ 416.392,59
01/06/2018			1,87	1	R\$ 24.471.194,91	R\$ 424.179,14
01/07/2018			0,51	1	R\$ 24.595.998,01	R\$ 426.342,45
01/08/2018			0,7	1	R\$ 24.768.169,99	R\$ 429.326,85
01/09/2018			1,52	1	R\$ 25.144.646,18	R\$ 435.852,61
01/10/2018			0,89	1	R\$ 25.368.433,53	R\$ 439.731,70
01/11/2018			-0,49	1	R\$ 25.244.128,20	R\$ 437.577,02
01/12/2018			-1,08	1	R\$ 24.971.491,62	R\$ 432.851,19
01/01/2019			0,01	1	R\$ 24.973.988,77	R\$ 432.894,47
01/02/2019			0,88	1	R\$ 25.193.759,87	R\$ 436.703,94
01/03/2019			1,26	1	R\$ 25.511.201,25	R\$ 442.206,41
01/04/2019			0,92	1	R\$ 25.745.904,30	R\$ 446.274,71
01/05/2019			0,45	1	R\$ 25.861.760,87	R\$ 448.282,95
01/06/2019			0,8	1	R\$ 26.068.654,95	R\$ 451.869,21
01/07/2019			0,4	1	R\$ 26.172.929,57	R\$ 453.676,69
01/08/2019			-0,67	1	R\$ 25.997.570,94	R\$ 450.637,05
01/09/2019			-0,01	1	R\$ 25.994.971,19	R\$ 450.591,99
01/10/2019			0,68	1	R\$ 26.171.736,99	R\$ 453.656,02
01/11/2019			0,3	1	R\$ 26.250.252,20	R\$ 455.016,98
01/12/2019			2,09	1	R\$ 26.798.882,47	R\$ 464.526,84
01/01/2020			0,48	1	R\$ 26.927.517,11	R\$ 466.756,57
01/02/2020			-0,04	1	R\$ 26.916.746,10	R\$ 466.569,86
01/03/2020			1,24	1	R\$ 27.250.513,75	R\$ 472.355,33
01/04/2020			0,8	1	R\$ 27.468.517,86	R\$ 476.134,17
01/05/2020			0,28	1	R\$ 27.545.429,71	R\$ 477.467,35
01/06/2020			1,56	1	R\$ 27.975.138,42	R\$ 484.915,84
01/07/2020			2,23	1	R\$ 28.598.984,00	R\$ 495.729,46

2018

Período	Patrimônio Líquido	Lucro Líquido	% Ajuste (IGP-M)	Período	Atualizado PL	Atualizado Lucro L
01/01/2018	25.372.471,00	2.240.690,00	0,76	1	R\$ 25.565.301,78	R\$ 2.257.719,24
01/02/2018			0,07	1	R\$ 25.583.197,49	R\$ 2.259.299,65
01/03/2018			0,64	1	R\$ 25.746.929,95	R\$ 2.273.759,17
01/04/2018			0,57	1	R\$ 25.893.687,46	R\$ 2.286.719,59
01/05/2018			1,38	1	R\$ 26.251.020,34	R\$ 2.318.276,32
01/06/2018			1,87	1	R\$ 26.741.914,42	R\$ 2.361.628,09
01/07/2018			0,51	1	R\$ 26.878.298,19	R\$ 2.373.672,39
01/08/2018			0,7	1	R\$ 27.066.446,27	R\$ 2.390.288,10
01/09/2018			1,52	1	R\$ 27.477.856,26	R\$ 2.426.620,48
01/10/2018			0,89	1	R\$ 27.722.409,18	R\$ 2.448.217,40
01/11/2018			-0,49	1	R\$ 27.586.569,37	R\$ 2.436.221,14
01/12/2018			-1,08	1	R\$ 27.288.634,42	R\$ 2.409.909,95
01/01/2019			0,01	1	R\$ 27.291.363,29	R\$ 2.410.150,94
01/02/2019			0,88	1	R\$ 27.531.527,28	R\$ 2.431.360,27
01/03/2019			1,26	1	R\$ 27.878.424,53	R\$ 2.461.995,41
01/04/2019			0,92	1	R\$ 28.134.906,03	R\$ 2.484.645,76
01/05/2019			0,45	1	R\$ 28.261.513,11	R\$ 2.495.826,67
01/06/2019			0,8	1	R\$ 28.487.605,22	R\$ 2.515.793,28
01/07/2019			0,4	1	R\$ 28.601.555,64	R\$ 2.525.856,46
01/08/2019			-0,67	1	R\$ 28.409.925,21	R\$ 2.508.933,22
01/09/2019			-0,01	1	R\$ 28.407.084,22	R\$ 2.508.682,33
01/10/2019			0,68	1	R\$ 28.600.252,39	R\$ 2.525.741,36
01/11/2019			0,3	1	R\$ 28.686.053,15	R\$ 2.533.318,59
01/12/2019			2,09	1	R\$ 29.285.591,66	R\$ 2.586.264,95
01/01/2020			0,48	1	R\$ 29.426.162,50	R\$ 2.598.679,02
01/02/2020			-0,04	1	R\$ 29.414.392,04	R\$ 2.597.639,55
01/03/2020			1,24	1	R\$ 29.779.130,50	R\$ 2.629.850,28
01/04/2020			0,8	1	R\$ 30.017.363,54	R\$ 2.650.889,08
01/05/2020			0,28	1	R\$ 30.101.412,16	R\$ 2.658.311,57
01/06/2020			1,56	1	R\$ 30.570.994,19	R\$ 2.699.781,23
01/07/2020			2,23	1	R\$ 31.252.727,36	R\$ 2.759.986,35

2019

Período	Patrimônio Líquido	Lucro Líquido	% Ajuste (IGP-M)	Período	Atualizado PL	Atualizado Lucro L
01/01/2019	54.048.736,00	1.196.725,00	0,01	1	R\$ 54.054.140,87	R\$ 1.196.844,67
01/02/2019			0,88	1	R\$ 54.529.817,31	R\$ 1.207.376,91
01/03/2019			1,26	1	R\$ 55.216.893,01	R\$ 1.222.589,85
01/04/2019			0,92	1	R\$ 55.724.888,43	R\$ 1.233.837,68
01/05/2019			0,45	1	R\$ 55.975.650,43	R\$ 1.239.389,95
01/06/2019			0,8	1	R\$ 56.423.455,63	R\$ 1.249.305,07
01/07/2019			0,4	1	R\$ 56.649.149,45	R\$ 1.254.302,29
01/08/2019			-0,67	1	R\$ 56.269.600,15	R\$ 1.245.898,47
01/09/2019			-0,01	1	R\$ 56.263.973,19	R\$ 1.245.773,88
01/10/2019			0,68	1	R\$ 56.646.568,21	R\$ 1.254.245,14
01/11/2019			0,3	1	R\$ 56.816.507,91	R\$ 1.258.007,87
01/12/2019			2,09	1	R\$ 58.003.972,93	R\$ 1.284.300,24
01/01/2020			0,48	1	R\$ 58.282.392,00	R\$ 1.290.464,88
01/02/2020			-0,04	1	R\$ 58.259.079,04	R\$ 1.289.948,69
01/03/2020			1,24	1	R\$ 58.981.491,62	R\$ 1.305.944,06
01/04/2020			0,8	1	R\$ 59.453.343,55	R\$ 1.316.391,61
01/05/2020			0,28	1	R\$ 59.619.812,92	R\$ 1.320.077,51
01/06/2020			1,56	1	R\$ 60.549.882,00	R\$ 1.340.670,71
01/07/2020			2,23	1	R\$ 61.900.144,37	R\$ 1.370.567,67

3.2.2 A CALCULADORA FINANCEIRA HP 12C

A HP 12C é umas das calculadoras financeiras programáveis disponíveis no mercado para a execução de cálculos financeiros envolvendo juros compostos, taxas de retorno, amortização e etc. A HP 12C utiliza método RPN (onde os operadores são inseridos após os operandos) e introduziu o conceito de fluxo de caixa nas calculadoras, utilizando sinais distintos para entrada e saída de recursos. Para a realização de cálculos financeiros básicos com a HP 12C (cálculos de juros simples ou compostos) é preciso estar ciente das seguintes teclas:

N - PRAZO. Pode ser dado em dias, meses, trimestres, anos, desde que de acordo com a taxa de juros.

I – TAXA DE JUROS. Indica a taxa utilizada nos cálculos. Deve estar de acordo com o indicador de tempo (dias, meses, trimestral, semestral, anual).

PV - VALOR PRESENTE (Present Value). É o valor inicial sobre o qual os juros, prazos e amortizações serão aplicados.

FV - VALOR FUTURO (Future Value). É o montante final resultante da soma dos juros acumulados com o Capital inicial, descontados os pagamentos, caso existam.

PMT - PAYMENT. São as parcelas, prestações a serem pagas ou recebidas, de acordo com o cálculo.

Para realizar cálculos nessa modalidade é necessário inserir 3 informações iniciais para obtenção de uma outra como resposta. Caso o cálculo exija PV e FV para a obtenção de [i], [n] ou [PMT], deve ser acionado [CHS] (Chang Signal) antes da inserção de um dos dois.

4. CONCLUSÃO

Para realização deste trabalho, foram necessárias aplicações de técnicas de análises financeiras para verificação e averiguação da situação econômica e financeira da empresa METALÚRGICA GERDAU S.A, atualização dos valores baseados nos relatórios emitidos pela entidade.

Foi possível ver que, ao longo dos últimos 3 anos a empresa conseguiu se recuperar de um endividamento crônico, oriundo de um resultado negativo da equivalência patrimonial sobre investimentos em controladas e coligadas. O nível de endividamento da empresa obteve melhorias com o passar dos anos, pela diminuição dos empréstimos somado ao crescente aumento do lucro líquido e menores despesas financeiras nos períodos, impactaram na redução da dívida bruta. A tomada de decisão ficou clara quanto a recuperação dos índices de resultado. O perfil de endividamento da empresa melhorou quando foi dada preferência às contas de longo prazo e pela quitação de debêntures conversíveis e permutas.

Segundo relatórios, em 2019, 99,7% do passivo não circulante somado às ações da controlada contribuíram para liquidação e a companhia não possuía mais dívidas. Seu patrimônio líquido em 2017 era de 8,5, em 2019 era de 10 bilhões.

Ao final do trabalho, concordamos que os métodos de controle (contabilidade e finanças), para preservação e averiguação das situações patrimoniais, são de altíssima importância para a saúde financeira e controle da entidade.

REFERÊNCIAS

IUDÍCIBUS, Sérgio de. El al.. Contabilidade Introdutória: 11. Ed. São Paulo: Atlas, 2010.

RIBEIRO, Osni Moura. Contabilidade Básica. 30. Ed. São Paulo: Saraiva, 2017.

IGP-M o que é e como funciona acumulado . Toro, 2019. Disponível em :
<<https://artigos.toroinvestimentos.com.br/igpm-o-que-e-indice-acumulado> > Acesso em 09/09/2020.

O que é IGPM. ParMais, 2019. Disponível em : <<https://www.parmais.com.br/blog/o-que-e-igpm/> >
Acesso em 09/09/2020.