



ANEXOS

03 Grupo CSN

34 Mineração

49 Siderurgia

65 Cimentos

78 Logística

92 Corporativo

Sobre os anexos

Para tornar a navegação mais intuitiva, o **Índice de Conteúdo GRI do Relato Integrado** apresenta a localização de cada indicador.

Um dos objetivos desse Relato Integrado é oferecer ao leitor concisão e relevância. Por isso, apresentamos nessa seção parte dos indicadores numéricos, tabelas e gráficos essenciais aos seguintes *frameworks*¹:

- *Global Reporting Initiative (GRI)*;
- *Sustainability Accounting Standards Board (SASB)*;
- *Worldsteel Association (WSA)*;
- *Global Cement and Concrete Association (GCCA)*;
- *International Council on Mining and Metals (ICMM)*; e
- *United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD)*.

1. Os demais dados, em especial os qualitativos, poderão ser encontrados ao longo do texto do Relato Integrado.

Além disso, organiza os dados e informações do Grupo CSN na seguinte estrutura e ícones:

- **Grupo CSN** – reúne as informações consolidadas de todas as empresas CSN, para uma visão macro de nossos indicadores;
- **Mineração** – Dados e informações das empresas CSN Mineração (CMIN), Minérios Nacional e Estanho de Rondônia S.A (ERSA);
- **Siderurgia** – Reúne indicadores e resultados relevantes consolidados das empresas: CSN - Usina Presidente Vargas (UPV); CSN - Porto Real; CSN - Paraná; Companhia Metalúrgica Prada - Unidades Embalagens e Distribuição;
- **Cimentos** – Indicadores e resultados consolidados relevantes das empresas: CSN Cimentos em Volta Redonda (RJ) e Arcos (MG);
- **Logística** – Reúne os indicadores e resultados relevantes das empresas:

Ferrovia Transnordestina Logística S.A (FTL); Transnorsdetina Logística S.A. (TLSA) e Sepetiba Tecon S.A. (Terminal de Contêineres); e

- Corporativo – Reúne os indicadores para os quais temos resultados relevantes em unidades de escritórios do Grupo CSN.



Quaisquer quantidades em dólares ao longo do relatório representam dólares norte-americanos (US\$) e a cotação da moeda, em 31/12/2020 era de R\$5,1967.

Gostaríamos de receber seu feedback: Envie comentários e perguntas para sustentabilidade@csn.com.br

As empresas do Grupo não relacionadas nesta página são representadas neste Anexo apenas nos números financeiros consolidados da Companhia.

**GRUPO
CSN**


**GRUPO
CSN**

102 - Conteúdo padrão: perfil organizacional

102-9 Cadeia de fornecedores

Temos um total de 4.139 fornecedores no Grupo CSN, os nacionais se localizam em sua maioria nos seguintes estados, MG (31,94%) , RJ (22,83%) e SP (10,79%). Nossos fornecedores internacionais representam 24,81%. A maior parte dos fornecedores do Grupo CSN ofertam materiais (70,21%) e serviços (29,79%). As categorias de gastos mais representativas são respectivamente: Redutores, Transporte Marítimo, Minérios e Minerais, Transporte Rodoviário e Combustíveis.

102-13 Participação em associações

Área de negócio	Associações
 Grupo CSN	Asociación Latinoamericana del Acero (ALACERO)
	Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO)
	Grupo de Institutos, Fundações e Empresas (GIFE)

201 Desempenho econômico

201-1 Valor econômico direto gerado e distribuído

Grupo CSN (Valores em milhões)	Consolidado		
	31/12/2020	31/12/2019	31/12/2018
Receitas			
Vendas mercadorias, produtos e serviços	33.800	28.558	26.336
Outras receitas/(despesas)	237	152	2.853
(Provisão)/reversão créditos liquidação duvidosa	40	(8)	(45)
	34.077	28.702	29.144
Insumos adquiridos de Terceiros			
Custos produtos, mercadorias e serviços vendidos	(17.076)	(15.274)	(14.829)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(4.827)	(4.631)	(2.656)
(Perda)/recuperação de valores ativos	(89)	(139)	(136)
Outros	-	-	-
Impairment ativos disponíveis para venda	-	-	-
	(21.992)	(20.044)	(17.621)
Valor adicionado bruto	12.085	8.658	11.524

Grupo CSN (Valores em milhões)	Consolidado		
	31/12/2020	31/12/2019	31/12/2018
Retenções			
Depreciação, amortização e exaustão	(2.517)	(1.519)	(1.273)
Valor adicionado líquido produzido	9.568	7.139	10.251
Valor adicionado recebido em transferência			
Resultado de equivalência patrimonial	72	126	136
Receitas financeiras	1.803	379	1.311
Outros e variações cambiais ativas	617	195	155
	2.492	700	1.601
VALOR ADICIONADO TOTAL A DISTRIBUIR	12.060	7.839	11.851
Pessoal e Encargos	2.211	2.660	2.297
Remuneração direta	1.710	2.041	1.799
Benefícios	403	498	416
F.G.T.S.	98	121	83
Impostos, taxas e contribuições	2.329	212	1.384
Federais	1.881	(100)	1.027
Estaduais	414	288	332
Municipais	34	24	25
Remuneração de capitais de terceiros	3.228	2.723	2.970
Juros	2.876	2.563	2.272
Aluguéis	12	17	25
Outras e Variação Monetária e Cambial Passiva	340	143	672
Remuneração de capitais próprios	4.292	2.245	5.201
Juros sobre o capital próprio	-	-	-

201 Desempenho econômico

201-1 Valor econômico direto gerado e distribuído

Grupo CSN (Valores em milhões)	Consolidado		
	31/12/2020	31/12/2019	31/12/2018
Dividendos	901	425	898
Lucro do exercício/Lucros retidos	2.893	1.364	4.176
Participação dos não controladores	498	455	126
Outros	-	-	-
Resultado Operações Descontinuadas	-	-	-
DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO	12.060	7.839	11.851

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras

201-3 Obrigações do plano de benefício definido e outros planos de aposentadoria

Grupo CSN (Valores em milhões)	Consolidado		
	31/12/2020	31/12/2019	31/12/2018
Ativo Atuarial			
Benefícios de planos de pensão	(14)	(14)	(100)
Benefícios de saúde pós-emprego	-	-	-
	(14)	(14)	(100)
Passivo Atuarial			
Benefícios de planos de pensão	80	20	8
Benefícios de saúde pós-emprego	679	892	897
	758	912	905

Grupo CSN (Valores em milhões)	Consolidado		
	31/12/2020	31/12/2019	31/12/2018
Ativo Atuarial			
Valor presente da obrigação de benefício definido	3.646	3.581	3.087
Valor justo dos ativos do plano	(3.766)	(3.894)	(3.404)
Déficit/(Superávit)	(120)	(313)	(316)
Restrição ao ativo atuarial devido a limitação de recuperação	186	319	225
Passivo / (Ativo) Líquido	66	6	(92)
Passivos	80	20	8
Ativos	(14)	(14)	(100)
Passivo/ (Ativo) líquido reconhecido no balanço patrimonial	66	6	(92)
Valor presente das obrigações no início do exercício			
	3.581	3.087	3.078
Custo do serviço	1	1	1
Custo dos juros	237	283	304
Contribuições de participante realizadas no período	2	2	-
Benefícios pagos	(279)	(270)	(280)
Perda/(ganho) atuarial	104	477	(15)
Valor presente das obrigações no final do exercício	3.646	3.581	3.087
Valor justo dos ativos do plano no início do exercício			
	(3.894)	(3.404)	(3.305)
Receita com juros	(258)	(314)	(328)
Benefícios pagos	279	270	280
Contribuições de participante realizadas no período	(2)	(2)	-
Retorno dos ativos do plano (excluindo receita com juros)	109	(444)	(51)
Valor justo dos ativos do plano no final do exercício	(3.766)	(3.894)	(3.404)

202 Presença no mercado

202-1 Proporção entre o salário mais baixo e o salário mínimo local, com discriminação por gênero

2020						
Mínimo de Salário Base	Menor salário				Proporção com Salário Mínimo	
Rótulos de Linha	Média de Salário Base Masculino	Contagem de número de pessoas	Média de Salário Base Feminino	Contagem de número de pessoas	Masculino	Feminino
GRUPO CSN	1.000,89	31	998,00	42	1,00	1,00

*No grupo entraram para amostra os salários base da Siderurgia e Logística

2019						
Mínimo de Salário Base	Menor salário				Proporção com Salário Mínimo	
Rótulos de Linha	Média de Salário Base Masculino	Contagem de número de pessoas	Média de Salário Base Feminino	Contagem de número de pessoas	Masculino	Feminino
GRUPO CSN	1.000,89	86	998,00	35	1,00	1,00

*No grupo entraram para amostra os salários base da Siderurgia e Logística

2018						
Mínimo de Salário Base	Menor salário				Proporção com Salário Mínimo	
Rótulos de Linha	Média de Salário Base Masculino	Contagem de número de pessoas	Média de Salário Base Feminino	Contagem de número de pessoas	Masculino	Feminino
GRUPO CSN	954,00	5	954,00	28	1,05	1,05

*No grupo entraram para amostra os salários base da Mineração e Logística

204 Práticas de compra

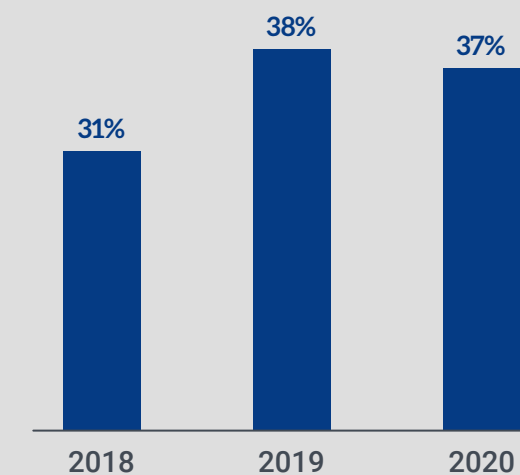
204- 1 Proporção de gastos com fornecedores locais

2018			2019			2020		
% de gasto local (consolidado)								
31,1%			38,2%			37,2%		
% de gasto com Materiais (Produtos)								
27,9%			35,4%			31,9%		
% de gasto local com Serviços								
40,7%			44,9%			49,7%		



Grupo CSN

Proporção de gastos com fornecedores locais



301 - Materiais

301-1 Materiais usados por peso ou volume

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
Materiais Consumidos					
Grupo CSN	Minério de Ferro	t base seca	5.226.178,00	3.680.770,00	3.728.358,59
	Carvão metalúrgico	t base seca	1.630.265,21	1.160.553,24	990.021,09
	Injeção de carvão no Alto Forno	t base seca	482.275,00	231.802,00	468.581,16
	Coque	t base seca	1.136.344,90	933.747,20	915.354,15
	Óleo pesado	t	2,69	1,94	-
	Óleo Leve	t	6,24	1,04	-
	Calcário	t base seca	3.594.856,20	3.573.908,06	4.094.488,18
	Dolomita crua	t base seca	343.881,00	420.003,00	509.668,00
	Pellets	t	1.240.554,00	1.134.277,00	1.393.692,75
	Eletrodo / Eletrodos EAF	t	768,77	760,84	629,66
	Ferro Gusa	t	32.637,00	32.255,00	9.165,00
	Sucata	t	573.331,00	378.994,00	913.054,00
	Tinta	t	2.334,12	2.318,00	2.251,76
	Zinco	t	9.648,69	9.514,15	13.257,57
	Solvente	t	223,80	240,40	175,00
	Vedante	t	81,70	89,02	63,51
	Verniz	t	404,48	246,21	164,31
	Esmalte	t	74,12	20,32	3,50
	Fluido de encruamento	t	416,75	430,70	592,22
	ANFO	t	3.919,51	3.435,81	2.385,24
TNT	t	676,98	558,74	558,94	
Emulsão Bombeada	t	2.279,72	2.391,81	3.740,02	


Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
Grupo CSN	Acetileno	t	5,20	14,04	22,00
	Diesel	t	60.949,28	66.536,60	67.073,17
	GLP	t base seca	548,84	477,56	378,76
	Gás Natural	t	355.891,22	363.134,42	345.118,24
	Gasolina	t	735,08	711,57	429,97
	Etanol	t	0,17	0,49	0,84
	Óleo Combustível	t	2.714,31	-	2.922,58
	Moinha de carvão	t	48.858,00	16.932,00	4.143,02
	Clinker consumido	t	1.861.286,00	2.067.593,00	2.302.630,00
	Gesso	t	65.234,00	95.850,05	110.027,34
	Escória	t	1.208.183,00	1.045.053,40	1.122.425,22
	Total Materiais	t	17.885.564,97	15.222.621,60	17.001.375,81

Produtos Produzidos

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
Grupo CSN	Produção de aço bruto BOF	t	3.947.396,00	2.775.748,00	3.591.200,00
	Produção de aço bruto EAF	t	204.788,00	230.193,00	224.890,00
	Produção de aço bruto Total	t	4.152.184,00	3.005.941,00	3.816.090,00
	Produção de Minério de ferro	t	28.521.732,00	32.698.084,00	22.409.934,00
	Concentrado de cassiterita (cassiterita, columbita)	t	1.278,31	1.234,10	1.260,37
	Produção de Cimento equivalente	t	3.469.360,00	3.546.466,00	3.924.179,00
	Total Produtos Produzidos	t	40.296.738,31	42.257.666,10	33.967.553,37

301 - Materiais

301-2 Materias-primas ou materiais reciclados utilizados

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
Materiais Consumidos					
 Grupo CSN	Siderurgia UPV				
	Percentual de matérias-primas ou materiais reciclados utilizados na fabricação de seus principais	%	4,9%	4,3%	9,2%
	Total de matérias-primas ou materiais reciclados utilizados	t	573.331,00	378.994,00	913.054,00
	Sucata	t	573.331,00	378.994,00	913.054,00
	Total de matérias-primas ou materiais utilizados	t	11.814.729,19	8.904.638,62	9.908.031,23
	Cimentos				
	Percentual de matérias-primas ou materiais reciclados utilizados na fabricação de seus principais	%	35,5%	29,1%	28,5%
	Total de matérias-primas ou materiais reciclados utilizados	t	1.208.183,00	1.045.053,40	1.122.425,00
	Escória	t	1.208.183,00	1.045.053,40	1.122.425,00
	Total de matérias-primas ou materiais utilizados	t	3.403.610,00	3.591.646,74	3.932.785,00
Fator Clinquer/cimento	%	57,7%	57,6%	58,5%	

302-1 Consumo de energia dentro da organização

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
 Grupo CSN	Consumo total de combustíveis oriundos de fontes não renováveis	GJ	187.102.569,06	141.207.813,90	138.020.338,87
	Carvão metalúrgico / CSN	GJ	65.451.435,11	35.956.644,14	26.374.161,70
	Carvão metalúrgico PCI / CSN	GJ	-	7.111.978,72	12.483.002,10
	Carvão sub-betuminoso	GJ	923.416,20	320.014,80	78.303,14
	Coque de carvão / CSN	GJ	50.273.850,93	16.842.266,66	15.947.301,36
	Coque de carvão / CSN comprado	GJ	-	20.708.303,99	19.561.559,38
	Coque de carvão / Moinha / CSN	GJ	7.333.102,88	4.901.105,52	6.010.988,49
	Coque de carvão / Small coke / CSN	GJ	6.352.515,70	4.099.378,01	5.180.384,56
	Coque de petróleo	GJ	6.361.710,82	6.453.337,96	7.226.797,72
	Diesel / Brasil	GJ	2.716.537,69	2.964.609,36	2.946.538,12
	Gás de aciaria / CSN	GJ	3.230.137,02	2.290.350,89	2.379.926,46
	Gás de alto-forno / CSN	GJ	21.662.868,99	17.021.764,87	18.358.436,56
	Gás de coqueria / CSN	GJ	8.122.977,01	6.077.544,52	6.218.506,44
	Gás de coqueria / Dessulfurado / CSN	GJ	112.731,21	197.047,98	123.351,85
	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	GJ	28.220,19	24.852,84	21.923,40
	Gás natural	GJ	14.393.600,54	16.209.733,68	14.973.616,83
	Gasolina / Brasil	GJ	29.751,31	28.799,53	16.912,23
	Óleo combustível	GJ	109.657,75	-	118.557,15
	Óleo de lavagem / CSN	GJ	55,71	80,43	71,36
	Consumo total de combustíveis oriundos de fontes renováveis	GJ	4,52	12,88	19,06
Etanol hidratado	GJ	4,52	12,88	19,06	

302-1 Consumo de energia dentro da organização

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
 Grupo CSN	Eletricidade, aquecimento, refrigeração e vapor adquiridos para consumo	GJ	10.353.771,16	9.858.932,17	11.217.891,87
	i. consumo de eletricidade	GJ	10.353.771,16	9.858.932,17	11.217.891,87
	Eletricidade comprada da rede	GJ	4.360.822,89	4.114.625,85	5.216.361,90
	Eletricidade comprada da rede (Clínquer)	GJ	453.733,20	-	-
	Eletricidade comprada da rede (Hidroelétrica de Igarapava)	GJ	518.370,79	591.577,06	568.968,70
	Eletricidade comprada da rede (Hidroelétrica de Itá)	GJ	4.725.529,75	5.114.810,46	5.128.238,22
	Eletricidade reciclada na turbina de topo	GJ	295.314,54	37.918,80	304.323,05
	Auto-geração total de eletricidade, aquecimento, refrigeração e vapor	GJ	2.600.130,86	1.979.319,60	1.416.568,72
	i. auto-geração de eletricidade	GJ	2.600.130,86	1.979.319,60	1.416.568,72
	CTE	GJ	2.600.130,86	1.979.319,60	1.416.568,72
	Consumo total de energia dentro da organização	GJ	197.456.344,74	151.066.758,94	149.238.249,80

1- não possui consumo de aquecimento, resfriamento ou vapor. Não possui venda de eletricidade, aquecimento, resfriamento ou vapor. Não possui auto-geração de aquecimento, resfriamento ou vapor.

2- fontes dos fatores de conversão: Balanço Energético Nacional, GHG Protocol e dados específicos CSN.

302 - Energia

302-3 Intensidade energética

UNCTAD B.5.2

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
 Grupo CSN	Taxa de intensidade energética para a organização	GJ/R\$ Mil DVA	21,57	47,00	25,41
	Consumo total de energia dentro da organização (GRI 302-1)	GJ	195.663.362,82	151.470.590,04	149.955.503,56
	Fator de Normalização (1) - DVA R\$ Mil	R\$ Mil	9.069.512,00	3.222.939,00	5.901.026,00
	Taxa de intensidade energética para a organização - Avaliação Setorial				
	GJ / t aço bruto (2)	GJ/ t aço bruto	24,60	27,80	24,40
	KWh/ t de cimento (3)	KWh/ t de cimento	80,60	86,60	86,50
	MJ/ t clínquer (4)	MJ/ t clínquer	3.502,00	3.585,00	3.269,00

(1) Ferramenta Combustech e indicador B.5.2 do *Guidance on core indicators for entity reporting on contribution towards implementation of the Sustainable Development Goals* da UNCTAD United Nations Conference on Trade and Development

(2)- Segundo metodologia da World Steel Association (WSA) - Escopo 1

(3)- Segundo metodologia da Global Cement and Concrete Association (GCCA)- Escopo 2


(4) Segundo metodologia da Global Cement and Concrete Association (GCCA)- Escopo 1

Todas as energias consideradas em GRI 302-1, WSA Escopo 1, GCCA Escopo 1 e Escopo 2 foram consideradas para a taxa de intensidade energética.

Taxa usa a energia consumida dentro da organização.

302 - Energia


302-4 Redução do consumo de energia

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
 Grupo CSN	Volume das reduções do consumo de energia obtidas diretamente em decorrência de melhorias na conservação e eficiência	GJ		(46.389.585,8)	(48.218.094,9)
	Tipos de energia incluídos nas reduções: se combustível, eletricidade, aquecimento, resfriamento, vapor ou todos.	GJ			
	Combustível	GJ	-	(45.894.746,8)	(49.082.215,6)
	Energia elétrica	GJ	-	(494.839,0)	864.120,7

nota: Ano-base 2018.

Fontes usadas: Balanço Energético Nacional, GHG Protocol e dados específicos da CSN.

302-5 Reduções nos requisitos energéticos de produtos e serviços

Área de negócio	Descrição	Unidade	Ano Base 2018	2018	2019	2020
 Grupo CSN	Reduções nos requisitos energéticos de produtos vendidos durante o período coberto pelo relatório	GJ/ t aço bruto (2)	24,6	24,6	27,8	24,4
		% Redução em relação ao ano base 2018		0,0%	13%	-0,8%
		KWh/ t de cimento (3)	80,6	80,6	86,6	85,4
		% Redução em relação ao ano base 2018		0%	7,4%	7,3%
		MJ/ t clínquer (4)	3502	3502	3585	3269
		% Redução em relação ao ano base 2018		0%	2,4%	-6,7%

1. Ano-base 2018.


2. Segundo metodologia da World Steel Association (WSA) - Escopo 1

3. Segundo metodologia da Global Cement and Concrete Association (GCCA)- Escopo 2

4. Segundo metodologia da Global Cement and Concrete Association (GCCA)- Escopo 1

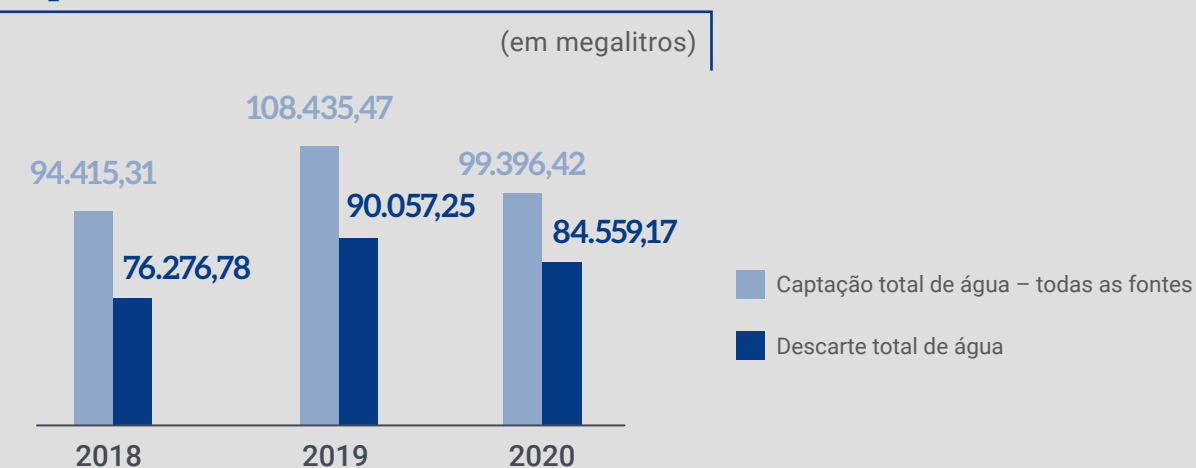
303 - Água e efluentes

303-3: Captação de água


Área de negócio	Em megalitros ML	Fonte de captação de água	2018		2019		2020	
			Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico
 Grupo CSN	CAPTAÇÃO DE ÁGUA POR FONTE	Água superficial Total	86.074,33	7.327,20	100.621,66	6.069,17	90.275,02	6.870,03
		Água superficial Geral (com Sólidos totais Dissolvidos ≤ 1000 mg/L)	80.073,56	1.326,43	95.505,89	953,4	83.612,69	207,696
		Água Pluvial (Água de chuva com Sólidos totais Dissolvidos ≤ 1000 mg/L)	6.000,77	6.000,77	5.115,77	5.115,77	6.662,33	6.662,33
		Água subterrânea Total (com Sólidos totais Dissolvidos ≤ 1000 mg/L)	7.872,89	7.548,65	7.340,54	7.046,18	8.633,11	8.313,36
		Água oceanos Total	0	0	0	0	0	0
		Água produzida Total (com Sólidos totais Dissolvidos ≤ 1000 mg/L)	12,9	0	12,9	0	12,9	0
		Água de terceira parte Total (com Sólidos totais Dissolvidos ≤ 1000 mg/L)	455,18	154,34	460,37	140,18	475,39	158,62
		Água Total	água superficial (total) + água subterrânea (total) + água dos oceanos (total) + água produzida (total) + água de terceira parte (total)	94.415,31	15.030,19	108.435,47	13.255,53	99.396,42

Área de negócio	DVA	Em milhões R\$	2018	2019	2020
			9.069,512	3.222,939	5.901,026
 Grupo CSN	Captação em ML todas as áreas/ R\$ milhões DVA	ML/milhões R\$ DVA	10,41	33,64	16,84
	Captação em ML em áreas de estresse hídrico/ R\$ milhões DVA	ML/milhões R\$ DVA	1,66	4,11	2,60

Grupo CSN



303-4 Descarte de água

Área de negócio	Em megalitros ML	Fonte de captação de água	2018		2019		2020		
			Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	
 Grupo CSN	ÁGUA DESCARTADA POR DESTINAÇÃO	Água superficial Total	78.085,72	7.591,09	90.551,42	6.234,76	84.289,33	8.496,04	
		Água oceanos Total	0,00	0,00	0,00	0,00	17,52	17,52	
		Água de terceira parte Total	222,11	0,00	249,46	0,00	215,98	0,00	
	TOTAL DE ÁGUA DESCARTADA	água superficial (total) + água subterrânea (total) + água dos oceanos (total) + água produzida (total) + água de terceira parte (total)	78.198,15	7.591,09	90.690,35	6.234,76	84.522,83	8.513,56	
	TOTAL DE ÁGUA DESCARTADA POR QUALIDADE	Água com Sólidos totais Dissolvidos ≤ 1000 mg/L	78.198,15	7.591,09	90.690,35	6.234,76	84.522,83	8.513,56	
	TOTAL DE ÁGUA DESCARTADA POR TIPO DE TRATAMENTO	Nível de Tratamento	Tratamento físico químico, tratamento químico, tratamento biológico e neutralização de Ph	212,93	0,00	241,44	0,00	210,50	0,00
		Nível de Tratamento	Físico	7.591,09	7.591,09	6.234,76	6.234,76	8.496,04	8.496,04
		Nível de Tratamento	Tratamento físico químico	23,10	0,00	22,04	0,00	29,67	0,00
		Nível de Tratamento	Físico químico e biológico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00
		Nível de Tratamento	Oleoso (ultrafiltração)	9,18	0,00	8,02	0,00	5,48	0,00
Nível de Tratamento		Decantação (água de drenagem de fundo de cava)	0,00	0,00	0,00	0,00	108,68	0,00	
Nível de Tratamento			1,00	0,00	1,85	0,00	0,00	0,00	

1. Não houve o descarte de água subterrânea e de água produzida

304 - Biodiversidade

304-4: Espécies incluídas na lista vermelha da IUCN e em listas nacionais de conservação com habitats em áreas afetadas por operações da organização

FLORA GERAL	
Espécie (flora)	CNCFlora
<i>Accara elegans (DC.) Landrum</i>	EN
<i>Anemopaegma arvense (Vell.) Stelfeld ex de Souza</i>	EN
<i>Anthurium megapetiolatum</i>	EN
<i>Apuleia leiocarpa</i>	VU
<i>Araucaria angustifolia</i>	EN
<i>Arthrocerus glaziovii</i>	EN
<i>Aspilia reticulata</i>	VU
<i>Baccharis cf concinna G.M.Barroso</i>	VU
<i>Calibrachoa elegans</i>	EN
<i>Cedrela fissilis Vell.</i>	VU
<i>Cedrela odorata</i>	VU
<i>Cinnamomum erythropus</i>	EN
<i>Cipocereus minensis (Werderm.) Ritter</i>	VU
<i>Comanthera elegans (Bong.) L.R.Parra & Giul.</i>	EN
<i>Dalbergia nigra</i>	VU
<i>Eremanthus elaeagnus (Mart. ex DC.) Sch.Bip.</i>	VU
<i>Esterhazyana nanuzae V.C.Souza</i>	EN
<i>Euplassa incana</i>	VU
<i>Euplassa semicostata</i>	EN
<i>Euterpe edulis Mart.</i>	VU
<i>Hoffmannseggella ghillanyi (Pabst) H.G.Jones</i>	EN
<i>Lepidaploa spixiana (Mart. ex DC.) H.Rob.</i>	EN
<i>Luxemburgia damazioana Beauverd</i>	VU
<i>Lychnophora syncephala</i>	EN

FLORA GERAL	
Espécie (flora)	CNCFlora
<i>Lychnophora tomentosa (Mart. ex DC.) Sch.Bip.</i>	VU
<i>Lychnophora villosissima Mart.</i>	EN
<i>Melanoxylon brauna</i>	VU
<i>Mikania argyreiae</i>	VU
<i>Mikania glauca</i>	EN
<i>Mikania neurocaula DC.</i>	EN
<i>Minaria cf. refractifolia</i>	VU
<i>Minasia alpestris (Gardner) H.Rob.</i>	EN
<i>Ocotea odorifera</i>	EN
<i>Paralychnophora glaziouana Loeuille</i>	EN
<i>Pilosocereus aurisetus (Werderm.) Byles & G.D.Rowley</i>	EN
<i>Plinia nana Sobral</i>	VU
<i>Richterago arenaria (Baker) Roque</i>	VU
<i>Richterago polyphylla (Baker) Ferreyra</i>	EN
<i>Rudgea jasminoides (Cham.) Müll.Arg.</i>	VU
<i>Setaria sp.1 P. Beauv.</i>	CR
<i>Sinningia rupicola</i>	EN
<i>Smilax lutescens</i>	EN
<i>Syagrus glaucescens Glaz. ex Becc.</i>	VU
<i>Symplocos glaberrima Gontsch.</i>	EN
<i>Uebelmannia pectinifera Buining</i>	EN
<i>Vellozia cf tillandsioides Mello-Silva</i>	CR
<i>Vellozia glabra J.C.Mikan</i>	EN
<i>Vellozia tillandsioides Mello-Silva</i>	CR
<i>Vriesea minarum</i>	EN
<i>Wunderlichia senae Glaz. ex Maguire & G.M.Barroso</i>	EN
<i>Xyris paradisiaca Wand.</i>	EN
<i>Zeyheria tuberculosa</i>	VU

Espécie (fauna)	Categoria IUCN	Grupo
<i>Coryphaspiza melanotis</i>	VU	EN
<i>Culicivora caudacuta</i>	VU	EN
<i>Jacamaralcyon tridactyla</i>	VU	EN
<i>Microspingus cinereus</i>	VU	VU
<i>Scytalopus iraiensis</i>	EN	EN
<i>Spizaetus tyrannus</i>	-	EN
<i>Hydromedusa maximiliani</i>	VU	VU
<i>Pithecopus ayeaye</i>	CR	VU
<i>Alouatta guariba</i>	LC	EN
<i>Chrysocyon brachyurus</i>	NT	VU
<i>Herpailurus yagouaroundi</i>	LC	VU
<i>Leopardus guttulus</i>	VU	EN
<i>Leopardus wiedii</i>	NT	EN
<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	VU	VU
<i>Puma concolor</i>	LC	EN



Legenda (CNCFlora, IUCN e Grupo):


CR - Criticamente em perigo | EN - Em perigo | VU - Vulnerável | NT - Quase ameaçada | LC - Segura ou pouco preocupante

305 - Emissões

305-1 Emissões diretas (Escopo 1) de gases de efeito estufa (GEE)

305-2 Emissões indiretas (Escopo 2) de gases de efeito estufa (GEE) provenientes da aquisição de energia

305-3 - Outras emissões indiretas (Escopo 3) de gases de efeito estufa (GEE)


Área de negócio	Emissão por escopo (tCO ₂ e)	2018	2019	2020
 Grupo CSN	Escopo 1	14.152.160,14	10.095.344,67	10.880.903,96
	Escopo 2	170.303,67	47.074,90	73.963,53
	Escopo 3	721.890,89	1.037.484,42	40.771.035,58

Nota:

1. No relatório de 2018/2019, a tabela da página 197 faz referência ao Indicador 305-5 Redução de emissões de gases de efeito estufa (GEE). No entanto, ela se refere aos indicadores 305-1 Emissões diretas (Escopo 1), 305-2 Emissões indiretas (Escopo 2) e 305-3 Outras emissões indiretas (Escopo 3) de gases de efeito estufa (GEE).

2. O aumento das emissões de escopo 3 estão relacionados ao aprimoramento da metodologia de contabilização e gestão dos dados da empresa.

305-4: Intensidade de emissões de gases de efeito estufa (GEE)

Área de negócio	Índice de intensidade de emissão de GEE para a organização	2018	2019	2020
 Grupo CSN	DVA (em R\$ mil)	R\$ 9.069.512,00	R\$ 3.222.939,00	R\$ 5.901.026,00
	tCO ₂ / R\$ DVA	0,00158	0,00315	0,00186

Nota: Para estes dados foram contabilizados emissões Siderurgia, Outras Minerações, Cimentos, Logística

305-7: Emissões de NOX, SOX e outras emissões atmosféricas significativas

Volume de emissões atmosféricas significativas

Categoria	Fonte emissora	Unidade	2018	2019	2020
CO	24 Chaminés - Monitoramento Isocinético 03 Chaminés - Monitoramento Contínuo	t/ano	-	521,46	790,21
NOX (excluindo N2O)	24 Chaminés - Monitoramento Isocinético 03 Chaminés - Monitoramento Contínuo Forno I e Forno II	t/ano	4.460,00	4.796,99	5.797,05
SOX	11 Chaminés - Monitoramento Isocinético 03 Chaminés - Monitoramento Contínuo Forno I e Forno II	t/ano	6.279,17	4.416,50	5.394,32
Material Particulado (MP)	52 Chaminés - Monitoramento Isocinético 38 Chaminés - Monitoramento Contínuo Cimentos Arcos: Forno 01 /Forno 02/Moinho Cimento 01/Moinho Cimento 02/Moinho Petcoque 1/Moinho Petcoque 2 Cimentos Volta Redonda: Moinho Cimento 01/Moinho Cimento 02/Ensacadeira 01/Ensacadeira 02	t/ano	2.954,07	3.162,77	4.051,78
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	Após 2019: 16 Chaminés - Monitoramento Isocinético (THC) Até 2018: 08 Chaminés - Monitoramento Isocinético (BTEX) Forno I e Forno II	t/ano	41,09	18,59	40,43
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	Forno I e Forno II	t/ano	7,86	6,87	14,40

Nota: Dados das emissões referentes a UPV, VR e Arcos.

306 Resíduos

306-3 Resíduos gerados

Peso total dos resíduos por composição dos resíduos	Unidade	2018	2019	2020
Resíduos perigosos	t	36.157	29.512	24.038
Escórias	t	-	-	517
Pós e Finos	t	-	-	3.013
Lamas	t	-	-	3.809
Outros Resíduos	t	10.536	4.526	16.699
Resíduos não-perigosos	t	3.656.801	2.908.186	3.742.232
Escórias	t	-	-	2.080.481
Pós e Finos	t	-	-	759.440
Sucata Metálica	t	-	-	432.366
Lamas	t	-	-	145.987
Carepas	t	-	-	69.010
Borras	t	-	-	1.987
Outros Resíduos	t	47.242	83.368	252.961
Total de resíduos	t	3.692.958	2.937.698	3.766.270
DVA	Em milhões R\$	9.069,512	3.222,939	5.901,026
Resíduos Perigosos (t)/ R\$ milhões DVA	t/ milhões R\$ DVA	3,99	9,16	4,07
Resíduos Não Perigosos (t)/ R\$ milhões DVA	t/ milhões R\$ DVA	403,20	902,34	634,17
Resíduos Totais (t)/ R\$ milhões DVA	t/ milhões R\$ DVA	407,18	911,50	638,24
Resíduos Mineração (t)/ R\$ milhões DVA	t/ milhões R\$ DVA	1.536,11	9.657,21	4.691,84

307 Conformidade ambiental


307-1 Não conformidade com leis e regulamentos ambientais

Empresa	Auto de Infração	Data de lavratura	Valor da autuação atualizada	Causa Raiz	Status atual	
"Autos de Infração com pena ≥ 1MM Advertências + Embargos"	CMIN	1095/2019	11/02/19	R\$ 2.464.973,29	Descumprimento de exigências	Auto de Infração cancelado pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Congonhas/MG
	CMIN	1131/2019	24/04/19	R\$ 2.190.000,00	Descumprimento de exigências	Aguardando análise de defesa administrativa
	CMIN	1220/2019	26/09/19	R\$ 1.095.000,00	Poluição hídrica	Aguardando análise de defesa administrativa
	CMIN	1361/2020	17/07/20	R\$ 2.190.000,00	Poluição atmosférica	Aguardando análise de defesa administrativa
	MIPE	132789/2019	18/04/19	Suspensão de atividades vinculadas à Barragem B2A	Barragem sem DCE	A estrutura não está em operação. No local são realizadas atividades que visam exclusivamente a descaracterização da estrutura. Informação repassada ao órgão ambiental.
	PRADA	11093912	03/07/19	Advertência	Descumprimento de licença	Aguardando análise de defesa administrativa
	SEPETIBA TECON	CILAMNOT 01108304	26/06/19	Embargo de Atividade	Descumprimento de licença	Discussão judicializada


401 - Emprego

401-1: Novas contratações e rotatividade de empregados

a. Número total e taxa de novas contratações de empregados durante o período coberto pelo relatório, discriminados por faixa etária, gênero e região.


Área de Negócio	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
		Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 Grupo CSN	< 30 anos	320	1.151	434	1.629	122	637
	> 50 anos	5	88	12	130	9	31
	30 a 50 anos	260	1.178	447	1.691	115	584


b. Número total e taxa de rotatividade de empregados durante o período coberto pelo relatório, discriminados por faixa etária, gênero e região.

		ROTATIVIDADE							
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020		
			Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	
 Grupo CSN	Centro-Oeste	< 30 anos	0,00%	200,00%	0,00%	70,83%	0,00%	0,00%	
	Centro-Oeste	> 50 anos	0,00%	0,00%	0,00%	66,67%	0,00%	0,00%	
	Centro-Oeste	30 a 50 anos	50,00%	88,46%	62,50%	41,67%	0,00%	0,00%	
	Nordeste	< 30 anos	21,11%	49,34%	41,46%	40,73%	46,57%	31,70%	
	Nordeste	> 50 anos	16,67%	6,25%	5,56%	8,21%	18,75%	26,35%	
	Nordeste	30 a 50 anos	22,40%	19,45%	29,62%	29,04%	118,18%	38,20%	
	Norte	< 30 anos	35,71%	17,86%	27,78%	26,79%	62,50%	16,15%	
	Norte	> 50 anos	0,00%	7,78%	0,00%	4,17%	0,00%	8,89%	
	Norte	30 a 50 anos	20,00%	15,25%	12,50%	14,10%	22,73%	17,25%	
	Sudeste	< 30 anos	106,32%	101,23%	104,21%	106,55%	65,44%	76,48%	
	Sudeste	> 50 anos	34,69%	53,98%	56,28%	67,12%	61,20%	53,67%	
	Sudeste	30 a 50 anos	14,80%	57,24%	89,78%	67,28%	59,83%	52,17%	
	Sul	< 30 anos	21,43%	17,69%	15,91%	66,90%	8,33%	12,29%	
Sul	> 50 anos	0,00%	10,42%	20,00%	15,38%	8,33%	6,00%		
Sul	30 a 50 anos	8,24%	11,97%	12,66%	11,29%	9,74%	6,10%		

401 - Emprego

401-1: Novas contratações e rotatividade de empregados

ADMISSÃO								
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
			Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 Grupo CSN	Centro-Oeste	< 30 anos	-	1	-	13	-	-
	Centro-Oeste	> 50 anos	-	-	-	2	-	-
	Centro-Oeste	30 a 50 anos	1	-	3	10	-	-
	Nordeste	< 30 anos	17	72	16	64	2	14
	Nordeste	> 50 anos	1	5	-	3	1	1
	Nordeste	30 a 50 anos	8	84	12	102	4	26
	Norte	< 30 anos	3	15	2	19	3	18
	Norte	> 50 anos	-	3	-	1	-	2
	Norte	30 a 50 anos	5	14	3	15	5	34
	Sudeste	< 30 anos	294	1.035	412	1.499	115	593
	Sudeste	> 50 anos	4	79	11	121	7	28
	Sudeste	30 a 50 anos	239	1.036	420	1.524	101	500
	Sul	< 30 anos	6	28	4	34	2	12
	Sul	> 50 anos	-	1	1	3	1	-
Sul	30 a 50 anos	7	44	9	40	5	24	

DEMISSÃO								
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
			Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 Grupo CSN	Centro-Oeste	< 30 anos	-	7	-	4	-	11
	Centro-Oeste	> 50 anos	-	-	-	2	-	4
	Centro-Oeste	30 a 50 anos	2	23	2	5	6	20
	Nordeste	< 30 anos	5	31	11	29	9	27
	Nordeste	> 50 anos	2	22	1	30	2	85
	Nordeste	30 a 50 anos	8	63	10	99	24	129
	Norte	< 30 anos	2	5	3	11	2	3
	Norte	> 50 anos	-	4	-	3	-	6
	Norte	30 a 50 anos	3	22	2	18	5	15
	Sudeste	< 30 anos	140	840	121	666	125	602
	Sudeste	> 50 anos	24	289	26	338	29	325
	Sudeste	30 a 50 anos	251	1.389	253	1.416	249	1.332
	Sul	< 30 anos	3	24	3	16	1	18
	Sul	> 50 anos	-	4	1	5	1	3
Sul	30 a 50 anos	7	40	11	43	11	24	

401 - Emprego

401-1: Novas contratações e rotatividade de empregados

EFETIVO TOTAL								
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
			Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Grupo CSN	Centro-Oeste	< 30 anos	-	2	-	12	-	-
	Centro-Oeste	> 50 anos	-	2	-	3	-	-
	Centro-Oeste	30 a 50 anos	3	13	4	18	-	-
	Nordeste	< 30 anos	50	211	53	217	37	170
	Nordeste	> 50 anos	9	208	9	209	8	153
	Nordeste	30 a 50 anos	71	700	75	716	59	612
	Norte	< 30 anos	7	56	9	56	4	65
	Norte	> 50 anos	-	45	1	48	2	45
	Norte	30 a 50 anos	20	118	20	117	22	142
	Sudeste	< 30 anos	1.001	5.488	1.194	5.598	1.020	4.838
	Sudeste	> 50 anos	97	1.643	101	1.780	117	1.791
	Sudeste	30 a 50 anos	1.609	11.687	1.854	12.110	1.813	11.643
	Sul	< 30 anos	22	149	22	144	20	120
Sul	> 50 anos	5	25	6	28	6	28	
Sul	30 a 50 anos	90	368	85	380	81	400	

401-3 Licença maternidade/paternidade

401-3 a. Número total de empregados com direito a tirar licença maternidade/paternidade, discriminados por gênero.

Área de Negócio	2018		2019		2020	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Grupo CSN	3.369	21.190	2.884	16.076	3.889	22.078

401-3 b. Número total de empregados que tiraram licença maternidade/paternidade, discriminados por gênero.

Área de Negócio	2018		2019		2020	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Grupo CSN	154	868	156	831	165	778

401-3 c. Número total de empregados que retornaram ao trabalho depois do término da licença maternidade/paternidade, discriminados por gênero.

Área de Negócio	2018		2019		2020	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Grupo CSN	116	760	112	752	157	731

401-3 d. Número total de empregados que retornaram ao trabalho depois do término da licença maternidade/paternidade e continuaram empregados doze meses após seu retorno ao trabalho, discriminados por gênero.

Área de Negócio	2018		2019		2020	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
GRUPO CSN	166	760	100%		112	752

401-3 e. Taxas de retorno ao trabalho e retenção de empregados que tiraram licença maternidade/ paternidade, discriminadas por gênero.

Área de Negócio	2018		2019		2020	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
GRUPO CSN	75%	88%	68%	92%		

Nota: Este dado ainda está em apuração, uma vez que a Companhia ainda tem colaboradores que ainda estão em Licença durante o ano de 2021.

403 - Saúde e Segurança no Trabalho

403-9: Lesões relacionadas ao trabalho

SASb: EM-IS-320a1, EM-MM-320a.1

TIPOS E TAXAS DE LESÕES, DOENÇAS OCUPACIONAIS, DIAS PERDIDOS, ABSENTEÍSMO E NÚMERO DE ÓBITOS

Empregados próprios				
Descrição	Unidade	2018	2019	2020
Número de óbitos totais	Quantidade	1,00	0,00	0,00
Índice de óbitos resultantes de acidente de trabalho;	Quantidade	0,02	0,00	0,00
Número de acidentes totais de alta gravidade	Quantidade	85,00	89,00	77,00
Número de acidentes de trabalho com consequência grave (exceto óbitos)	Quantidade	85,00	89,00	77,00
Índice de acidentes de trabalho com consequência grave (exceto óbitos)	Quantidade	214,32	210,50	113,96
Número e índice de acidentes de trabalho de comunicação obrigatória (Caso seja utilizada outra referência que não seja a NBR 14280 - favor especificar)	Quantidade	173 - 3,9	179 - 3,8	136 - 3,2
Número e Índice I - exemplo taxa de frequência	Quantidade	173 - 3,9	180 - 3,8	136 - 3,2
Número e Índice I - exemplo taxa de gravidade	Quantidade	9612 - 214	9833 - 210	4808 - 114
Número e Índice I - Incluir outros índices obrigatórios	Quantidade	NA	NA	NA
Os principais tipos de acidente de trabalho	Quantidade	Eventos de menor gravidade	Eventos de menor gravidade	Eventos de menor gravidade
Número de horas trabalhadas	Quantidade	44.848.096,01	46.712.604,22	42.190.780,91

403 - Saúde e Segurança no Trabalho

403-9: Lesões relacionadas ao trabalho

SASb: EM-IS-320a1, EM-MM-320a.1


TIPOS E TAXAS DE LESÕES, DOENÇAS OCUPACIONAIS, DIAS PERDIDOS, ABSENTEÍSMO E NÚMERO DE ÓBITOS				
Trabalhadores que não são empregados, mas cujo trabalho e/ou local de trabalho são controlados pela organização				
Descrição	Unidade	2018	2019	2020
Número de óbitos totais	Quantidade	0	0	1
Índice de óbitos resultantes de acidente de trabalho;	Quantidade	0	0	0,04
Número de acidentes totais de alta gravidade	Quantidade	18,00	28,00	21,00
Número de acidentes de trabalho com consequência grave (exceto óbitos)	Quantidade	18,00	28,00	21,00
Índice de acidentes de trabalho com consequência grave (exceto óbitos)	Quantidade	0,76	0,88	0,74
Número e índice de acidentes de trabalho de comunicação obrigatória (Caso seja utilizada outra referência que não seja a NBR 14280 - favor especificar)	Quantidade	35 - 1,5	52 - 1,6	36 - 1,3
Número e Índice I - exemplo taxa de frequência	Quantidade	35 - 1,5	52 - 1,6	36 - 1,3
Número e Índice I - exemplo taxa de gravidade	Quantidade	562 - 24	1538 - 49	6650 - 236
Número e Índice I - Incluir outros índices obrigatórios	Quantidade	NA	NA	NA
Os principais tipos de acidente de trabalho	Quantidade	Eventos de menor gravidade	Eventos de menor gravidade	Eventos de menor gravidade
Número de horas trabalhadas	Quantidade	23.635.792,57	31.666.197,30	28.191.914,57



405 Diversidade e igualdade de oportunidades

405-1 Diversidade em órgãos de governança e empregados

405-1 a. Percentual de indivíduos que integram os órgãos de governança da organização em cada uma das seguintes categorias de diversidade.

	Subgrupo de empregados	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020							
			Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino				
 Grupo CSN	Diretores	> 50 anos	2	13,33%	13	86,67%	2	15,38%	11	84,62%	1	9,09%	10	90,91%
	Diretores	30 a 50 anos	1	50,00%	1	50,00%	-	-	8	100,00%	1	10,00%	9	90,00%
	Diretores Executivos	> 50 anos	2	12,50%	14	87,50%	-	-	4	100,00%	-	-	3	100,00%
	Diretores Executivos	30 a 50 anos	-	0,00%	6	100,00%	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%
	Conselheiros	> 50 anos	-	0,00%	4	100,00%	3	21,43%	11	78,57%	4	26,67%	11	73,33%
	Conselheiros	30 a 50 anos	-	0,00%	1	100,00%	1	33,33%	2	66,67%	3	60,00%	2	40,00%
Total Geral			5	11,36%	39	88,64%	6	13,95%	37	86,05%	9	20,00%	36	80,00%

405-1 b. Percentual de empregados por categoria funcional em cada uma das seguintes categorias de diversidade.

Subgrupo de empregados	Faixa de idade compilado	2018				2019				2020			
		Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino
Administrativos	< 30 anos	142	62,83%	84	37,17%	172	59,31%	118	40,69%	131	55,98%	103	44,02%
	> 50 anos	10	25,00%	30	75,00%	15	30,00%	35	70,00%	16	31,37%	35	68,63%
	30 a 50 anos	152	57,14%	114	42,86%	178	53,29%	156	46,71%	158	50,64%	154	49,36%
Alta Gerência	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	2	6,90%	27	93,10%	1	3,70%	26	96,30%	1	3,70%	26	96,30%
	30 a 50 anos	4	9,76%	37	90,24%	4	9,52%	38	90,48%	4	10,26%	35	89,74%
Aprendiz Capacitar	< 30 anos	75	43,35%	98	56,65%	42	46,67%	48	53,33%	11	57,89%	8	42,11%
	> 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 a 50 anos	40	67,80%	19	32,20%	51	83,61%	10	16,39%	21	95,45%	1	4,55%
Coordenadores	< 30 anos	1	33,33%	2	66,67%	1	33,33%	2	66,67%	-	-	1	100,00%
	> 50 anos	2	4,76%	40	95,24%	2	4,88%	39	95,12%	2	5,88%	32	94,12%
	30 a 50 anos	42	22,11%	148	77,89%	47	24,48%	145	75,52%	51	26,84%	139	73,16%
Diretor Presidente	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	-	0%	1	100,00%	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%
	30 a 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diretores	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	1	7,69%	12	92,31%	2	15,38%	11	84,62%	1	9,09%	10	90,91%
	30 a 50 anos	1	11,11%	8	88,89%	-	-	8	100,00%	1	10,00%	9	90,00%
Diretores Executivos	< 30 anos	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	-	-	3	-	-	-	4	100,00%	-	-	3	100,00%
	30 a 50 anos	-	-	-	-	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%
Engenheiros Espec.	< 30 anos	-	-	2	-	1	50,00%	1	50,00%	-	-	-	-
	> 50 anos	2	4,76%	40	95,24%	3	6,25%	45	93,75%	4	8,00%	46	92,00%
	30 a 50 anos	16	10,46%	137	89,54%	16	11,03%	129	88,97%	20	14,60%	117	85,40%

405-1 b. Percentual de empregados por categoria funcional em cada uma das seguintes categorias de diversidade.

Subgrupo de empregados	Faixa de idade compilado	2018				2019				2020			
		Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino
Engenheiros I	< 30 anos	-	-	-	-	1	50,00%	1	50,00%	2	33,33%	4	66,67%
	> 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 a 50 anos	-	-	-	-	-	-	1	100,00%	1	50,00%	1	50,00%
Engenheiros II	< 30 anos	4	23,53%	13	76,47%	9	21,95%	32	78,05%	10	22,22%	35	77,78%
	> 50 anos	-	0,00%	1	100,00%	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%
	30 a 50 anos	6	20,00%	24	80,00%	6	13,33%	39	86,67%	3	8,82%	31	91,18%
Engenheiros III	< 30 anos	8	13,56%	51	86,44%	9	18,37%	40	81,63%	8	21,62%	29	78,38%
	> 50 anos	-	-	10	-	2	15,38%	11	84,62%	1	8,33%	11	91,67%
	30 a 50 anos	32	15,24%	178	84,76%	29	12,13%	210	87,87%	32	12,75%	219	87,25%
Engenheiros IV	< 30 anos	2	28,57%	5	71,43%	5	41,67%	7	58,33%	3	30,00%	7	70,00%
	> 50 anos	-	0,00%	18	100,00%	-	-	20	100,00%	-	-	15	100,00%
	30 a 50 anos	21	13,82%	131	86,18%	32	18,18%	144	81,82%	30	17,24%	144	82,76%
Especialistas	< 30 anos	10	55,56%	8	44,44%	6	40,00%	9	60,00%	5	50,00%	5	50,00%
	> 50 anos	10	21,74%	36	78,26%	7	17,50%	33	82,50%	11	24,44%	34	75,56%
	30 a 50 anos	99	43,42%	129	56,58%	106	45,30%	128	54,70%	85	42,71%	114	57,29%
Gerentes	< 30 anos	1	-	-	-	11	6,18%	167	93,82%	1	50,00%	1	50,00%
	> 50 anos	6	11,11%	48	88,89%	4	4,35%	88	95,65%	5	9,80%	46	90,20%
	30 a 50 anos	24	15,48%	131	84,52%	43	10,07%	384	89,93%	25	16,78%	124	83,22%
Operacional	< 30 anos	398	7,69%	4.778	92,31%	543	10,23%	4.765	89,77%	503	10,60%	4.243	89,40%
	> 50 anos	39	3,09%	1.225	96,91%	49	3,55%	1.333	96,45%	57	3,99%	1.372	96,01%
	30 a 50 anos	653	6,72%	9.060	93,28%	760	7,67%	9.143	92,33%	795	8,12%	8.992	91,88%
Prof. Nível Sup I	< 30 anos	93	64,14%	52	35,86%	121	65,41%	64	34,59%	102	64,15%	57	35,85%
	> 50 anos	4	25,00%	12	75,00%	6	31,58%	13	68,42%	5	29,41%	12	70,59%
	30 a 50 anos	108	59,67%	73	40,33%	136	59,65%	92	40,35%	118	60,51%	77	39,49%

405-1 b. Percentual de empregados por categoria funcional em cada uma das seguintes categorias de diversidade.

Subgrupo de empregados	Faixa de idade compilado	2018				2019				2020			
		Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino
Prof. Nível Sup II	< 30 anos	35	46,67%	40	53,33%	43	56,58%	33	43,42%	48	60,76%	31	39,24%
	> 50 anos	7	31,82%	15	68,18%	7	24,14%	22	75,86%	5	31,25%	11	68,75%
	30 a 50 anos	93	50,54%	91	49,46%	97	46,41%	112	53,59%	128	51,41%	121	48,59%
Prof. Nível Sup III	< 30 anos	28	59,57%	19	40,43%	29	61,70%	18	38,30%	13	54,17%	11	45,83%
	> 50 anos	10	25,00%	30	75,00%	10	27,03%	27	72,97%	10	28,57%	25	71,43%
	30 a 50 anos	114	48,31%	122	51,69%	116	50,22%	115	49,78%	63	42,00%	87	58,00%
Prof. Nível Sup IV	< 30 anos	10	37,04%	17	62,96%	12	42,86%	16	57,14%	14	53,85%	12	46,15%
	> 50 anos	4	18,18%	18	81,82%	3	17,65%	14	82,35%	3	20,00%	12	80,00%
	30 a 50 anos	92	41,82%	128	58,18%	93	38,11%	151	61,89%	94	47,00%	106	53,00%
Supervisores	< 30 anos	9	20,00%	36	0,8	11	25,58%	32	74,42%	9	25,71%	26	74,29%
	> 50 anos	3	3,13%	93	96,88%	2	2,15%	91	97,85%	2	2,30%	85	97,70%
	30 a 50 anos	19	3,77%	485	96,23%	19	3,77%	485	96,23%	21	4,15%	485	95,85%
Técnicos	< 30 anos	264	27,36%	701	72,64%	254	27,55%	668	72,45%	219	26,10%	620	73,90%
	> 50 anos	11	4,01%	263	95,99%	8	3,09%	251	96,91%	10	4,00%	240	96,00%
	30 a 50 anos	277	12,90%	1.870	87,10%	311	14,19%	1.881	85,81%	325	15,01%	1.840	84,99%
Trainee	< 30 anos	-	-	-	-	5	62,50%	3	37,50%	2	100,00%	-	-
	> 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 a 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Avaliação Desempenho UNCTAD

	2018	2019	2020
B.1 - Utilização Sustentável da água			
B.1.1 - Reciclagem e reutilização de água UPV	94,00%	92,90%	93,60%
B.1.1 - Reciclagem e reutilização de água CSN Mineração	78,6%	84,9%	86,6%
B.1.2 - Eficiência no uso da água (Megalitros) Captação CSN Total	89.057	102.713	99.396
B.1.2 - Eficiência no uso da água (Megalitros/DVA R\$) CSN Total	0,00982	0,03187	0,01684
B.1.2 - Eficiência no uso da água (Megalitros/t aço produzido) UPV	0,01979	0,02565	0,02214
B.1.2 - Eficiência no uso da água (Megalitros/t minério produzido) CSN Mineração	0,000311	0,000202	0,000690
B.1.2 - Eficiência no uso da água (Megalitros/t cimento produzido) CSN Cimentos (Arcos e Volta Redonda)	0,000261	0,000224	0,000063

Eficiência energética (GJ/fator de normalização)

	2018	2019	2020
GJ/t aço bruto ⁽¹⁾	26,70	28,00	23,02
KWh/t de cimento ⁽²⁾	80,64	86,61	85,96
MJ/t clínquer ⁽³⁾	3.502,09	3.584,72	3.269,42

Notas: 1. Cálculo feito segundo metodologia da World Steel Association - Escopo 1
 2. Cálculo feito segundo metodologia da Global Cement and Concrete Association - Escopo 2
 3. Cálculo feito segundo metodologia da Global Cement and Concrete Association - Escopo 1
 4. Cálculo feito segundo metodologia do consumo térmico do sistema da Combustech

MINERAÇÃO



102 - Conteúdo padrão: perfil organizacional

102-9 Cadeia de fornecedores

Temos um total de 1.378 fornecedores na Mineração, os nacionais se localizam em sua maioria nos seguintes estados, MG (63,84%), RJ (9,33%) e SP (5,07%). Nossos fornecedores internacionais representam 20,29%. A maior parte dos fornecedores de Mineração ofertam materiais (59,96%) e serviços (40,04%). As categorias de gastos mais representativas são respectivamente: Transporte Marítimo, Transporte Ferroviário, Veículos, Facilities e Combustíveis.

102-13 Participação em associações

Área de negócio	Associações
 MINERAÇÃO	Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM)
	Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraopeba
	Câmara Técnica de Integração de Procedimentos, Ações de Outorga e Ações Reguladoras (CTIOAR)
	Membros titulares do Setor de Mineração do Conselho Consultivo da Floresta Nacional do Jamari
	Federação das Indústrias do Estado de MG (FIEMG)
	Associação Brasileira dos Terminais Portuários (ABTP)
	Associação Brasileira de Metalurgia (ABM)

202 Presença no mercado

202-1 Proporção entre o salário mais baixo e o salário mínimo local, com discriminação por gênero

2020						
Mínimo de Salário Base	Menor salário	Proporção com Salário Mínimo			Masculino	Feminino
Rótulos de Linha	Média de Salário Base Masculino	Contagem de número de pessoas	Média de Salário Base Feminino	Contagem de número de pessoas		
MINERAÇÃO	1.126,29	8	1.048,60	19	1,08	1,00

2019						
Mínimo de Salário Base	Menor salário	Proporção com Salário Mínimo			Masculino	Feminino
Rótulos de Linha	Média de Salário Base Masculino	Contagem de número de pessoas	Média de Salário Base Feminino	Contagem de número de pessoas		
MINERAÇÃO	1.126,29	8	1.048,60	19	1,13	1,05

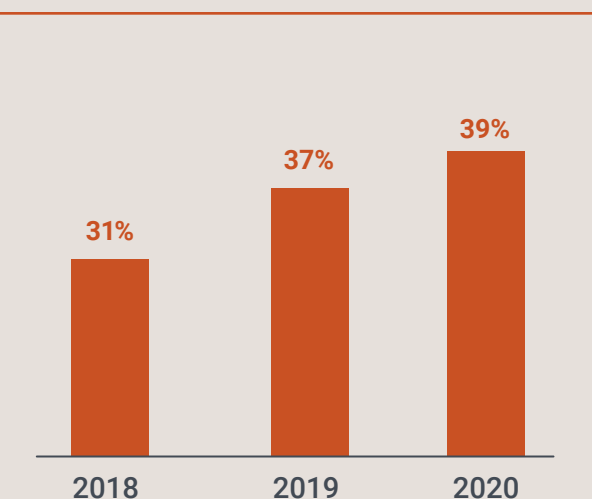
2018						
Mínimo de Salário Base	Menor salário	Proporção com Salário Mínimo			Masculino	Feminino
Rótulos de Linha	Média de Salário Base Masculino	Contagem de número de pessoas	Média de Salário Base Feminino	Contagem de número de pessoas		
MINERAÇÃO	954,00	3	954,00	8	1,00	1,00

204 Práticas de compra

204-1 Proporção de gastos com fornecedores locais

	2018	2019	2020
 Mineração	% de gasto local (consolidado)		
	31,3%	37,1%	38,7%
	% de gasto com Materiais (Produtos)		
	37,7%	42,2%	39,6%
	% de gasto local com Serviços		
	24,2%	31,8%	37,2%

Proporção de gastos com fornecedores locais



301 - Materiais

301-1: Materiais usados por peso ou volume

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
Materiais Consumidos					
 MINERAÇÃO	ANFO	t	3.919,51	3.435,81	2.385,24
	TNT	t	93,73	33,21	36,50
	Emulsão Bombeada	t	2.279,72	2.391,81	3.740,02
	Acetileno	t	0,41	13,32	15,42
	Diesel	t	47.125,46	54.591,23	51.519,17
	GLP	t base seca	57,13	52,04	51,42
	Gasolina	t	168,44	372,82	195,74
	Total Materiais	t	53.644,41	60.890,24	57.943,50
Produtos Produzidos					
	Produção de Minério de ferro	t	27.874.933,00	32.089.837,00	21.726.858,00
	Total Produtos Produzidos	t	27.874.933,00	32.089.837,00	21.726.858,00

302 - Energia


302-1: Consumo de energia dentro da organização

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020	
Consumo total de combustíveis oriundos de fontes não renováveis			GJ	2.150.613	2.475.585	2.331.548
 MINERAÇÃO	Carvão metalúrgico / CSN	GJ	5.769	6.359	4.605	
	Diesel / Brasil	GJ	2.118.773	2.448.421	2.314.249	
	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	GJ	4.846	4.657	4.250	
	Gasolina / Brasil	GJ	21.225	16.148	8.443	
Consumo total de combustíveis oriundos de fontes renováveis			GJ	-	-	-
Eletricidade, aquecimento, refrigeração e vapor adquiridos para consumo			GJ	1.150.354	1.342.389	1.272.179
 MINERAÇÃO	i. consumo de eletricidade	GJ	1.150.354	1.342.389	1.272.179	
	Eletricidade comprada da rede	GJ	1.150.354	1.342.389	1.272.179	
	Consumo total de energia dentro da organização	GJ	3.300.966	3.817.975	3.603.727	

1. Não possui consumo de aquecimento, refrigeração ou vapor. Não possui venda de eletricidade, aquecimento, resfriamento ou vapor. Não possui auto-geração de eletricidade, aquecimento, resfriamento ou vapor.

2. Fontes dos fatores de conversão: Balanço Energético Nacional, GHG Protocol e dados específicos da CSN

302-4 Redução do consumo de energia

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
 MINERAÇÃO	Volume das reduções do consumo de energia obtidas diretamente em decorrência de melhorias na conservação e eficiência	GJ		517.008,19	302.760,12
	Tipos de energia incluídos nas reduções: se combustível, eletricidade, aquecimento, resfriamento, vapor ou todos.	GJ			
	Combustível	GJ	-	324.972,41	180.934,62
	Energia elétrica	GJ	-	192.035,77	121.825,51

1. Ano base 2018

2. Fontes dos fatores de conversão: Balanço Energético Nacional, GHG Protocol e dados específicos da CSN

303 - Água e efluentes

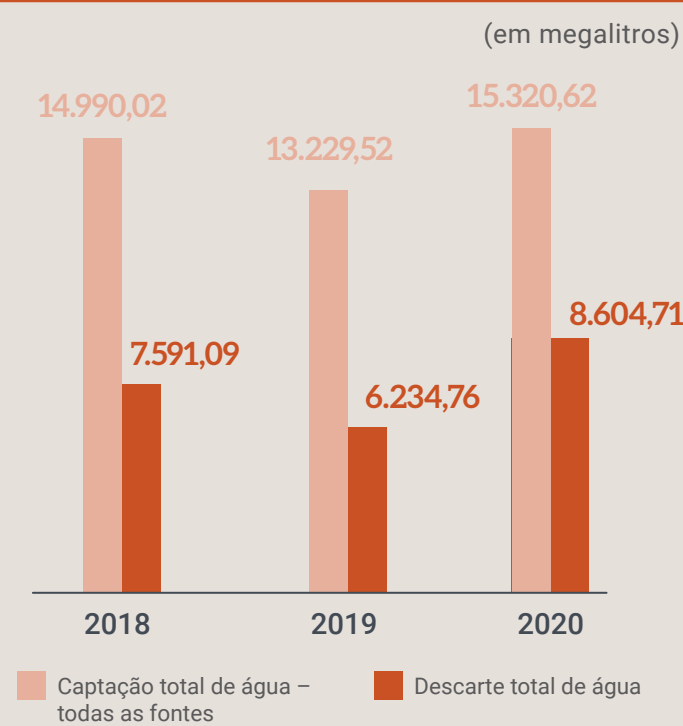
303-3 Captação de água

Área de negócio	Em megalitros ML	Fonte de captação de água	2018		2019		2020	
			Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico
 MINERAÇÃO	CAPTAÇÃO DE ÁGUA POR FONTE	Água superficial Total	7.327,20	7.327,20	6.069,17	6.069,17	6.870,03	6.870,03
		Água Superficial Geral (com Sólidos totais Dissolvidos ≤ 1000 mg/L)	1.326,43	1.326,43	953,40	953,40	207,70	207,70
		Água Pluvial (Água de chuva) (com Sólidos totais Dissolvidos ≤ 1000 mg/L)	6.000,77	6.000,77	5.115,77	5.115,77	6.662,33	6.662,33
		Água subterrânea Total	7.548,65	7.548,65	7.046,18	7.046,18	8.314,47	8.313,36
		Água oceanos Total (com Sólidos totais Dissolvidos ≤ 1000 mg/L)	-	-	-	-	-	-
		Água produzida Total (com Sólidos totais Dissolvidos ≤ 1000 mg/L)	12,60	-	12,60	-	12,60	-
		Água de terceira parte Total (com Sólidos totais Dissolvidos ≤ 1000 mg/L)	101,57	101,57	101,57	101,57	123,53	123,53
		Água Total	água superficial (total) + água subterrânea (total) + água dos oceanos (total) + água produzida (total) + água de terceira parte (total)	14.990,02	14.977,42	13.229,52	13.216,92	15.320,62

303-3: Captação de água

			2018	2019	2020
 MINERAÇÃO	DVA	Em milhões R\$	2.969,005	6.338,139	7.360,927
	Captação em ML todas as áreas/ R\$ milhões DVA	ML/milhões R\$ DVA	4,82	1,99	2,04
	Captação em ML em áreas de estresse hídrico/ R\$ milhões DVA	ML/milhões R\$ DVA	4,82	1,99	2,04
	Minério Produzido CSN Mineração em t (SÓ CONSIDERADO MINÉRIO DE FERRO)	t minério produzido CSN Mineração	28.521.726	33.674.586	22.409.934
	Captação ML CSN Mineração/ t minério produzido	ML/t minério produzido	0,000525565	0,000392864	0,000683653

CSN Mineração



303-4 Descarte de água

Área de negócio	Em megalitros ML	Fonte de captação de água	2018		2019		2020	
			Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico
 MINERAÇÃO	ÁGUA DESCARTADA POR DESTINAÇÃO	Água superficial Total	7.591,09	7.591,09	6.234,76	6.234,76	8.496,04	8.496,04
	TOTAL DE ÁGUA DESCARTADA	água superficial (total) + água subterrânea (total) + água dos oceanos (total) + água produzida (total) + água de terceira parte (total)	7.591,09	7.591,09	6.234,76	6.234,76	8.496,04	8.496,04
	TOTAL DE ÁGUA DESCARTADA POR QUALIDADE	Água com Sólidos totais Dissolvidos ≤ 1000 mg/L	7.591,09	7.591,09	6.234,76	6.234,76	8.496,04	8.496,04
		Água com Sólidos totais Dissolvidos ≥ 1000 mg/L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL DE ÁGUA DESCARTADA POR TIPO DE TRATAMENTO	Nível de Tratamento	Físico	7.591,09	7.591,09	6.234,76	6.234,76	8.496,04

1. Não houve o descarte de água subterrânea, água oceanos, água produzida e água de terceira parte.

303 - Água e efluentes

303-5 Consumo de água


Área de negócio	Em megalitros ML	Fonte de captação de água	2018		2019		2020	
			Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico
 MINERAÇÃO	CONSUMO DE ÁGUA	Consumo Total de água	8.639,79	9.194,45	7.000,58	7.502,02	6.546,70	6.639,32

305 - Emissões

305-1 Emissões diretas (Escopo 1) de gases de efeito estufa (GEE)

305-2 Emissões indiretas (Escopo 2) de gases de efeito estufa (GEE) provenientes da aquisição de energia

305-3 - Outras emissões indiretas (Escopo 3) de gases de efeito estufa (GEE)

Área de negócio	Emissão por escopo (tCO ₂ e)	2018	2019	2020
 CMIN	Escopo 1	155.618,47	175.078,74	166.666,43
	Escopo 2	18.338,43	21.773,85	791,71
	Escopo 3	344.567,79	349.650,28	40.269.614,52

Nota: O aumento das emissões de escopo 3 estão relacionados ao aprimoramento da metodologia de contabilização e gestão dos dados da empresa.

Área de negócio	Índice de intensidade de emissão de GEE para a organização	2018	2019	2020
 CMIN	DVA (em R\$ milhões)	R\$ 2.969,005	R\$ 6.338,139	R\$ 7.360,927
	tCO ₂ / R\$ DVA	0,000059	0,000031	0,000021

Nota: Para estes dados foram contabilizados emissões CSN Mineração, incluindo TECAR

306 Resíduos

306-3 Resíduos gerados

Peso total dos resíduos por composição dos resíduos	Unidade	2018	2019	2020
Resíduos perigosos	t	1.711	2.503	1.983
Resíduos não-perigosos	t	27.600	28.836	19.715
Total de resíduos	t	29.311	31.339	21.698
Estéril de Mineração	t	-	-	22.532.916
Rejeito Gerado de Mineração	t	-	-	5.870.789
Total de Resíduos de Mineração	t	15.314.200	33.877.703	28.403.705

305-7: Emissões de NOX, SOX e outras emissões atmosféricas significativas

Monitoramento da Qualidade do Ar - Partículas Totais em Suspensão (PTS) - Média 24 horas

Estação	Operação	Ano 2018			Ano 2019			Ano 2020		
		Média anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	# Médias 24 horas > Padrão Nacional (240)	IQA ¹	Média anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	# Médias 24 horas > Padrão Nacional (240)	IQA ¹	Média anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	# Médias 24 horas > Padrão Nacional (240)	IQA ¹
Novo Plataforma	CSN Mineração	38,7	0	100% das medições classificadas como Bom	44,34	0	Não aplicável para o parâmetro PTS (CONAMA 491/2018)	42,4	0	Não aplicável para o parâmetro PTS (CONAMA 491/2018)
Basílica	CSN Mineração	42,72	0	100% das medições classificadas como Bom	56,99	0	Não aplicável para o parâmetro PTS (CONAMA 491/2018)	46,9	0	Não aplicável para o parâmetro PTS (CONAMA 491/2018)
EMMA 1- BAIRRO PLATAFORMA ²	CSN Mineração	78	1		69	0	Não aplicável para o parâmetro PTS (CONAMA 491/2018)	66	1	Não aplicável para o parâmetro PTS (CONAMA 491/2018)
EMMA 2- BAIRRO CASA DE PEDRA	CSN Mineração	57	0		55	0	Não aplicável para o parâmetro PTS (CONAMA 491/2018)	44	0	Não aplicável para o parâmetro PTS (CONAMA 491/2018)
EMMA 3- BAIRRO CRISTO REI	CSN Mineração	40	0		43	0	Não aplicável para o parâmetro PTS (CONAMA 491/2018)	42	0	Não aplicável para o parâmetro PTS (CONAMA 491/2018)
EMMA 4- BAIRRO ESMERIL	CSN Mineração	43	0		52	0	Não aplicável para o parâmetro PTS (CONAMA 491/2018)	35	0	Não aplicável para o parâmetro PTS (CONAMA 491/2018)

1 - IQA Índice de Qualidade do Ar- parâmetro definido pela legislação brasileira (CONAMA 491/2018) para a avaliação da qualidade do ar: bom, moderado, ruim, muito ruim e péssima.

2 - Bairro em processo final de desmobilização. Consta no atual Plano Diretor do município de Congonhas como Área de Expansão de Atividade Mineral.

305-7: Emissões de NOX, SOX e outras emissões atmosféricas significativas

Monitoramento da Qualidade do Ar - Partículas Inaláveis (PM<10) - Média 24 horas

Estação	Operação	Ano 2018			Ano 2019			Ano 2020		
		Média anual (µg/m³)	# Médias 24 horas > Padrão Nacional (240)	IQA ¹	Média anual (µg/m³)	# Médias 24 horas > Padrão Nacional (240)	IQA ¹	Média anual (µg/m³)	# Médias 24 horas > Padrão Nacional (240)	IQA ¹
Novo Plataforma	CSN Mineração	30,75	0	95,07% das medições classificadas como bom e 4,93% das medições classificadas como moderado	31,06	0	89,59% das medições classificadas como bom e 10,41% das medições classificadas como moderado	26,3	0	91,26% das medições classificadas como bom e 8,74% das medições classificadas como moderado
Basílica	CSN Mineração	27,01	0	96,71% das medições classificadas como bom e 3,29% das medições classificadas como moderado	27,8	0	93,15% das medições classificadas como bom e 6,85% das medições classificadas como moderado	26,3	0	92,90% das medições classificadas como bom e 7,10% das medições classificadas como moderado
EMMA 1- BAIRRO PLATAFORMA ⁴	CSN Mineração	44	2		40	0		35	0	79% das medições classificadas como bom e 21% das medições classificadas como moderado
EMMA 2- BAIRRO CASA DE PEDRA	CSN Mineração	30	0		31	0		25	0	95% das medições classificadas como bom e 5% das medições classificadas como moderado
EMMA 3- BAIRRO CRISTO REI	CSN Mineração	25	0		28	0		27	0	93% das medições classificadas como bom e 7% das medições classificadas como moderado
EMMA 4- BAIRRO ESMERIL	CSN Mineração	31	0		35	0		24	0	97% das medições classificadas como bom e 3% das medições classificadas como moderado

1 - IQA Índice de Qualidade do Ar- parâmetro definido pela legislação brasileira (CONAMA 491/2018) para a avaliação da qualidade do ar: bom, moderado, ruim, muito ruim e péssima.

4 - Bairro em processo final de desmobilização. Consta no atual Plano Diretor do município de Congonhas como Área de Expansão de Atividade Mineral.

305-7: Emissões de NOX, SOX e outras emissões atmosféricas significativas

Monitoramento da Qualidade do Ar - Partículas Inaláveis (PM<2,5) - Média 24 horas

Estação	Operação	Ano 2018			Ano 2019			Ano 2020		
		Média anual (µg/m³)	# Médias 24 horas > Padrão Nacional (120)	IQA ¹	Média anual (µg/m³)	# Médias 24 horas > Padrão Nacional (120)	IQA ¹	Média anual (µg/m³)	# Médias 24 horas > Padrão Nacional (120)	IQA ¹
Novo Plataforma ²	CSN Mineração	-	-	-	8,62	0	97,26% das medições classificadas como bom e 2,74% das medições classificadas como moderado	7,6	0	97,54% das medições classificadas como bom e 2,46% das medições classificadas como moderado
Basílica ³	CSN Mineração	-	-	-	16,62	1	94,52% das medições classificadas como bom e 5,21% das medições classificadas como moderado	11,1	0	97,81% das medições classificadas como bom e 2,19% das medições classificadas como moderado
EMMA 1- BAIRRO PLATAFORMA ⁴	CSN Mineração	-	-	-	30	17	-	19	0	72% das medições classificadas como bom e 28% das medições classificadas como moderado
EMMA 2- BAIRRO CASA DE PEDRA	CSN Mineração	-	-	-	19	7	-	13	0	93% das medições classificadas como bom e 7% das medições classificadas como moderado
EMMA 3- BAIRRO CRISTO REI	CSN Mineração	-	-	-	22	11	-	15	0	92% das medições classificadas como bom e 8% das medições classificadas como moderado
EMMA 4- BAIRRO ESMERIL	CSN Mineração	-	-	-	24	14	-	14	0	93% das medições classificadas como bom e 7% das medições classificadas como moderado

1 - IQA Índice de Qualidade do Ar- parâmetro definido pela legislação brasileira (CONAMA 491/2018) para a avaliação da qualidade do ar: bom, moderado, ruim, muito ruim e péssima.

2 - 19/08 Instalação do BAM MP2,5 e início do monitoramento deste parâmetro.

3 - 05/06/2019 Instalação do BAM MP2,5 e início do monitoramento deste parâmetro

4 - Bairro em processo final de desmobilização. Consta no atual Plano Diretor do município de Congonhas como Área de Expansão de Atividade Mineral.

305-7: Emissões de NOX, SOX e outras emissões atmosféricas significativas

Qualidade do Ar - Ozônio (O₃)- Média 1 hora - Máxima Média Móvel do Dia

Estação	Operação	Ano 2018			Ano 2019			Ano 2020		
		Média - Máxima Média Móvel do Dia (µg/m ³)	# Médias 24 horas > Padrão Nacional (60)	IQA ¹	Média - Máxima Média Móvel do Dia (µg/m ³)	# Médias 24 horas > Padrão Nacional (60)	IQA ¹	Média - Máxima Média Móvel do Dia (µg/m ³)	# Médias 24 horas > Padrão Nacional (60)	IQA ¹
Basílica	CSN Mineração	40,75	0	99,73% das medições classificadas como bom e 0,27% das medições classificadas como moderado	44,63	0	98,633% das medições classificadas como bom e 1,37% das medições classificadas como moderado	38,27	0	94,54% das medições classificadas como bom e 5,46% das medições classificadas como moderado

1 - IQA Índice de Qualidade do Ar- parâmetro definido pela legislação brasileira (CONAMA 491/2018) para a avaliação da qualidade do ar: bom, moderado, ruim, muito ruim e péssima.

Qualidade do Ar - Dióxido de Nitrogênio (NO₂) - Média 1 hora

Estação	Operação	Ano 2018			Ano 2019			Ano 2020		
		Média da concentração - Média 1 Hora (µg/m ³)	# Médias 24 horas > Padrão Nacional (260)	IQA ¹	Média da concentração - Média 1 Hora (µg/m ³)	# Médias 24 horas > Padrão Nacional (260)	IQA ¹	Média da concentração - Média 1 Hora (µg/m ³)	# Médias 24 horas > Padrão Nacional (260)	IQA ¹
Basílica	CSN Mineração	8,99	0	100% das medições classificadas como Bom	12,73	0	100% das medições classificadas como Bom	11,2	0	100% das medições classificadas como Bom

1 - IQA Índice de Qualidade do Ar- parâmetro definido pela legislação brasileira (CONAMA 491/2018) para a avaliação da qualidade do ar: bom, moderado, ruim, muito ruim e péssima.

Qualidade do Ar - Dióxido de Enxofre (SO₂) - Média 24 horas

Estação	Operação	Ano 2018			Ano 2019			Ano 2020		
		Média da concentração - Média 1 Hora (µg/m ³)	# Médias 24 horas > Padrão Nacional (125)	IQA ¹	Média da concentração - Média 1 Hora (µg/m ³)	# Médias 24 horas > Padrão Nacional (125)	IQA ¹	Média da concentração - Média 1 Hora (µg/m ³)	# Médias 24 horas > Padrão Nacional (125)	IQA ¹
Basílica	CSN Mineração	10,28	0	100% das medições classificadas como Bom	8,58	0	100% das medições classificadas como Bom	4,4	0	100% das medições classificadas como Bom

1 - IQA Índice de Qualidade do Ar- parâmetro definido pela legislação brasileira (CONAMA 491/2018) para a avaliação da qualidade do ar: bom, moderado, ruim, muito ruim e péssima.


306 Resíduos

306-3 Resíduos gerados

Peso total dos resíduos por composição dos resíduos	Unidade	2018	2019	2020
Resíduos perigosos	t	1.711	2.503	1.983
Resíduos não-perigosos	t	27.600	28.836	19.715
Total de resíduos	t	29.311	31.339	21.698
Estéril de Mineração	t	-	-	22.532.916
Rejeito Gerado de Mineração	t	-	-	5.870.789
Total de Resíduos de Mineração	t	15.314.200	33.877.703	28.403.705

307- Conformidade ambiental


307-1 Não conformidade com leis e regulamentos ambientais

 Mineração	Empresa	Auto de Infração	Data de lavratura	Valor da autuação atualizada	Causa Raiz	Status atual
"Autos de Infração com pena ≥ 1MM	CMIN	1095/2019	11/02/19	R\$ 2.464.973,29	Descumprimento de exigências	Auto de Infração cancelado pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Congonhas/MG
	CMIN	1131/2019	24/04/19	R\$ 2.190.000,00	Descumprimento de exigências	Aguardando análise de defesa administrativa
	CMIN	1220/2019	26/09/19	R\$ 1.095.000,00	Poluição hídrica	Aguardando análise de defesa administrativa
Advertências + Embargos"	CMIN	1361/2020	17/07/20	R\$ 2.190.000,00	Poluição atmosférica	Aguardando análise de defesa administrativa
	MIPE	132789/2019	18/04/19	Suspensão de atividades vinculadas à Barragem B2A	Barragem sem DCE	A estrutura não está em operação. No local são realizadas atividades que visam exclusivamente a descaracterização da estrutura. Informação repassada ao órgão ambiental.


401 - Emprego

401-1: Novas contratações e rotatividade de empregados

a. Número total e taxa de novas contratações de empregados durante o período coberto pelo relatório, discriminados por faixa etária, gênero e região.

Área de Negócio	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
		Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 MINERAÇÃO	< 30 anos	76	326	107	629	47	229
	> 50 anos	-	20	1	70	5	12
	30 a 50 anos	41	320	95	642	41	225


b. Número total e taxa de rotatividade de empregados durante o período coberto pelo relatório, discriminados por faixa etária, gênero e região.

ROTATIVIDADE								
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
			Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 MINERAÇÃO	Norte	< 30 anos	35,71%	17,86%	27,78%	26,79%	62,50%	16,15%
		> 50 anos	-	7,78%	-	4,17%	-	8,89%
		30 a 50 anos	20,00%	15,25%	12,50%	14,10%	22,73%	17,25%
	Sudeste	< 30 anos	17,17%	16,28%	18,99%	20,94%	10,12%	12,24%
		> 50 anos	7,69%	7,73%	19,23%	13,98%	15,91%	5,36%
		30 a 50 anos	11,54%	11,31%	13,97%	15,16%	8,60%	9,85%

401-1: Novas contratações e rotatividade de empregados


b. Número total e taxa de rotatividade de empregados durante o período coberto pelo relatório, discriminados por faixa etária, gênero e região.

			ADMISSÃO					
			2018		2019		2020	
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 MINERAÇÃO	Norte	< 30 anos	3	15	2	19	3	18
		> 50 anos	-	3	-	1	-	2
		30 a 50 anos	5	14	3	15	5	34
	Sudeste	< 30 anos	73	311	105	610	44	211
		> 50 anos	-	17	1	69	5	10
		30 a 50 anos	36	306	92	627	36	191

			DEMISSÃO					
			2018		2019		2020	
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 MINERAÇÃO	Norte	< 30 anos	2	5	3	11	2	3
	Norte	> 50 anos	-	4	-	3	-	6
	Norte	30 a 50 anos	3	22	2	18	5	15
	Sudeste	< 30 anos	41	249	34	189	23	194
	Sudeste	> 50 anos	2	47	4	70	2	48
	Sudeste	30 a 50 anos	75	467	62	496	62	508

401-3: Licença maternidade/paternidade

b. Número total de empregados que tiraram licença maternidade/paternidade, discriminados por gênero.

Área de Negócio	2018		2019		2020	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 MINERAÇÃO	61	256	40	251	52	288

c. Número total de empregados que retornaram ao trabalho depois do término da licença maternidade/paternidade, discriminados por gênero.

Área de Negócio	2018		2019		2020	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 MINERAÇÃO	45	223	34	220	50	269


403 - Saúde e segurança no trabalho

403-9: Lesões relacionadas ao trabalho

SASb: EM-IS-320a1, EM-MM-320a.1

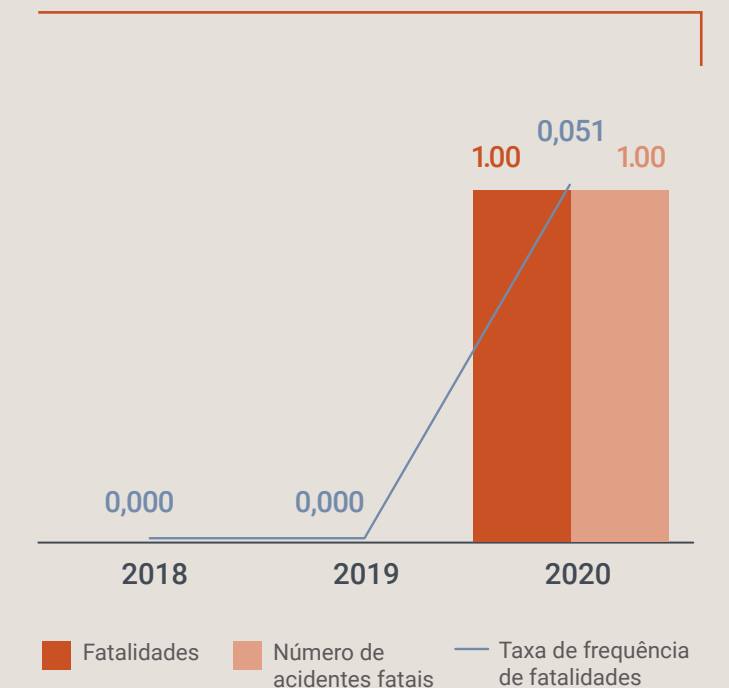
ICMM

Total de fatalidades e taxa de frequência de acidentes fatais

Área de Negócio		2018	2019	2020
 MINERAÇÃO	Fatalidades	0,00	0,00	1,00
	Número de acidentes fatais	0,00	0,00	1,00
	Taxa de frequência de fatalidades	0,00	0,00	0,05

* Por 1 milhão de horas trabalhadas
Referência: [https://www.icmm.com/en/gb/health and safety](https://www.icmm.com/en/gb/health%20and%20safety)

ICMM total de fatalidades e taxa de frequência de fatalidades (2018-2020)



403 - Saúde e segurança no trabalho


403-9: Lesões relacionadas ao trabalho

SASb: EM-IS-320a1, EM-MM-320a.1

Dados de desempenho de segurança

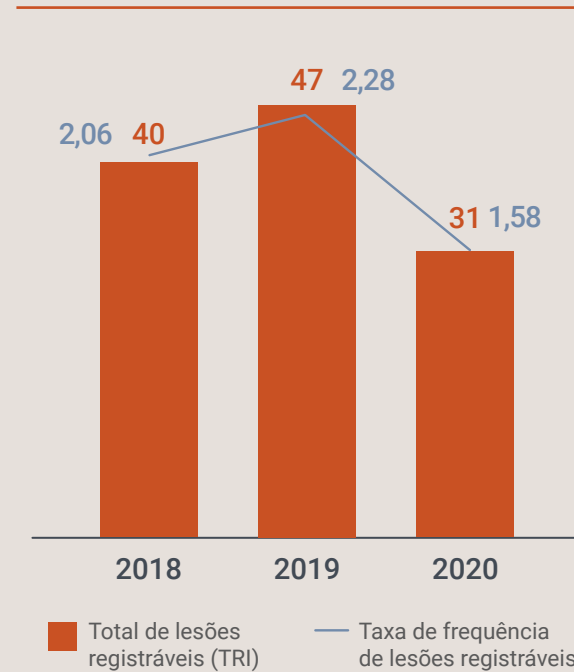
Área de Negócio		2018	2019	2020
 MINERAÇÃO	Total de fatalidades registráveis (TRF)	0	0	1
	Taxa de frequência de fatalidades*	0	0	0,05
	Total de lesões registráveis (TRI)	40	47	31
	Taxa de frequência de lesões registráveis	2,06	2,28	1,58
	Total de horas trabalhadas	19.463.337,23	20.571.443,96	19.630.951,17

Total de lesões registráveis e taxa de frequência

Área de Negócio		2018	2019	2020
 MINERAÇÃO	Total de lesões registráveis (TRI)	40	47	31
	Taxa de frequência de lesões registráveis totais	2,06	2,28	1,58

* TRIFR Por 1 milhão de horas trabalhadas

ICMM Total de lesões registráveis e taxa de frequência (2018-2020)



Nota: Tabelas elaboradas com base na metodologia do ICMM principles

405 Diversidade e igualdade de oportunidades

405-1: Diversidade em órgãos de governança e empregados

b. Percentual de empregados por categoria funcional em cada uma das seguintes categorias de diversidade.

Subgrupo de empregados	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020							
		Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino				
Administrativos	< 30 anos	19	55,88%	15	44,12%	28	53,85%	24	46,15%	21	48,84%	22	51,16%
	> 50 anos	1	20,00%	4	80,00%	1	12,50%	7	87,50%	1	12,50%	7	87,50%
	30 a 50 anos	23	52,27%	21	47,73%	32	54,24%	27	45,76%	31	52,54%	28	47,46%
Alta Gerência	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	1	16,67%	5	83,33%	-	-	6	100,00%	-	-	6	100,00%
	30 a 50 anos	-	-	9	100,00%	-	-	8	100,00%	-	-	8	100,00%
Aprendiz Capacitar	< 30 anos	28	34,15%	54	65,85%	6	24,00%	19	76,00%	1	100,00%	-	-
	> 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 a 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coordenadores	< 30 anos	1	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	-	-	7	100,00%	-	-	7	100,00%	-	-	8	100,00%
	30 a 50 anos	12	18,75%	52	81,25%	12	17,91%	55	82,09%	15	22,39%	52	77,61%
Diretores	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%
	30 a 50 anos	-	-	2	100,00%	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%
Diretores Executivos	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%
	30 a 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Engenheiros Espec.	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	-	-	7	100,00%	-	-	8	100,00%	1	10,00%	9	90,00%
	30 a 50 anos	9	13,43%	58	86,57%	5	10,42%	43	89,58%	7	13,46%	45	86,54%



405 Diversidade e igualdade de oportunidades

405-1 b. Percentual de empregados por categoria funcional em cada uma das seguintes categorias de diversidade.


Subgrupo de empregados	Faixa de idade compilado	2018				2019				2020			
		Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino
Engenheiros I	< 30 anos	-	-	-	-	1	50,00%	1	50,00%	2	40,00%	3	60,00%
	> 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 a 50 anos	-	-	-	-	-	-	1	100,00%	1	50,00%	1	50,00%
Engenheiros II	< 30 anos	2	25,00%	6	75,00%	2	16,67%	10	83,33%	4	28,57%	10	71,43%
	> 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,00%
	30 a 50 anos	5	22,73%	17	77,27%	2	11,11%	16	88,89%	1	11,11%	8	88,89%
Engenheiros III	< 30 anos	-	-	6	100,00%	1	10,00%	9	90,00%	2	15,38%	11	84,62%
	> 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,00%
	30 a 50 anos	8	21,62%	29	78,38%	8	11,76%	60	88,24%	11	14,47%	65	85,53%
Engenheiros IV	< 30 anos	1	50,00%	1	50,00%	1	33,33%	2	66,67%	-	-	2	100,00%
	> 50 anos	-	-	3	100,00%	-	-	6	100,00%	-	-	2	100,00%
	30 a 50 anos	6	12,77%	41	87,23%	14	21,88%	50	78,13%	13	18,84%	56	81,16%
Especialistas	< 30 anos	2	66,67%	1	33,33%	2	66,67%	1	33,33%	1	50,00%	1	50,00%
	> 50 anos	1	50,00%	1	50,00%	1	25,00%	3	75,00%	2	28,57%	5	71,43%
	30 a 50 anos	16	53,33%	14	46,67%	15	37,50%	25	62,50%	11	35,48%	20	64,52%
Gerentes	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	-	-	4	100,00%	-	-	11	100,00%	1	7,69%	12	92,31%
	30 a 50 anos	2	7,41%	25	92,59%	3	12,50%	21	87,50%	2	10,00%	18	90,00%
Operacional	< 30 anos	134	9,05%	1347	90,95%	171	9,86%	1564	90,14%	167	10,95%	1358	89,05%
	> 50 anos	4	1,21%	327	98,79%	7	1,75%	393	98,25%	14	3,17%	427	96,83%
	30 a 50 anos	209	8,25%	2323	91,75%	233	8,41%	2537	91,59%	225	8,59%	2393	91,41%
Prof. Nível Sup I	< 30 anos	13	61,90%	8	38,10%	18	72,00%	7	28,00%	17	80,95%	4	19,05%
	> 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 a 50 anos	20	80,00%	5	20,00%	30	78,95%	8	21,05%	37	77,08%	11	22,92%



MINERAÇÃO

405 Diversidade e igualdade de oportunidades

405-1 b. Percentual de empregados por categoria funcional em cada uma das seguintes categorias de diversidade.

Subgrupo de empregados	Faixa de idade compilado	2018				2019				2020				
		Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	
 MINERAÇÃO	Prof. Nível Sup II	< 30 anos	4	44,44%	5	55,56%	5	50,00%	5	50,00%	5	71,43%	2	28,57%
		> 50 anos	1	25,00%	3	75,00%	1	25,00%	3	75,00%	1	33,33%	2	66,67%
		30 a 50 anos	26	63,41%	15	36,59%	26	61,90%	16	38,10%	29	56,86%	22	43,14%
	Prof. Nível Sup III	< 30 anos	6	85,71%	1	14,29%	6	54,55%	5	45,45%	2	40,00%	3	60,00%
		> 50 anos	3	30,00%	7	70,00%	3	33,33%	6	66,67%	3	33,33%	6	66,67%
		30 a 50 anos	17	54,84%	14	45,16%	19	59,38%	13	40,63%	16	51,61%	15	48,39%
	Prof. Nível Sup IV	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		> 50 anos	1	25,00%	3	75,00%	-	-	2	100,00%	-	-	2	100,00%
		30 a 50 anos	11	32,35%	23	67,65%	13	38,24%	21	61,76%	16	48,48%	17	51,52%
	Supervisores	< 30 anos	-	-	13	100,00%	3	30,00%	7	70,00%	2	22,22%	7	77,78%
		> 50 anos	-	-	13	100,00%	-	-	18	100,00%	-	-	19	100,00%
		30 a 50 anos	4	2,56%	152	97,44%	3	2,10%	140	97,90%	6	4,05%	142	95,95%
	Técnicos	< 30 anos	129	28,79%	319	71,21%	131	29,71%	310	70,29%	111	27,21%	297	72,79%
		> 50 anos	1	1,35%	73	98,65%	1	1,35%	73	98,65%	1	1,28%	77	98,72%
		30 a 50 anos	133	15,30%	736	84,70%	156	16,68%	779	83,32%	171	17,85%	787	82,15%

SIDERURGIA



102 - Conteúdo padrão: perfil organizacional

102-9 Cadeia de fornecedores

Temos um total de 2.369 fornecedores na Siderurgia, os nacionais se localizam em sua maioria nos seguintes estados, RJ (33,76 %), SP (13,63%) e MG (11,43%). Nossos fornecedores internacionais representam 29,60%. A maior parte dos fornecedores de Siderurgia ofertam materiais (81,52%) e serviços (18,48%). As categorias de gastos mais representativas são respectivamente: Redutores, Minérios e Minerais, Combustíveis, Metal não ferroso e Transporte Rodoviário.

102-13 - Participação em associações

Área de negócio	Associações
 SIDERURGIA	Instituto Nacional dos Distribuidores de Aço (INDA)
	Associação do Aço do Rio Grande do Sul (AARS)
	Câmara Técnica do Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (CEIVAP)
	Câmara Técnica do Comitê de Bacia Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul (CBH/MPS)
	Grupo de Profissionais de Meio Ambiente do Alto Tiete (GPMAI)
	Conselho Paranaense de Cidadania Empresarial (FIEP/CPCE)
	Associação das Empresas da Cidade Industrial de Araucária (AECIAR)
	Conselho de Desenvolvimento Econômico de Araucária - Avança Araucária
	Conselho Intermunicipal de Segurança e Inteligência Empresarial (CISIE)
	Grupo dos Profissionais do Meio Ambiente Industrial (GPMAI)
	Plano de Auxílio Mútuo (PAM) - grupo de profissionais para situações de emergências
	Conselho Consultivo da APA do Entorno da ARIE da Floresta da Cicuta (BM)
	Conselho Consultivo da ARIE Floresta da Cicuta – ICMBio:
	■ Participação de grupos de trabalho e câmaras técnicas para atividades desenvolvidas na UC;
	■ Participação da elaboração do regimento interno do conselho;
	■ Participação da elaboração do plano de manejo
	Conselho Consultivo do Refúgio Silvestre do Médio (Paraíba REVISMEP)
	Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente (COMDEMA)
	Conselho Deliberativo do SAAE Volta Redonda
	Confederação Nacional da Indústria (CNI)
	Asociación Latinoamericana del Acero (ALACERO)
Centro Industrial do Rio de Janeiro (FIRJAN - CIRJ)	
Associação Industrial, Comercial e Agropastoril de Volta Redonda (ACIAP)	
Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa do Agronegócio (FUNDEPAG)	
Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)	
Associação Brasileira de Metalurgia (ABM)	
National Coil Coating Association (NCCA)	
Zinc Aluminum Coaters Association (ZAC)	
Prolata Associação Brasileira de Embalagens de Aço (ABEAÇO)	

202 Presença no mercado

202-1 Proporção entre o salário mais baixo e o salário mínimo local, com discriminação por gênero


2020						
Mínimo de Salário Base	Menor salário				Proporção com Salário Mínimo	
Rótulos de Linha	Média de Salário Base Masculino	Contagem de número de pessoas	Média de Salário Base Feminino	Contagem de número de pessoas	Masculino	Feminino
SIDERURGIA	1.000,89	86	1.000,89	32	0,96	0,96

2019						
Mínimo de Salário Base	Menor salário				Proporção com Salário Mínimo	
Rótulos de Linha	Média de Salário Base Masculino	Contagem de número de pessoas	Média de Salário Base Feminino	Contagem de número de pessoas	Masculino	Feminino
SIDERURGIA	1.000,89	86	1.000,89	32	1,00	1,00

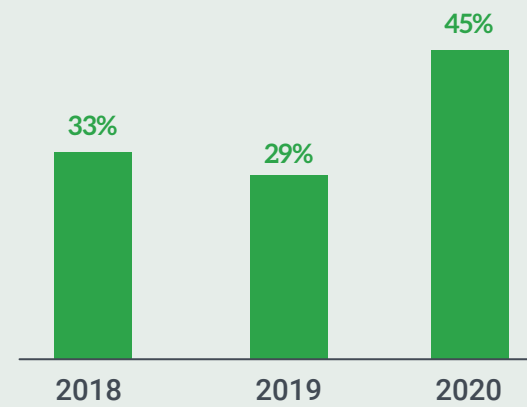
2018						
Mínimo de Salário Base	Menor salário				Proporção com Salário Mínimo	
Rótulos de Linha	Média de Salário Base Masculino	Contagem de número de pessoas	Média de Salário Base Feminino	Contagem de número de pessoas	Masculino	Feminino
SIDERURGIA	1.000,89	87	1.000,89	57	1,05	1,05

204 Práticas de compra

204- 1 Proporção de gastos com fornecedores locais


	2018	2019	2020
 Siderurgia	% de gasto com Materiais (Produtos)		
	51,1%	36,3%	46,6%
% de gasto local com Serviços			
	71,6%	24,5%	45,2%

Proporção de gastos com fornecedores locais




301 - Materias

301-1 Materiais usados por peso ou volume

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
Materiais Consumidos					
 SIDERURGIA	Minério de Ferro	t base seca	5.206.116,00	3.676.376,00	3.705.614,37
	Carvão metalúrgico	t base seca	1.630.079,00	1.160.348,00	989.848,21
	Injeção de carvão no Alto Forno	t base seca	482.275,00	231.802,00	468.581,16
	Coque	t base seca	940.600,00	735.183,00	692.991,14
	Óleo pesado	t	2,69	1,94	-
	Óleo Leve	t	6,24	1,04	-
	Calcário	t base seca	1.034.413,00	793.655,00	902.689,00
	Dolomita crua	t base seca	341.748,00	420.003,00	509.668,00
	Pellets	t	1.240.554,00	1.134.277,00	1.393.692,75
	Eletrodo / Eletrodos EAF	t	753,00	751,00	618,00
	Ferro Gusa	t	32.637,00	32.255,00	9.165,00
	Sucata	t	573.331,00	378.994,00	913.054,00
	Tinta	t	2.334,12	2.318,00	2.251,76
	Zinco	t	9.648,69	9.514,15	13.257,57
	Solvente	t	223,80	240,40	175,00
	Vedante	t	81,70	89,02	63,51
	Verniz	t	404,48	246,21	164,31
	Esmalte	t	74,12	20,32	3,50
	Fluido de encruamento	t	416,75	430,70	592,22

301 - Materiais

301-1 Materiais usados por peso ou volume

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
 SIDERURGIA	Acetileno	t	0,37	0,29	0,23
	Diesel	t	54,70	35,75	54,04
	GLP	t base seca	242,42	209,06	154,41
	Gás Natural	t	354.044,48	360.798,56	341.084,40
	Gasolina	t	0,22	4,18	2,57
	Total Meteriais	t	11.850.040,77	8.937.553,62	9.943.725,15
Produtos Produzidos					
 SIDERURGIA	Produção de aço bruto BOF	t	3.947.396,00	2.775.748,00	3.591.200,00
	Produção de aço bruto EAF	t	204.788,00	230.193,00	224.890,00
	Produção de aço bruto Total	t	4.152.184,00	3.005.941,00	3.816.090,00
	Total Produtos Produzidos	t	4.152.184,00	3.005.941,00	3.816.090,00


302 - Energia

302-1 Consumo de energia dentro da organização

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
 SIDERURGIA	Consumo total de combustíveis oriundos de fontes não renováveis	GJ	176.971.411	131.438.551	127.562.888
	Carvão metalúrgico / CSN	GJ	65.445.666	35.950.285	26.369.556
	Carvão metalúrgico PCI / CSN	GJ	-	7.111.979	12.483.002
	Coque de carvão / CSN	GJ	50.273.851	16.842.267	15.947.301
	Coque de carvão / CSN comprado	GJ	-	20.708.304	19.561.559
	Coque de carvão / Moinha / CSN	GJ	7.333.103	4.901.106	6.010.988
	Coque de carvão / Small coke / CSN	GJ	6.352.516	4.099.378	5.180.385
	Diesel / Brasil	GJ	118.814	128.509	137.604
	Gás de aciaria / CSN	GJ	3.230.137	2.290.351	2.379.926
	Gás de alto-forno / CSN	GJ	21.662.869	17.021.765	18.358.437
	Gás de coqueria / CSN	GJ	8.122.977	6.077.545	6.218.506
	Gás de coqueria / Dessulfurado / CSN	GJ	112.731	197.048	123.352
	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	GJ	13.727	12.153	11.312
	Gás natural	GJ	14.304.957	16.097.612	14.780.302
	Gasolina / Brasil	GJ	9	169	101
	Óleo combustível	GJ	-	-	485
	Óleo de lavagem / CSN	GJ	56	80	71
	Consumo total de combustíveis oriundos de fontes renováveis	GJ	-	-	-
	Eletricidade, aquecimento, refrigeração e vapor adquiridos para consumo	GJ	8.393.731	7.719.946	8.992.318


302 - Energia

302-1 Consumo de energia dentro da organização

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
 SIDERURGIA	i. consumo de eletricidade	GJ	8.393.731	7.719.946	8.992.318
	Eletricidade comprada da rede	GJ	2.854.731	2.549.536	3.597.210
	Eletricidade comprada da rede (Hidroelétrica de Igarapava)	GJ	518.371	532.082	513.077
	Eletricidade comprada da rede (Hidroelétrica de Itá)	GJ	4.725.530	4.600.410	4.577.708
	Eletricidade reciclada na turbina de topo	GJ	295.315	37.919	304.323
	Auto-geração total de eletricidade, aquecimento, refrigeração e vapor	GJ	2.600.131	1.979.320	1.416.569
	i. auto-geração de eletricidade	GJ	2.600.131	1.979.320	1.416.569
	CTE	GJ	2.600.131	1.979.320	1.416.569
	Consumo total de energia dentro da organização	GJ	185.365.143	139.158.496	136.555.206

1- Não possui consumo de aquecimento, resfriamento ou vapor. Não possui venda de eletricidade, aquecimento, resfriamento ou vapor. Não possui auto-geração de aquecimento, resfriamento ou vapor.
 2- Fontes dos fatores de conversão: Balanço Energético Nacional e GHG Protocol e dados específicos da CSN


302-4 Redução do consumo de energia

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
 SIDERURGIA	Volume das reduções do consumo de energia obtidas diretamente em decorrência de melhorias na conservação e eficiência	GJ	-	(46.206.646,6)	(48.809.936,9)
	Tipos de energia incluídos nas reduções: se combustível, eletricidade, aquecimento, resfriamento, vapor ou todos.	GJ	-	-	-
	Combustível	GJ	-	(45.532.860,9)	(49.408.523,2)
	Energia elétrica	GJ	-	(673.785,7)	598.586,3

1. Ano base 2018
 2. Fontes dos fatores de conversão: Balanço Energético Nacional, GHG Protocol e dados específicos da CSN

303 - Água e efluentes

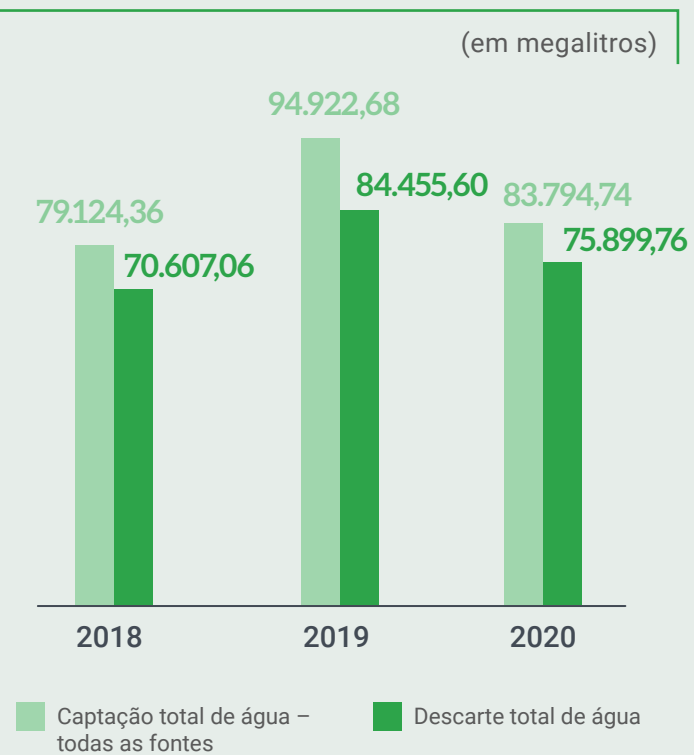
303-3 Captação de água

Área de negócio	Em megalitros ML	Fonte de captação de água	2018	2019	2020
			Todas as Áreas	Todas as Áreas	Todas as Áreas
 SIDERURGIA	CAPTAÇÃO DE ÁGUA POR FONTE	Água superficial Total	78.747,13	94.552,49	83.404,99
		Água Superficial Geral (com Sólidos totais Dissolvidos ≤ 1000 mg/L)	78.747,13	94.552,49	83.404,99
		Água Pluvial (Água de chuva)	-	-	-
		Água subterrânea Total (com Sólidos totais Dissolvidos ≤ 1000 mg/L)	76,09	49,70	72,68
		Água oceanos Total	-	-	-
		Água produzida Total (com Sólidos totais Dissolvidos ≤ 1000 mg/L)	0,30	0,30	0,30
		Água de terceira parte Total (com Sólidos totais Dissolvidos ≤ 1000 mg/L)	300,84	320,19	316,77
		Água Total	água superficial (total) + água subterrânea (total) + água dos oceanos (total) + água produzida (total) + água de terceira parte (total)	79.124,36	94.922,68


Nota: Em nenhum dos anos reportados houve captação de água em áreas de estresse hídrico.

		2018	2019	2020	
 SIDERURGIA	DVA	Em milhões R\$	9.069,512	3.222,939	5.901,026
	Captação em ML todas as áreas/ R\$ milhões DVA	ML/milhões R\$ DVA	8,72	29,45	14,20
	Captação em ML em áreas de estresse hídrico/ R\$ milhões DVA	ML/milhões R\$ DVA	-	-	-
	Aço produzido em t	t minério produzido CSN Mineração	3.974.441	3.683.758	3.763.360
	Captação ML CSN Mineração/ t minério produzido	ML/t minério produzido	0,0199	0,0258	0,0223

CSN Siderurgia




303-4 Descarte de água

Área de negócio	Em megalitros ML	Fonte de captação de água	2018		2019		2020		
			Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	
 SIDERURGIA	ÁGUA DESCARTADA POR DESTINAÇÃO	Água superficial Total	70.384,95	-	84.206,14	-	75.683,78	-	
		Água de terceira parte Total	222,11	-	249,46	-	215,98	-	
	TOTAL DE ÁGUA DESCARTADA	água superficial (total) + água subterrânea (total) + água dos oceanos (total) + água produzida (total) + água de terceira parte (total)	70.607,06	-	84.455,60	-	75.899,76	-	
	TOTAL DE ÁGUA DESCARTADA POR QUALIDADE	Água com Sólidos totais Dissolvidos ≤ 1000 mg/L	70.543,11	-	84.399,46	-	75.836,98	-	
	TOTAL DE ÁGUA DESCARTADA POR TIPO DE TRATAMENTO	Nível de Tratamento	Tratamento físico químico, tratamento químico, tratamento biológico e neutralização de Ph	212,93	-	241,44	-	210,50	-
		Nível de Tratamento	Tratamento físico químico	23,10	-	22,04	-	29,67	-
		Nível de Tratamento	Oleoso (ultrafiltração)	9,18	-	8,02	-	5,48	-

1. Não houve o descarte de água subterrânea, água oceanos e água produzida.

303-5 Consumo de água

Área de negócio	Em megalitros ML	Fonte de captação de água	2018		2019		2020	
			Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico
 SIDERURGIA	CONSUMO DE ÁGUA	Consumo Total de água	8.561,74	-	10.505,66	-	7.942,06	-

305 - Emissões

305-4: Intensidade de emissões de gases de efeito estufa (GEE)

Categoria	Emissões (t CO ₂ e/fator de normalização)		
	2018	2019	2020
tCO ₂ eq/t aço bruto	2,42	2,68	2,26

1. Segundo metodologia da World Steel Association (WSA)

2. Este dado inclui somas do escopo 1+2 por tonelada de aço produzido da Usina Presidente Vargas.

305-7: Emissões de NO_x, SO_x e outras emissões atmosféricas significativas

Volume de emissões atmosféricas significativas

Categoria	Fonte emissora	Unidade	2018	2019	2020
CO	24 Chaminés - Monitoramento Isocinético 03 Chaminés - Monitoramento Contínuo	t/ano	-	521,46	790,21
NO _x (excluindo N ₂ O)	24 Chaminés - Monitoramento Isocinético 03 Chaminés - Monitoramento Contínuo	t/ano	2.868,29	3.609,30	3.599,85
SO _x	11 Chaminés - Monitoramento Isocinético 03 Chaminés - Monitoramento Contínuo	t/ano	6.262,75	4.100,37	5.358,09
Material Particulado (MP)	52 Chaminés - Monitoramento Isocinético 38 Chaminés - Monitoramento Contínuo	t/ano	2.809,97	2.341,27	2.896,19
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	"Após 2019: 16 Chaminés - Monitoramento Isocinético (THC) Até 2018: 08 Chaminés - Monitoramento Isocinético (BTEX)"	t/ano	36,50	11,49	21,96

Nota: não há emissão de chumbo, manganês ou hidrocarbonetos aromáticos policíclicos.

306 Resíduos

306-3 Resíduos gerados

Peso total dos resíduos por composição dos resíduos	Unidade	2018	2019	2020
Resíduos perigosos	t	33.601	26.221	20.071
Escórias	t	-	-	517
Pós e Finos	t	-	-	3.013
Lamas	t	-	-	3.809
Outros Resíduos	t	7.980	1.236	12.732
Resíduos não-perigosos	t	3.623.133	2.874.298	3.718.327
Escórias	t	-	-	2.080.481
Pós e Finos	t	-	-	759.440
Sucata Metálica	t	-	-	432.366
Lamas	t	-	-	145.987
Carepas	t	-	-	69.010
Borras	t	-	-	1.987
Outros Resíduos	t	13.574	49.480	229.056
Total de resíduos	t	3.656.734	2.900.519	3.738.398

307 Conformidade ambiental

307-1 Não conformidade com leis e regulamentos ambientais



Siderurgia	Empresa	Auto de Infração	Data de lavratura	Valor da autuação atualizada	Causa Raiz	Status atual
"Autos de Infração com pena ≥ 1MM Advertências + Embargos"	PRADA	11093912	03/07/19	Advertência	Descumprimento de licença	Aguardando análise de defesa administrativa

401 Emprego

401-1: Novas contratações e rotatividade de empregados

a. Número total e taxa de novas contratações de empregados durante o período coberto pelo relatório, discriminados por faixa etária, gênero e região.

Área de Negócio	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
		Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 SIDERURGIA	< 30 anos	76	326	107	629	47	229
	> 50 anos	-	20	1	70	5	12
	30 a 50 anos	41	320	95	642	41	225


401-1: Novas contratações e rotatividade de empregados


b. Número total e taxa de rotatividade de empregados durante o período coberto pelo relatório, discriminados por faixa etária, gênero e região.

Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	ROTATIVIDADE					
			2018		2019		2020	
			Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 SIDERURGIA	Centro-Oeste	< 30 anos	-	200,00%	-	70,83%	-	-
		> 50 anos	-	-	-	66,67%	-	-
		30 a 50 anos	50,00%	88,46%	62,50%	41,67%	-	-
	Nordeste	< 30 anos	20,00%	25,00%	14,29%	19,05%	33,33%	20,59%
		> 50 anos	-	-	-	-	-	-
		30 a 50 anos	11,11%	8,82%	15,00%	15,09%	100,00%	26,39%
	Sudeste	< 30 anos	24,01%	16,57%	24,07%	17,71%	33,33%	20,59%
		> 50 anos	20,18%	12,61%	21,05%	12,23%	-	-
		30 a 50 anos	18,25%	9,52%	20,55%	10,17%	100,00%	26,39%
Sul	< 30 anos	21,43%	17,69%	15,91%	16,90%	33,33%	20,59%	
	> 50 anos	-	10,42%	20,00%	15,38%	-	-	
	30 a 50 anos	8,24%	11,97%	12,66%	11,29%	100,00%	26,39%	

401-1: Novas contratações e rotatividade de empregados


b. Número total e taxa de rotatividade de empregados durante o período coberto pelo relatório, discriminados por faixa etária, gênero e região.

		ADMISSÃO						
		2018		2019		2020		
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 SIDERURGIA	Centro-Oeste	< 30 anos	-	1	-	13	-	-
		> 50 anos	-	-	-	2	-	-
		30 a 50 anos	1	-	3	10	-	-
	Nordeste	< 30 anos	2	8	2	5	-	3
		> 50 anos	-	-	-	-	-	-
		30 a 50 anos	-	4	2	7	-	3
	Sudeste	< 30 anos	158	537	209	731	43	333
		> 50 anos	2	44	6	41	1	15
		30 a 50 anos	157	557	232	734	43	260
	Sul	< 30 anos	6	28	4	33	2	11
		> 50 anos	-	1	1	3	1	-
		30 a 50 anos	7	44	9	39	5	24

		DEMISSÃO						
		2018		2019		2020		
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 SIDERURGIA	Centro-Oeste	< 30 anos	-	7	-	4	-	11
		> 50 anos	-	-	-	2	-	4
		30 a 50 anos	2	23	2	5	6	20
	Nordeste	< 30 anos	-	3	-	3	2	4
		> 50 anos	-	2	-	-	-	8
		30 a 50 anos	2	5	1	9	8	16
	Sudeste	< 30 anos	61	496	62	358	52	295
		> 50 anos	21	210	18	217	13	211
		30 a 50 anos	123	763	126	709	92	582
	Sul	< 30 anos	3	24	3	15	1	18
		> 50 anos	-	4	1	5	-	3
		30 a 50 anos	7	40	11	43	10	23

401-1: Novas contratações e rotatividade de empregados

b. Número total e taxa de rotatividade de empregados durante o período coberto pelo relatório, discriminados por faixa etária, gênero e região.

		EFETIVO TOTAL						
		2018		2019		2020		
Área de Negócio	Região	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	
 SIDERURGIA	Centro-Oeste	< 30 anos	-	2	-	12	-	-
		> 50 anos	-	2	-	3	-	-
		30 a 50 anos	3	13	4	18	-	-
	Nordeste	< 30 anos	5	22	7	21	3	17
		> 50 anos	-	8	-	8	-	5
		30 a 50 anos	9	51	10	53	4	36
	Sudeste	< 30 anos	456	3.118	563	3.075	475	2.720
		> 50 anos	57	1.007	57	1.055	68	1.062
		30 a 50 anos	767	6.936	871	7.095	862	6.919
	Sul	< 30 anos	21	147	22	142	18	118
		> 50 anos	4	24	5	26	6	25
		30 a 50 anos	85	351	79	363	77	385

401-3 Licença maternidade/paternidade

b. Número total de empregados que tiraram licença maternidade/paternidade, discriminados por gênero.

	2018		2019		2020	
Área de Negócio	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
SIDERURGIA	56	514	67	468	75	401


401-3 c. Número total de empregados que retornaram ao trabalho depois do término da licença maternidade/paternidade, discriminados por gênero.

	2018		2019		2020	
Área de Negócio	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
SIDERURGIA	44	460	50	437	72	383

403 - Saúde e segurança no trabalho

WSA

Taxa de Tempo Perdido com Afastamento (LTIFR)

Área de Negócio	2018	2019	2020	
 SIDERURGIA	LTIFR Empregado	1,53	1,39	1,32
	LTIFR Contratante	0,93	1,06	0,91
	LTIFR Combinado	1,32	1,25	1,17

405 Diversidade e igualdade de oportunidades

405-1 Diversidade em órgãos de governança e empregados

405-1 b. Percentual de empregados por categoria funcional em cada uma das seguintes categorias de diversidade

Subgrupo de empregados	Faixa de idade compilado	2018				2019				2020			
		Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino
Administrativos	< 30 anos	61	61,00%	39	39,00%	58	57,43%	43	42,57%	48	56,47%	37	43,53%
	> 50 anos	8	29,63%	19	70,37%	9	34,62%	17	65,38%	10	35,71%	18	64,29%
	30 a 50 anos	79	56,83%	60	43,17%	76	56,72%	58	43,28%	63	50,81%	61	49,19%
Alta Gerência	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	-	-	9	100,00%	-	-	9	100,00%	-	-	9	100,00%
	30 a 50 anos	1	11,11%	8	88,89%	1	12,50%	7	87,50%	1	12,50%	7	87,50%
Aprendiz Capacitar	< 30 anos	47	51,65%	44	48,35%	36	55,38%	29	44,62%	10	55,56%	8	44,44%
	> 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 a 50 anos	40	67,80%	19	32,20%	51	83,61%	10	16,39%	21	95,45%	1	4,55%
Coordenadores	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	-	-	17	100,00%	-	-	13	100,00%	-	-	10	100,00%
	30 a 50 anos	8	20,51%	31	79,49%	11	23,40%	36	76,60%	11	25,58%	32	74,42%
Diretores	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	-	-	2	100,00%	-	-	2	100,00%	-	-	2	100,00%
	30 a 50 anos	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%
Diretores Executivos	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%	-	-	-	-
	30 a 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Engenheiros Espec.	< 30 anos	-	-	1	100,00%	1	50,00%	1	50,00%	-	-	-	-
	> 50 anos	2	5,88%	32	94,12%	3	7,89%	35	92,11%	3	7,89%	35	92,11%
	30 a 50 anos	7	9,09%	70	90,91%	9	11,25%	71	88,75%	11	14,86%	63	85,14%



SIDERURGIA

405-1 b. Percentual de empregados por categoria funcional em cada uma das seguintes categorias de diversidade.

Subgrupo de empregados	Faixa de idade compilado	2018				2019				2020			
		Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino
Engenheiros I	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,00%
	> 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 a 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Engenheiros II	< 30 anos	2	40,00%	3	60,00%	4	19,05%	17	80,95%	3	12,00%	22	88,00%
	> 50 anos	-	-	1	100,00%	-	0,00%	1	100,00%	-	-	-	-
	30 a 50 anos	-	-	6	100,00%	4	16,67%	20	83,33%	2	8,70%	21	91,30%
Engenheiros III	< 30 anos	5	10,87%	41	89,13%	7	20,00%	28	80,00%	5	26,32%	14	73,68%
	> 50 anos	-	-	9	100,00%	2	16,67%	10	83,33%	1	9,09%	10	90,91%
	30 a 50 anos	23	14,47%	136	85,53%	21	13,29%	137	86,71%	21	12,80%	143	87,20%
Engenheiros IV	< 30 anos	1	20,00%	4	80,00%	3	42,86%	4	57,14%	2	28,57%	5	71,43%
	> 50 anos	-	-	13	100,00%	-	0,00%	11	100,00%	-	-	11	100,00%
	30 a 50 anos	11	11,96%	81	88,04%	15	15,31%	83	84,69%	15	16,13%	78	83,87%
Especialistas	< 30 anos	-	-	1	100,00%	-	-	-	-	1	100,00%	-	-
	> 50 anos	5	22,73%	17	77,27%	2	16,67%	10	83,33%	4	26,67%	11	73,33%
	30 a 50 anos	19	35,19%	35	64,81%	19	40,43%	28	59,57%	17	42,50%	23	57,50%
Gerentes	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	1	4,00%	24	96,00%	1	4,00%	24	96,00%	1	5,26%	18	94,74%
	30 a 50 anos	3	5,45%	52	94,55%	3	5,08%	56	94,92%	3	4,92%	58	95,08%
Operacional	< 30 anos	242	7,90%	2.823	92,10%	355	11,21%	2.812	88,79%	313	11,17%	2.488	88,83%
	> 50 anos	33	4,66%	675	95,34%	35	4,47%	748	95,53%	41	5,09%	764	94,91%
	30 a 50 anos	427	7,06%	5.619	92,94%	508	8,07%	5.790	91,93%	542	8,74%	5.659	91,26%
Prof. Nível Sup I	< 30 anos	19	73,08%	7	26,92%	20	68,97%	9	53,00%	16	59,26%	11	40,74%
	> 50 anos	-	-	2	100,00%	1	25,00%	3	75,00%	2	28,57%	5	71,43%
	30 a 50 anos	43	67,19%	21	32,81%	37	59,68%	25	40,32%	29	51,79%	27	48,21%



SIDERURGIA

405-1 b. Percentual de empregados por categoria funcional em cada uma das seguintes categorias de diversidade.

Subgrupo de empregados	Faixa de idade compilado	2018				2019				2020			
		Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino
Prof. Nível Sup II	< 30 anos	4	57,14%	3	42,86%	8	66,67%	4	33,33%	9	69,23%	4	30,77%
	> 50 anos	2	50,00%	2	50,00%	1	33,33%	2	66,67%	1	16,67%	5	83,33%
	30 a 50 anos	16	57,14%	12	42,86%	20	64,52%	11	35,48%	33	62,26%	20	37,74%
Prof. Nível Sup III	< 30 anos	6	60,00%	4	40,00%	4	50,00%	4	50,00%	2	66,67%	1	33,33%
	> 50 anos	2	28,57%	5	71,43%	2	25,00%	6	75,00%	3	50,00%	3	50,00%
	30 a 50 anos	41	59,42%	28	40,58%	37	53,62%	32	46,38%	19	52,78%	17	47,22%
Prof. Nível Sup IV	< 30 anos	2	100,00%	-	-	2	100,00%	-	-	1	50,00%	1	50,00%
	> 50 anos	2	25,00%	6	75,00%	2	28,57%	5	71,43%	2	28,57%	5	71,43%
	30 a 50 anos	22	37,93%	36	62,07%	26	46,43%	30	53,57%	26	54,17%	22	45,83%
Supervisores	< 30 anos	2	9,52%	19	90,48%	3	12,50%	21	87,50%	3	16,67%	15	83,33%
	> 50 anos	2	3,39%	57	96,61%	1	1,92%	51	98,08%	1	2,00%	49	98,00%
	30 a 50 anos	6	2,27%	258	97,73%	6	2,26%	259	97,74%	7	2,59%	263	97,41%
Técnicos	< 30 anos	91	23,27%	300	76,73%	91	24,66%	278	75,34%	83	25,08%	248	74,92%
	> 50 anos	4	2,60%	150	97,40%	3	2,04%	144	97,96%	5	3,52%	137	96,48%
	30 a 50 anos	118	11,85%	878	88,15%	120	12,06%	875	87,94%	122	12,63%	844	87,37%



SIDERURGIA




CIMENTOS

102 - Conteúdo padrão: perfil organizacional

102-9: Cadeia de fornecedores

Temos um total de 849 fornecedores no Cimentos, os nacionais se localizam em sua maioria nos seguintes estados, MG (39,44%), RJ (20,70%) e SP (14,41%). Nossos fornecedores internacionais representam 13,83%. A maior parte dos fornecedores de Cimentos ofertam materiais (70,99%) e serviços (29,01%). As categorias de gastos mais representativas são respectivamente: Transporte Rodoviário, Redutores, Transporte Ferroviário, Minérios e Minerais e Embalagem.

102-13 - Participação em associações

Área de negócio	Associações
 CIMENTOS	Suplente da FIEMG no Conselho Estadual de Política Ambiental (COPAM) – Regional Alto São Francisco
	Titular do Comitê de Bacia do Alto Rio São Francisco
	Titular no Conselho Municipal de Meio Ambiente (CODEMA)– Cidade de Arcos
	Titular no Conselho Consultivo da Estação Ecológica do Corumbá – Estação Ecológica pertencente ao IEF – Instituto Estadual de Florestas

202 Presença no mercado

202-1 Proporção entre o salário mais baixo e o salário mínimo local, com discriminação por gênero

2020						
Mínimo de Salário Base	Menor salário	Proporção com Salário Mínimo				
Rótulos de Linha	Média de Salário Base Masculino	Contagem de número de pessoas	Média de Salário Base Feminino	Contagem de número de pessoas	Masculino	Feminino
CIMENTOS	1.182,04	3	1.182,04	2	1,13	1,13

2019						
Mínimo de Salário Base	Menor salário	Proporção com Salário Mínimo				
Rótulos de Linha	Média de Salário Base Masculino	Contagem de número de pessoas	Média de Salário Base Feminino	Contagem de número de pessoas	Masculino	Feminino
CIMENTOS	1.182,04	3	1.182,04	2	1,18	1,18

2018						
Mínimo de Salário Base	Menor salário	Proporção com Salário Mínimo				
Rótulos de Linha	Média de Salário Base Masculino	Contagem de número de pessoas	Média de Salário Base Feminino	Contagem de número de pessoas	Masculino	Feminino
CIMENTOS	1.149,78	1	1.125,00	4	1,21	1,18

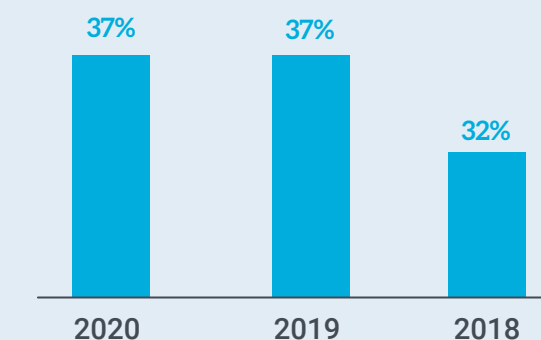
204 Práticas de compra

204- 1 Proporção de gastos com fornecedores locais





	2018	2019	2020
% de gasto local (consolidado)			
	37,0%	36,8%	31,7%
% de gasto com Materiais (Produtos)			
Cimentos	32,8%	28,0%	20,7%
% de gasto local com Serviços			
	51,5%	55,8%	58,4%

Proporção de gastos com fornecedores locais



301 Materiais

301-1 Materiais usados por peso ou volume

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
Materiais Consumidos					
 CIMENTOS	Minério de Ferro	t base seca	20.062,00	4.394,00	22.744,22
	Coque	t base seca	195.744,90	198.564,20	222.363,01
	Calcário	t base seca	2.560.296,00	2.780.155,00	3.191.675,28
	Dolomita crua	t base seca	2.133,00	-	-
	TNT	t	583,25	525,53	522,44
	Emulsão Bombeada	t	-	-	-
	Acetileno	t	1,76	-	2,09
	Diesel	t	1.923,59	584,26	2.657,17
	GLP	t base seca	180,68	147,03	131,43
	Gás Natural	t	1.846,74	2.335,86	4.027,39
	Gasolina	t	24,69	21,29	24,12
	Óleo Combustível	t	2.714,31	-	2.922,58
	Moinha de carvão	t	48.858,00	16.932,00	4.143,02
	Clinker consumido	t	1.861.286,00	2.067.593,00	2.302.630,00
	Gesso	t	65.234,00	95.850,05	110.027,34
	Escória	t	1.208.183,00	1.045.053,40	1.122.425,22
	Total Materiais	t	5.969.071,92	6.212.155,61	6.986.295,31
	Produtos Produzidos				
 CIMENTOS	Produção de Cimento equivalente	t	3.469.360,00	3.546.466,00	3.976.470,00
	Total Produtos Produzidos	t	3.469.360,00	3.546.466,00	3.976.470,00

302 - Energia

302-1 Consumo de energia dentro da organização

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
Materiais Consumidos					
 CIMENTOS	Consumo total de combustíveis oriundos de fontes não renováveis	GJ	7.575.032	6.918.208	7.735.023
	Carvão sub-betuminoso	GJ	923.416	320.015	78.303
	Coque de petróleo	GJ	6.361.711	6.453.338	7.226.798
	Diesel / Brasil	GJ	82.058	24.917	111.370
	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	GJ	8.546	6.954	6.216
	Gás natural	GJ	88.644	112.121	193.315
	Gasolina / Brasil	GJ	999	862	949
	Óleo combustível	GJ	109.658	-	118.072
	Eletricidade, aquecimento, refrigeração e vapor adquiridos para consumo	GJ	759.233	790.071	944.327
	i. consumo de eletricidade	GJ	759.233	790.071	944.327
	Eletricidade comprada da rede	GJ	305.500	216.175	337.904
	Eletricidade comprada da rede (Clinker)	GJ	453.733	-	-
	Eletricidade comprada da rede (Hidroelétrica de Igarapava)	GJ	-	59.495	55.892
	Eletricidade comprada da rede (Hidroelétrica de Itá)	GJ	-	514.401	550.530
	Consumo total de energia dentro da organização	GJ	8.334.264	7.708.279	8.679.350


1- Não possui consumo de aquecimento, resfriamento ou vapor. Não possui venda de eletricidade, aquecimento, resfriamento ou vapor. Não possui auto-geração de eletricidade, aquecimento, resfriamento ou vapor.

2- Fontes dos fatores de conversão: Balanço Energético Nacional e GHG Protocol e dados específicos da CSN

302 - Energia

302-4 Redução do consumo de energia

a. Eletricidade, aquecimento, refrigeração e vapor vendidos


Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
 CIMENTOS	Volume das reduções do consumo de energia obtidas diretamente em decorrência de melhorias na conservação e eficiência	GJ	-	(625.986)	345.086
	Tipos de energia incluídos nas reduções: se combustível, eletricidade, aquecimento, resfriamento, vapor ou todos.	GJ	-	-	-
	Combustível	GJ	-	(656.824)	159.992
	Energia elétrica	GJ	-	30.838	185.094

1. Ano base 2018


2. Fontes dos fatores de conversão: Balanço Energético Nacional, GHG Protocol e dados específicos da CSN

303 - Água e efluentes

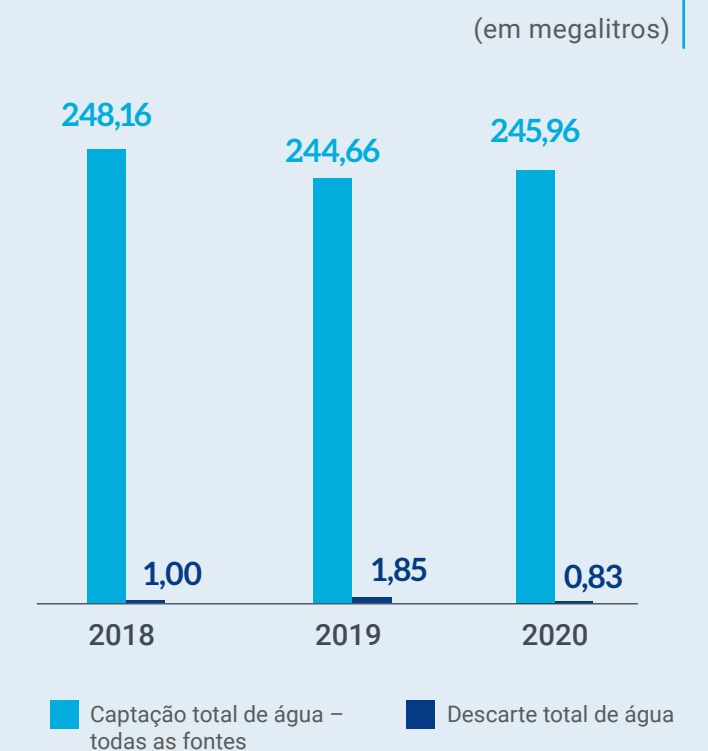
303-3 Captação de água

Área de negócio	Em megalitros ML	Fonte de captação de água	2018		2019		2020	
			Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico
 CIMENTOS	CAPTAÇÃO DE ÁGUA POR FONTE	Água subterrânea Total (com Sólidos totais Dissolvidos ≤ 1000 mg/L)	248,16	-	244,66	-	245,96	-

1. Não houve captação de água superficial, água pluvial, água de oceanos, água produzida e água de terceira parte

Área de negócio	Em megalitros ML	Fonte de captação de água	2018		2019		2020	
			Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico
 CIMENTOS	CAPTAÇÃO DE ÁGUA POR FONTE	Água Total água superficial (total) + água subterrânea (total) + água dos oceanos (total) + água produzida (total) + água de terceira parte (total)	248,16	-	244,66	-	245,96	-

CSN Cimentos 



303-4: Descarte de água

Área de negócio	Em megalitros ML	Fonte de descarte de água	2018		2019		2020	
			Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico
 CIMENTOS	ÁGUA DESCARTADA POR DESTINAÇÃO	Água superficial Total	1,00	-	1,85	-	0,83	-
	TOTAL DE ÁGUA DESCARTADA	água superficial (total) + água subterrânea (total) + água dos oceanos (total) + água produzida (total) + água de terceira parte (total)	-	-	-	-	0,83	-
	TOTAL DE ÁGUA DESCARTADA POR TIPO DE TRATAMENTO	Nível de Tratamento	Físico químico e biológico	-	-	-	-	0,83

Nota: Não houve descarte em água subterrânea, oceanos, ou para terceira parte. Não há discriminação de descarte por qualidade da água.

303-5: Consumo de água


Área de negócio	Em megalitros ML	Fonte de captação de água	2018		2019		2020	
			Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico
 CIMENTOS	CONSUMO DE ÁGUA	Água superficial Total	247,15	-	242,80	-	245,12	-

305 - Emissões

305-1 Emissões diretas (Escopo 1) de gases de efeito estufa (GEE)

305-2 Emissões indiretas (Escopo 2) de gases de efeito estufa (GEE) provenientes da aquisição de energia

305-3 - Outras emissões indiretas (Escopo 3) de gases de efeito estufa (GEE)

Área de negócio	Emissão por escopo (tCO ₂ e)	2018	2019	2020
 CIMENTOS	Escopo 1	1.874.243,84	1.843.647,69	2.075.111,32
	Escopo 2	15.771,97	10.404,85	5.866,62
	Escopo 3	98.209,04	70.080,30	115.382,64

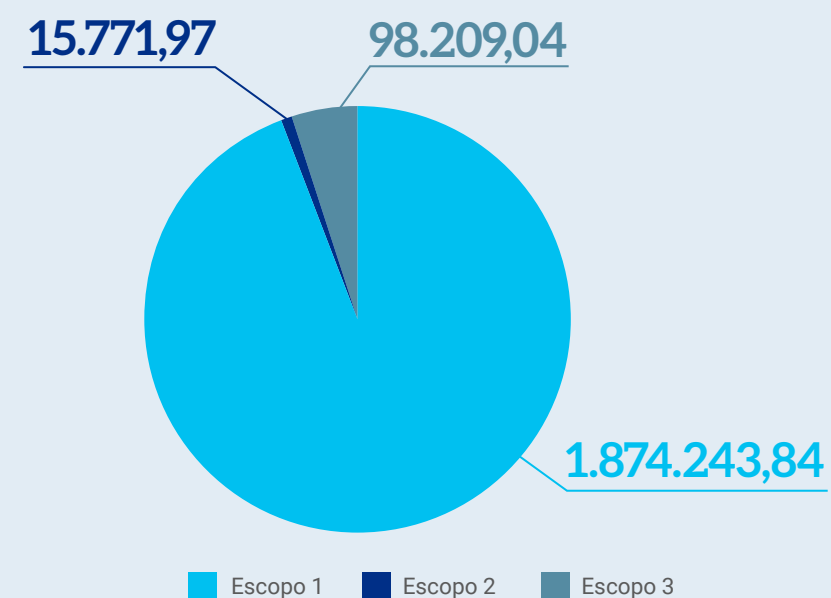
Nota: O aumento das emissões de escopo 3 estão relacionados ao aprimoramento da metodologia de contabilização e gestão dos dados da empresa.

305-4: Intensidade de emissões de gases de efeito estufa (GEE)

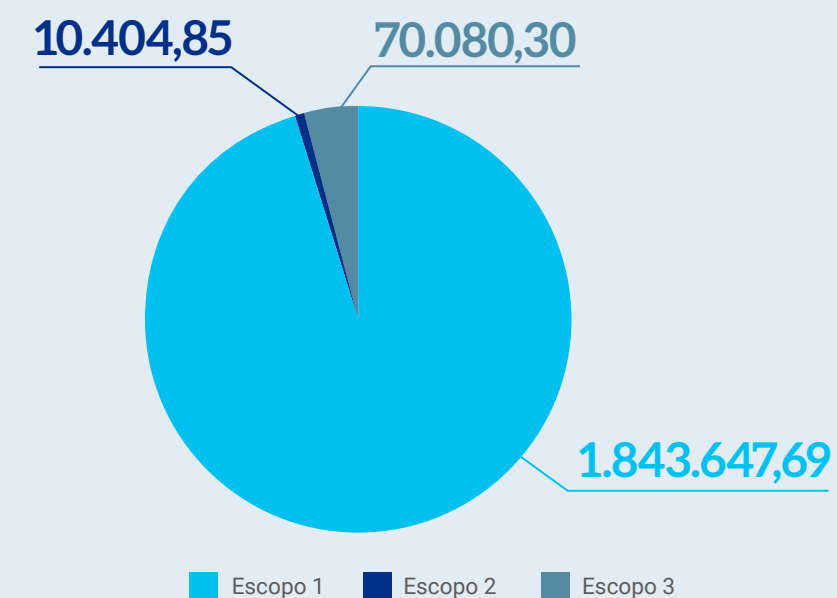
Categoria	Emissões (Kg CO ₂ e/fator de normalização)		
	2018	2019	2020
Kg CO ₂ eq/t de cimento ⁽²⁾	463,67	516,00	519,00

(2) Segundo metodologia da Global Cement and Concrete Association (GCCA)- Escopo 1+2

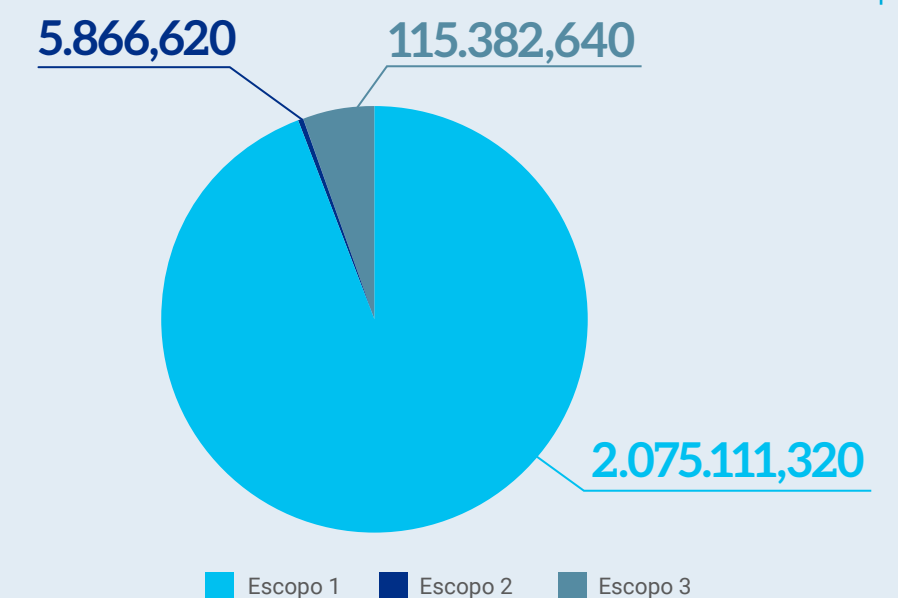
Emissão por escopo - CSN Cimentos 2018



Emissão por escopo - CSN Cimentos 2019



Emissão por escopo - CSN Cimentos 2020



305-7: Emissões de NOX, SOX e outras emissões atmosféricas significativas

Volume de emissões atmosféricas significativas

Categoria	Fonte emissora	Unidade	2018	2019	2020
NO _x (excluindo N ₂ O)	Forno I e Forno II	t/ano	1.591,71	1.187,69	2.197,20
SO _x	Forno I e Forno II	t/ano	16,42	316,13	36,23
Material Particulado (MP)- PM10	Cimentos Arcos: Forno 01 /Forno 02/Moinho Cimento 01/Moinho Cimento 02/Moinho Petcoque 1/Moinho Petcoque 2 Cimentos Volta Redonda: Moinho Cimento 01/Moinho Cimento 02/Ensacadeira 01/Ensacadeira 02	t/ano	144,10	821,50	1.155,59
Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)	Forno I e Forno II	t/ano	4,59	7,10	18,47
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	Forno I e Forno II	t/ano	7,86	6,87	14,40

306 Resíduos

306-3 Resíduos gerados




Peso total dos resíduos por composição dos resíduos	Unidade	2018	2019	2020
Resíduos perigosos	t	218	606	1.746
Resíduos não-perigosos	t	2.224	1.334	1.433
Total de resíduos	t	2.442	1.940	3.179

401 Emprego


401-1 Novas contratações e rotatividade de empregados

a. Número total e taxa de novas contratações de empregados durante o período coberto pelo relatório, discriminados por faixa etária, gênero e região.

Área de Negócio	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
		Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 CIMENTOS	< 30 anos	21	62	19	55	8	15
	> 50 anos	-	11	-	5	-	1
	30 a 50 anos	11	85	30	92	8	28


401-1 Novas contratações e rotatividade de empregados


b. Número total e taxa de rotatividade de empregados durante o período coberto pelo relatório, discriminados por faixa etária, gênero e região.


ROTATIVIDADE								
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
			Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 CIMENTOS	Sudeste	< 30 anos	22,73%	18,12%	21,01%	20,33%	19,49%	14,88%
	Sudeste	> 50 anos	0	14,58%	0	16,45%	0	14,06%
	Sudeste	30 a 50 anos	13,10%	16,27%	18,22%	17,88%	14,43%	12,76%

401-1 Novas contratações e rotatividade de empregados

a. Número total e taxa de novas contratações de empregados durante o período coberto pelo relatório, discriminados por faixa etária, gênero e região.

ADMISSÃO								
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
			Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 CIMENTOS	Sudeste	< 30 anos	21	62	19	55	8	15
	Sudeste	> 50 anos	0	11	0	5	0	1
	Sudeste	30 a 50 anos	11	85	30	92	8	28

DEMISSÃO								
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
			Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 CIMENTOS	Sudeste	< 30 anos	9	17	10	32	15	35
	Sudeste	> 50 anos	0	10	0	20	0	17
	Sudeste	30 a 50 anos	11	81	9	95	20	94

EFETIVO TOTAL								
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
			Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 CIMENTOS	Sudeste	< 30 anos	66	218	69	214	59	168
	Sudeste	> 50 anos	3	72	3	76	5	64
	Sudeste	30 a 50 anos	84	510	107	523	97	478

401-3: Licença maternidade/paternidade


a. Número total de empregados com direito a tirar licença maternidade/paternidade, discriminados por gênero.

Área de Negócio	2018		2019		2020	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
GRUPO CSN	3.369	21.190	2.884	16.076	3.889	22.078


401 Emprego

401-3: Licença maternidade/paternidade

b. Número total de empregados que tiraram licença maternidade/paternidade, discriminados por gênero.

Área de Negócio	2018		2019		2020	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 CIMENTOS	9	30	16	33	8	31


c. Número total de empregados que retornaram ao trabalho depois do término da licença maternidade/paternidade, discriminados por gênero.

Área de Negócio	2018		2019		2020	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 CIMENTOS	6	26	10	28	8	29

403 - Saúde e segurança no trabalho

GCCA

Principais Indicadores de Desempenho Passado (Lagging Performance Indicators)

Área de negócio	Unidade	Explicação	2018	2019	2020
 CIMENTOS					

Referência: https://gccassociation.org/wp-content/uploads/2020/03/GCCA_Guidelines_Safety_V1.0_Feb2020.pdf

405 Diversidade e igualdade de oportunidades

405-1: Diversidade em órgãos de governança e empregados

b. Percentual de empregados por categoria funcional em cada uma das seguintes categorias de diversidade.

Subgrupo de empregados	Faixa de idade compilado	2018				2019				2020			
		Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino
Administrativos	< 30 anos	35	79,55%	9	20,45%	33	82,50%	7	17,50%	24	82,76%	5	17,24%
	> 50 anos	1	100,00%	-	-	1	100,00%	-	0,00%	2	100,00%	-	-
	30 a 50 anos	29	72,50%	11	27,50%	33	73,33%	12	26,67%	33	73,33%	12	26,67%
Alta Gerência	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	-	-	2	100,00%	-	-	2	100,00%	-	-	2	100,00%
	30 a 50 anos	-	-	2	100,00%	-	-	2	100,00%	-	-	2	100,00%
Coordenadores	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	-	-	3	100,00%	-	-	3	100,00%	-	-	3	100,00%
	30 a 50 anos	3	15,00%	17	85,00%	3	30,00%	7	70,00%	4	30,77%	9	69,23%
Engenheiros Espec.	< 30 anos	-	-	1	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,00%
	30 a 50 anos	-	-	5	100,00%	1	7,69%	12	92,31%	1	14,29%	6	85,71%
Engenheiros II	< 30 anos	-	-	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%	-	-
	> 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 a 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Engenheiros III	< 30 anos	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%
	> 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 a 50 anos	-	-	3	100,00%	-	-	3	100,00%	-	-	3	100,00%
Engenheiros IV	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%
Especialistas	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	-	-	1	100,00%	-	-	2	100,00%	-	-	1	100,00%
	30 a 50 anos	-	-	6	100,00%	-	-	6	100,00%	-	-	7	100,00%



CIMENTOS

405 - Diversidade e igualdade de oportunidades

405-1: Diversidade em órgãos de governança e empregados

b. Percentual de empregados por categoria funcional em cada uma das seguintes categorias de diversidade.

Subgrupo de empregados	Faixa de idade compilado	2018				2019				2020			
		Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino
Gerentes	< 30 anos	-	-	-	-	10	5,68%	166	94,32%	-	-	-	-
	> 50 anos	-	-	5	100,00%	-	-	38	100,00%	-	-	3	100,00%
	30 a 50 anos	-	-	9	100,00%	16	5,71%	264	94,29%	-	-	8	100,00%
Operacional	< 30 anos	6	3,47%	167	96,53%	3	75,00%	1	25,00%	11	7,91%	128	92,09%
	> 50 anos	-	-	32	100,00%	4	80,00%	1	20,00%	-	-	35	100,00%
	30 a 50 anos	5	1,82%	270	98,18%	4	50,00%	4	50,00%	14	5,36%	247	94,64%
Prof. Nível Sup I	< 30 anos	2	40,00%	3	60,00%	-	-	-	-	7	100,00%	-	-
	> 50 anos	-	-	-	-	-	-	1	100,00%	-	-	-	-
	30 a 50 anos	6	100,00%	-	-	14	56,00%	11	44,00%	2	40,00%	3	60,00%
Prof. Nível Sup II	< 30 anos	4	80,00%	1	20,00%	1	50,00%	1	50,00%	2	50,00%	2	50,00%
	> 50 anos	-	-	1	100,00%	1	14,29%	6	85,71%	1	100,00%	-	-
	30 a 50 anos	7	50,00%	7	50,00%	8	25,81%	23	74,19%	12	54,55%	10	45,45%
Prof. Nível Sup III	< 30 anos	2	100,00%	-	-	-	-	-	-	1	100,00%	-	-
	> 50 anos	1	11,11%	8	88,89%	-	-	3	100,00%	1	16,67%	5	83,33%
	30 a 50 anos	11	29,73%	26	70,27%	8	38,10%	13	61,90%	5	25,00%	15	75,00%
Prof. Nível Sup IV	< 30 anos	-	-	-	-	1	50,00%	1	50,00%	-	-	1	100,00%
	> 50 anos	-	-	4	100,00%	-	-	1	100,00%	-	-	2	100,00%
	30 a 50 anos	5	29,41%	12	70,59%	6	13,95%	37	86,05%	8	42,11%	11	57,89%
Supervisores	< 30 anos	-	-	3	100,00%	1	50,00%	1	50,00%	1	50,00%	1	50,00%
	> 50 anos	-	-	2	100,00%	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%
	30 a 50 anos	6	18,18%	27	81,82%	6	13,95%	37	86,05%	5	14,29%	30	85,71%
Técnicos	< 30 anos	17	34,00%	33	66,00%	16	32,65%	33	67,35%	12	28,57%	30	71,43%
	> 50 anos	1	7,14%	13	92,86%	1	6,67%	14	93,33%	1	9,09%	10	90,91%
	30 a 50 anos	9	7,38%	113	92,62%	12	9,16%	119	90,84%	12	9,68%	112	90,32%



CIMENTOS

LOGISTICA




102 - Conteúdo padrão: perfil organizacional

102-9 Cadeia de fornecedores

Temos um total de 788 fornecedores na Logística, os nacionais se localizam em sua maioria nos seguintes estados, CE (44,59%), MG (19%) e SP (6,01%). Nossos fornecedores internacionais representam 16,73%. A maior parte dos fornecedores de Logística ofertam materiais (84,42%) e serviços (15,58%). As categorias de gastos mais representativas são respectivamente: Obra Cível, Transporte Marítimo, Facilities, Manutenção e Transporte Interno.

102-13 - Participação em associações

Área de negócio	Associações
 LOGÍSTICA	Comitê de Área da Baía de Sepetiba (CABS)
	Associação Brasileira dos Terminais Portuários (ABTP)
	Sindicato dos Operadores Portuários de Itaguaí (SINDOPITA)
	Associação Brasileira dos Terminais de Contêineres (ABRATEC)
	Associação Nacional de Transportadores Ferroviários (ANTF)
	Associação de Cooperação Agrícola do Estado do Ceará (ACACE)
	Associação das Empresas do Complexo Industrial e Portuário do Pecém (AECIPP)

202 Presença no mercado

202-1 Proporção entre o salário mais baixo e o salário mínimo local, com discriminação por gênero

2020						
Mínimo de Salário Base	Menor salário	Proporção com Salário Mínimo				
Rótulos de Linha	Média de Salário Base Masculino	Contagem de número de pessoas	Média de Salário Base Feminino	Contagem de número de pessoas	Masculino	Feminino
LOGÍSTICA	1.048,60	2	998,00	35	1,00	0,96

2019						
Mínimo de Salário Base	Menor salário	Proporção com Salário Mínimo				
Rótulos de Linha	Média de Salário Base Masculino	Contagem de número de pessoas	Média de Salário Base Feminino	Contagem de número de pessoas	Masculino	Feminino
LOGÍSTICA	1.048,60	2	998,00	35	1,05	1,00

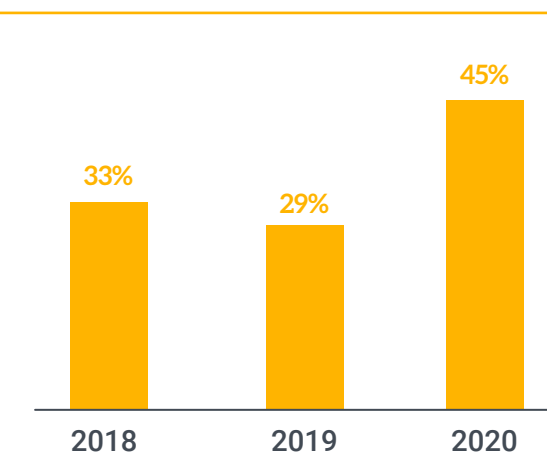
2018						
Mínimo de Salário Base	Menor salário	Proporção com Salário Mínimo				
Rótulos de Linha	Média de Salário Base Masculino	Contagem de número de pessoas	Média de Salário Base Feminino	Contagem de número de pessoas	Masculino	Feminino
LOGÍSTICA	954,00	2	954,00	20	1,00	1,00

204 Práticas de compra

204- 1 Proporção de gastos com fornecedores locais



	2018	2019	2020
% de gasto local (consolidado)	33,2%	29,1%	45,4%
% de gasto com Materiais (Produtos)	51,1%	36,3%	46,6%
% de gasto local com Serviços	15,6%	24,5%	45,2%

Proporção de gastos com fornecedores locais




301 - Materiais

301-1 Materiais usados por peso ou volume

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
Materiais Consumidos					
 LOGÍSTICA	Acetileno	t	2,32	0,26	3,87
	Diesel	t	9.303,90	8.506,03	9.145,45
	GLP	t base seca	23,28	23,02	3,08
	Gasolina	t	185,75	287,10	188,63
	Etanol	t	0,17	0,49	0,84
	Total Materiais	t	9.515,42	8.816,90	9.341,87
Produtos Produzidos					
 LOGÍSTICA	Total Produtos Produzidos	t	0	0	0

302 - Energia


302-1 Consumo de energia dentro da organização

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
 LOGÍSTICA	Consumo total de combustíveis oriundos de fontes não renováveis	GJ	405.513,06	375.470,32	390.879,61
	Coque de petróleo	GJ	-	-	-
	Diesel / Brasil	GJ	396.894,11	362.761,39	383.314,36
	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	GJ	1.101,14	1.088,85	145,68
	Gasolina / Brasil	GJ	7.517,81	11.620,08	7.419,57
	Consumo total de combustíveis oriundos de fontes renováveis	GJ	4,52	12,88	19,06
	Etanol hidratado	GJ	4,52	12,88	19,06
	Eletricidade, aquecimento, refrigeração e vapor adquiridos para consumo	GJ	48.690,54	3.986,14	6.268,08
	i. consumo de eletricidade	GJ	48.690,54	3.986,14	6.268,08
	Eletricidade comprada da rede	GJ	48.690,54	3.986,14	6.268,08
	Consumo total de energia dentro da organização	GJ	454.208,12	379.469,33	397.166,75

1- Não possui consumo de aquecimento, resfriamento ou vapor. Não possui venda de eletricidade, aquecimento, resfriamento ou vapor. Não possui auto-geração de eletricidade, aquecimento, resfriamento ou vapor.

2- Fontes dos fatores de conversão: Balanço Energético Nacional e GHG Protocol e dados específicos da CSN

302-4: Redução do consumo de energia

Área de negócio	Descrição	Unidade	2018	2019	2020
 LOGÍSTICA	Volume das reduções do consumo de energia obtidas diretamente em decorrência de melhorias na conservação e eficiência	GJ	-	(74.738,8)	(57.041,4)
	Tipos de energia incluídos nas reduções: se combustível, eletricidade, aquecimento, resfriamento, vapor ou todos.	GJ	-	-	-
	Combustível	GJ	-	(30.034,4)	(14.618,9)
	Energia elétrica	GJ	-	(44.704,4)	(42.422,5)

1. Ano base 2018

2. Fontes dos fatores de conversão: Balanço Energético Nacional, GHG Protocol e dados específicos da CSN

303 - Água e efluentes

303-3 Captação de água

Área de negócio	Em megalitros ML	Fonte de captação de água	2018		2019		2020	
			Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico	Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico
 LOGÍSTICA	CAPTAÇÃO DE ÁGUA POR FONTE	Água de terceira parte total (com Sólidos totais Dissolvidos \leq 1000 mg/L)	52,77	52,77	38,61	38,61	35,09	35,09
		Água Total	52,77	52,77	38,61	38,61	35,09	35,09

1. Não houve captação de água superficial, água pluvial, água subterrânea, água oceanos e água produzida

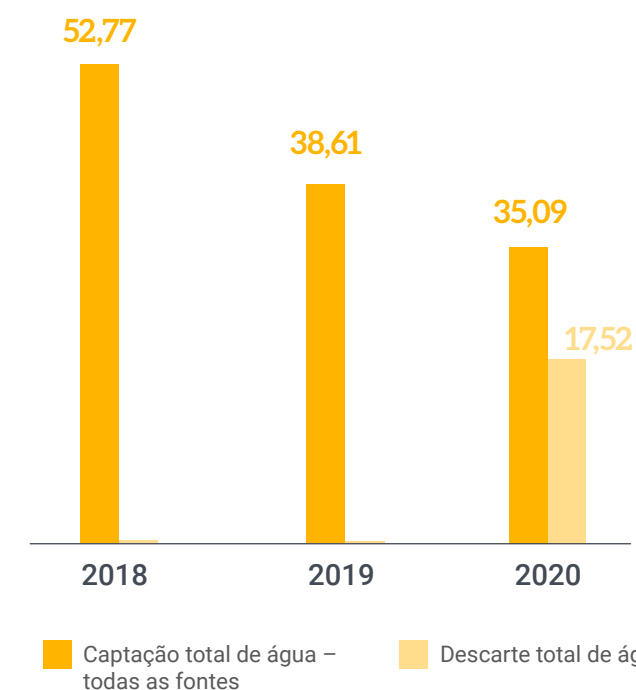
303-4 Descarte de água

Área de negócio	Em megalitros ML	Fonte de captação de água	2020	
			Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico
 LOGÍSTICA	ÁGUA DESCARTADA POR DESTINAÇÃO	Água oceanos Total	17,52	17,52
	TOTAL DE ÁGUA DESCARTADA	água superficial (total) + água subterrânea (total) + água dos oceanos (total) + água produzida (total) + água de terceira parte (total)	17,52	17,52
	TOTAL DE ÁGUA DESCARTADA POR QUALIDADE	Água com Sólidos totais Dissolvidos \leq 1000 mg/L	17,52	17,52


Nota: O Porto não está vinculado ao Procon-Água, não possuindo medidor no descarte. Os lançamentos são somente de efluente sanitário. Passamos a contabilizar o dado a partir de 2020.

CSN Logística

(em megalitros)



303-5 Consumo de água

Área de negócio	Em megalitros ML	Fonte de captação de água	2020	
			Todas as Áreas	Áreas com Estresse Hídrico
 LOGÍSTICA	CONSUMO DE ÁGUA	Consumo Total de água	35,09	-

306 Resíduos

306-3 Resíduos gerados

Peso total dos resíduos por composição dos resíduos	Unidade	2018	2019	2020
Resíduos perigosos	t	628	182	239
Resíduos não-perigosos	t	3.843	3.718	2.757
Total de resíduos	t	4.471	3.900	2.996

307 Conformidade ambiental


307-1 Não conformidade com leis e regulamentos ambientais

Logística	Empresa	Auto de Infração	Data de lavratura	Valor da autuação atualizada	Causa Raiz	Status atual
"Autos de Infração com pena ≥ 1MM Advertências + Embargos"	SEPETIBA TECON	CILAMNOT 01108304	26/06/19	Embargo de Atividade	Descumprimento de licença	Discussão judicializada

401 Emprego

401-1: Novas contratações e rotatividade de empregados


a. Número total e taxa de novas contratações de empregados durante o período coberto pelo relatório, discriminados por faixa etária, gênero e região.


Área de Negócio	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
		Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 LOGÍSTICA	< 30 anos	25	124	18	77	4	16
	> 50 anos	1	7	-	5	1	1
	30 a 50 anos	17	116	14	109	6	23

401 Emprego

401-1 Novas contratações e rotatividade de empregados


b. Número total e taxa de rotatividade de empregados durante o período coberto pelo relatório, discriminados por faixa etária, gênero e região


ROTATIVIDADE								
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
			Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 LOGÍSTICA	Nordeste	< 30 anos	22,22%	24,34%	27,17%	21,68%	13,24%	11,11%
		> 50 anos	16,67%	6,25%	5,56%	8,21%	18,75%	26,35%
		30 a 50 anos	11,29%	10,63%	14,62%	13,95%	18,18%	11,81%
	Sudeste	< 30 anos	12,00%	19,42%	13,89%	19,51%	4,69%	16,90%
		> 50 anos	-	8,59%	-	12,50%	-	-
		30 a 50 anos	18,09%	9,82%	18,18%	13,17%	12,79%	9,49%

ADMISSÃO								
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
			Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 LOGÍSTICA	Nordeste	< 30 anos	15	64	14	59	2	11
		> 50 anos	1	5		3	1	1
		30 a 50 anos	8	80	10	95	4	23
	Sudeste	< 30 anos	10	60	4	18	2	5
		> 50 anos	-	2		2	-	-
		30 a 50 anos	9	36	4	14	2	-

401-1 Novas contratações e rotatividade de empregados


b. Número total e taxa de rotatividade de empregados durante o período coberto pelo relatório, discriminados por faixa etária, gênero e região.

DEMISSÃO								
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
			Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 LOGÍSTICA	Nordeste	< 30 anos	5	28	11	26	7	23
		> 50 anos	2	20	1	30	2	77
		30 a 50 anos	6	58	9	90	16	113
	Sudeste	< 30 anos	2	48	6	62	1	43
		> 50 anos	-	9	-	13	1	17
		30 a 50 anos	8	40	12	74	9	56

EFETIVO TOTAL								
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
			Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 LOGÍSTICA	Nordeste	< 30 anos	45	189	46	196	34	153
		> 50 anos	9	200	9	201	8	148
		30 a 50 anos	62	649	65	663	55	576
	Sudeste	< 30 anos	50	278	36	205	32	142
		> 50 anos	2	64	3	60	2	52
		30 a 50 anos	47	387	44	334	43	295


401-3 - Licença maternidade/paternidade

b. Número total de empregados que tiraram licença maternidade/paternidade, discriminados por gênero.

Área de Negócio	2018		2019		2020	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 LOGÍSTICA	15	49	7	56	75	401

401-3 - Licença maternidade/paternidade

c. Número total de empregados que retornaram ao trabalho depois do término da licença maternidade/paternidade, discriminados por gênero.

Área de Negócio	2018		2019		2020	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 LOGÍSTICA	11	33	5	45	72	383

405 Diversidade e igualdade de oportunidades

405-1: Diversidade em órgãos de governança e empregados

b. Percentual de empregados por categoria funcional em cada uma das seguintes categorias de diversidade.

Subgrupo de empregados	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020							
		Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino				
Administrativos	< 30 anos	23	56,10%	18	43,90%	23	56,10%	18	43,90%	17	47,22%	19	52,78%
	> 50 anos	-	-	7	100,00%	-	-	6	100,00%	-	-	6	100,00%
	30 a 50 anos	16	47,06%	18	52,94%	15	42,86%	20	57,14%	12	40,00%	18	60,00%
Alta Gerência	> 50 anos	-	-	2	100,00%	-	-	2	100,00%	-	-	2	100,00%
	30 a 50 anos	-	-	3	100,00%	-	-	2	100,00%	-	-	2	100,00%
Aprendiz Capacitar	< 30 anos	-	-	2	100,00%	1	33,33%	2	66,67%	-	-	1	100,00%
	> 50 anos	-	-	4	100,00%	-	-	4	100,00%	-	-	3	100,00%
	30 a 50 anos	7	23,33%	23	76,67%	6	22,22%	21	77,78%	5	19,23%	21	80,77%
Coordenadores	> 50 anos	-	-	4	100,00%	-	-	3	100,00%	-	-	3	100,00%
Diretores	30 a 50 anos	-	-	-	-	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%
Diretores Executivos	> 50 anos	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%	-	-	-	-
Engenheiros Espec.	< 30 anos	-	-	1	100,00%	1	50,00%	1	50,00%	-	-	-	-
	> 50 anos	2	5,88%	32	94,12%	3	7,89%	35	92,11%	3	7,89%	35	92,11%
	30 a 50 anos	7	9,09%	70	90,91%	9	11,25%	71	88,75%	11	14,86%	63	85,14%

405 Diversidade e igualdade de oportunidades

405-1: Diversidade em órgãos de governança e empregados

b. Percentual de empregados por categoria funcional em cada uma das seguintes categorias de diversidade.

Subgrupo de empregados	Faixa de idade compilado	2018				2019				2020			
		Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino
Engenheiros II	< 30 anos	-	-	4	100,00%	2	28,57%	5	71,43%	2	40,00%	3	60,00%
	> 50 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 a 50 anos	1	50,00%	1	50,00%	-	-	3	100,00%	-	-	2	100,00%
Engenheiros III	< 30 anos	-	-	3	100,00%	-	-	2	100,00%	-	-	3	100,00%
	> 50 anos	-	-	1	100,00%	-	-	1	100,00%	-	-	-	-
	30 a 50 anos	1	9,09%	10	90,91%	-	-	10	100,00%	-	-	8	100,00%
Engenheiros IV	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	1	100,00%	-	-	-	-
	> 50 anos	-	-	1	100,00%	-	-	2	100,00%	-	-	1	100,00%
	30 a 50 anos	1	12,50%	7	87,50%	1	12,50%	7	87,50%	1	12,50%	7	87,50%
Especialistas	< 30 anos	2	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	1	20,00%	4	80,00%	1	20,00%	4	80,00%	2	33,33%	4	66,67%
	30 a 50 anos	6	35,29%	11	64,71%	7	38,89%	11	61,11%	6	42,86%	8	57,14%
Gerentes	< 30 anos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 50 anos	2	22,22%	7	77,78%	1	12,50%	7	87,50%	1	12,50%	7	87,50%
	30 a 50 anos	3	23,08%	10	76,92%	3	27,27%	8	72,73%	3	27,27%	8	72,73%
Operacional	< 30 anos	15	3,78%	382	96,22%	8	2,47%	316	97,53%	8	3,51%	220	96,49%
	> 50 anos	1	0,54%	183	99,46%	2	1,09%	182	98,91%	1	0,72%	138	99,28%
	30 a 50 anos	9	1,17%	758	98,83%	8	1,09%	724	98,91%	8	1,28%	619	98,72%
Prof. Nível Sup I	< 30 anos	17	70,83%	7	29,17%	19	67,86%	9	32,14%	16	64,00%	9	36,00%
	> 50 anos	-	-	4	100,00%	-	-	4	100,00%	-	-	3	100,00%
	30 a 50 anos	21	53,85%	18	46,15%	22	57,89%	16	42,11%	20	62,50%	12	37,50%



LOGÍSTICA

405-1: Diversidade em órgãos de governança e empregados

b. Percentual de empregados por categoria funcional em cada uma das seguintes categorias de diversidade.

Subgrupo de empregados	Faixa de idade compilado	2018				2019				2020			
		Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino
Prof. Nível Sup II	< 30 anos	9	40,91%	13	59,09%	8	53,33%	7	46,67%	9	69,23%	4	30,77%
	> 50 anos	1	14,29%	6	85,71%	1	14,29%	6	85,71%	1	16,67%	5	83,33%
	30 a 50 anos	16	44,44%	20	55,56%	18	46,15%	21	53,85%	33	62,26%	20	37,74%
Prof. Nível Sup III	< 30 anos	1	25,00%	3	75,00%	1	33,33%	2	66,67%	2	66,67%	1	33,33%
	> 50 anos	2	33,33%	4	66,67%	3	42,86%	4	57,14%	3	50,00%	3	50,00%
	30 a 50 anos	10	41,67%	14	58,33%	8	33,33%	16	66,67%	19	52,78%	17	47,22%
Prof. Nível Sup IV	< 30 anos	-	-	4	100,00%	-	-	2	100,00%	1	50,00%	1	50,00%
	> 50 anos	1	100,00%	-	-	1	100,00%	-	-	2	28,57%	5	71,43%
	30 a 50 anos	8	57,14%	6	42,86%	5	41,67%	7	58,33%	26	54,17%	22	45,83%
Supervisores	< 30 anos	6	85,71%	1	14,29%	4	66,67%	2	33,33%	3	16,67%	15	83,33%
	> 50 anos	-	-	19	100,00%	-	-	20	100,00%	1	2,00%	49	98,00%
	30 a 50 anos	2	4,55%	42	95,45%	3	6,67%	42	93,33%	7	2,59%	263	97,41%
Técnicos	< 30 anos	22	42,31%	30	57,69%	16	31,37%	35	68,63%	83	25,08%	248	74,92%
	> 50 anos	3	14,29%	18	85,71%	3	15,79%	16	84,21%	5	3,52%	137	96,48%
	30 a 50 anos	8	7,77%	95	92,23%	13	12,87%	88	87,13%	122	12,63%	844	87,37%




LOGÍSTICA





CORPORATIVO

202 Presença no mercado

202-1 Proporção entre o salário mais baixo e o salário mínimo local, com discriminação por gênero

2020						
Mínimo de Salário Base	Menor salário			Proporção com Salário Mínimo		
Rótulos de Linha	Média de Salário Base Masculino	Contagem de número de pessoas	Média de Salário Base Feminino	Contagem de número de pessoas	Masculino	Feminino
 CORPORATIVO	1.359,35	9	1.119,32	1	1,30	1,07


2019						
Mínimo de Salário Base	Menor salário			Proporção com Salário Mínimo		
Rótulos de Linha	Média de Salário Base Masculino	Contagem de número de pessoas	Média de Salário Base Feminino	Contagem de número de pessoas	Masculino	Feminino
 CORPORATIVO	1.359,35	9	1.119,32	1	1,36	1,12

2018						
Mínimo de Salário Base	Menor salário			Proporção com Salário Mínimo		
Rótulos de Linha	Média de Salário Base Masculino	Contagem de número de pessoas	Média de Salário Base Feminino	Contagem de número de pessoas	Masculino	Feminino
 CORPORATIVO	1.248,93	2	1.177,36	2	1,31	1,23


401 Emprego

401-1 Novas contratações e rotatividade de empregados

a. Número total e taxa de novas contratações de empregados durante o período coberto pelo relatório, discriminados por faixa etária, gênero e região.

Área de Negócio	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
		Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 CORPORATIVO	< 30 anos	32	65	75	86	18	30
	> 50 anos	2	5	4	4	1	2
	30 a 50 anos	26	52	62	58	12	21

b. Número total e taxa de rotatividade de empregados durante o período coberto pelo relatório, discriminados por faixa etária, gênero e região.

ROTATIVIDADE								
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
			Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
 CORPORATIVO	Sudeste	< 30 anos	30,41%	30,84%	26,25%	28,06%	21,14%	20,92%
	Sudeste	> 50 anos	6,82%	10,47%	16,00%	11,96%	35,00%	23,61%
	Sudeste	30 a 50 anos	13,04%	10,32%	18,86%	10,90%	16,18%	13,99%
	Sul	< 30 anos	-	-	-	50,00%	-	-
	Sul	> 50 anos	-	-	-	-	-	-
	Sul	30 a 50 anos	-	-	-	-	-	-

401-1 Novas contratações e rotatividade de empregados

b. Número total e taxa de rotatividade de empregados durante o período coberto pelo relatório, discriminados por faixa etária, gênero e região.

ADMISSÃO								
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
			Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
CORPORATIVO	Sudeste	< 30 anos	32	65	75	85	18	29
	Sudeste	> 50 anos	2	5	4	4	1	2
	Sudeste	30 a 50 anos	26	52	62	57	12	21
	Sul	< 30 anos	-	-	-	1	-	1
	Sul	> 50 anos	-	-	-	-	-	-
	Sul	30 a 50 anos	-	-	-	1	-	-

DEMISSÃO								
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
			Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
CORPORATIVO	Sudeste	< 30 anos	27	30	9	25	34	35
	Sudeste	> 50 anos	1	13	4	18	13	32
	Sudeste	30 a 50 anos	34	38	44	42	66	92
	Sul	< 30 anos	-	-	-	1	-	-
	Sul	> 50 anos	-	-	-	-	1	-
	Sul	30 a 50 anos	-	-	-	-	1	1

EFETIVO TOTAL								
Área de Negócio	Região	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020	
			Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
CORPORATIVO	Sudeste	< 30 anos	97	154	160	196	123	153
	Sudeste	> 50 anos	22	86	25	92	20	72
	Sudeste	30 a 50 anos	230	436	281	454	241	404
	Sul	< 30 anos	1	2	-	2	2	2
	Sul	> 50 anos	1	1	1	2	-	3
	Sul	30 a 50 anos	5	17	6	17	4	15

401-3 Licença maternidade/paternidade

b. Número total de empregados que tiraram licença maternidade/paternidade, discriminados por gênero.

Área de Negócio	2018		2019		2020	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
CORPORATIVO	13	19	26	23	12	14

c. Número total de empregados que retornaram ao trabalho depois do término da licença maternidade/paternidade, discriminados por gênero.

Área de Negócio	2018		2019		2020	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
CORPORATIVO	10	18	13	22	11	11

405- Diversidade e igualdade de oportunidades

405-1: Diversidade em órgãos de governança e empregados

b. Percentual de empregados por categoria funcional em cada uma das seguintes categorias de diversidade.

Subgrupo de empregados	Faixa de idade compilado	2018				2019				2020			
		Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino
Administrativos	< 30 anos	4	57,14%	3	42,86%	30	53,57%	26	46,43%	21	51,22%	20	48,78%
	> 50 anos	5	55,56%	4	44,44%	4	44,44%	5	55,56%	3	42,86%	4	57,14%
	30 a 50 anos	-	-	-	-	22	36,07%	39	63,93%	19	35,19%	35	64,81%
Alta Gerência	> 50 anos	1	10,00%	9	90,00%	1	12,50%	7	87,50%	1	12,50%	7	87,50%
	30 a 50 anos	3	16,67%	15	83,33%	3	13,64%	19	86,36%	3	15,79%	16	84,21%
Coordenadores	> 50 anos	2	18,18%	9	81,82%	2	14,29%	12	85,71%	2	20,00%	8	80,00%
	30 a 50 anos	12	32,43%	25	67,57%	15	36,59%	26	63,41%	16	39,02%	25	60,98%
Diretor Presidente	> 50 anos	-	0,00%	1	100,00%	-	0,00%	1	100,00%	-	0,00%	1	100,00%
Diretores	> 50 anos	1	16,67%	5	83,33%	2	28,57%	5	71,43%	1	20,00%	4	80,00%
	> 50 anos	1	16,67%	5	83,33%	-	0,00%	6	100,00%	1	12,50%	7	87,50%
Diretores Executivos	> 50 anos	-	0,00%	2	100,00%	-	0,00%	2	100,00%	-	0,00%	2	100,00%
	30 a 50 anos	-	0,00%	1	100,00%	-	0,00%	1	100,00%	-	0,00%	1	100,00%
Engenheiros Espec.	> 50 anos	-	0,00%	1	100,00%	-	0,00%	2	100,00%	-	0,00%	1	100,00%
	30 a 50 anos	-	0,00%	4	100,00%	1	33,33%	2	66,67%	1	33,33%	2	66,67%
Engenheiros III	< 30 anos	3	100,00%	-	0,00%	1	100,00%	-	0,00%	1	100,00%	-	0,00%
Engenheiros IV	< 30 anos	-	-	-	-	1	100,00%	-	0,00%	1	100,00%	-	0,00%
Especialistas	< 30 anos	6	50,00%	6	50,00%	4	33,33%	8	66,67%	3	42,86%	4	57,14%
	> 50 anos	3	18,75%	13	81,25%	3	17,65%	14	82,35%	3	18,75%	13	81,25%
	30 a 50 anos	58	47,93%	63	52,07%	65	52,85%	58	47,15%	51	47,66%	56	52,34%
Gerentes	< 30 anos	1	100,00%	-	0,00%	1	50,00%	1	50,00%	1	50,00%	1	50,00%
	> 50 anos	3	27,27%	8	72,73%	2	20,00%	8	80,00%	2	25,00%	6	75,00%
	30 a 50 anos	16	31,37%	35	68,63%	18	33,96%	35	66,04%	17	34,69%	32	65,31%




CORPORATIVO

405- Diversidade e igualdade de oportunidades

405-1: Diversidade em órgãos de governança e empregados

b. Percentual de empregados por categoria funcional em cada uma das seguintes categorias de diversidade.

	Subgrupo de empregados	Faixa de idade compilado	2018		2019		2020							
			Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino	Contagem de N° pess.	Percentual Feminino	Contagem de N° pess.	Percentual Masculino				
 CORPORATIVO	Operacional	< 30 anos	1	1,67%	59	98,33%	6	7,69%	72	92,31%	4	7,55%	49	92,45%
		> 50 anos	1	11,11%	8	88,89%	1	10,00%	9	90,00%	1	11,11%	8	88,89%
		30 a 50 anos	3	3,23%	90	96,77%	7	7,37%	88	92,63%	6	7,50%	74	92,50%
	Prof. Nível Sup I	< 30 anos	42	60,87%	27	39,13%	64	62,14%	39	37,86%	46	58,23%	33	41,77%
		> 50 anos	4	40,00%	6	60,00%	5	50,00%	5	50,00%	3	42,86%	4	57,14%
		30 a 50 anos	18	38,30%	29	61,70%	33	50,77%	32	49,23%	30	55,56%	24	44,44%
	Prof. Nível Sup II	< 30 anos	14	43,75%	18	56,25%	21	56,76%	16	43,24%	25	56,82%	19	43,18%
		> 50 anos	3	50,00%	3	50,00%	3	37,50%	5	62,50%	1	33,33%	2	66,67%
		30 a 50 anos	28	43,08%	37	56,92%	25	37,88%	41	62,12%	37	41,57%	52	58,43%
	Prof. Nível Sup III	< 30 anos	13	54,17%	11	45,83%	18	72,00%	7	28,00%	7	58,33%	5	41,67%
		> 50 anos	2	25,00%	6	75,00%	2	20,00%	8	80,00%	2	20,00%	8	80,00%
		30 a 50 anos	35	46,67%	40	53,33%	44	51,76%	41	48,24%	17	40,48%	25	59,52%
	Prof. Nível Sup IV	< 30 anos	8	38,10%	13	61,90%	9	40,91%	13	59,09%	12	57,14%	9	42,86%
		> 50 anos	-	0,00%	5	100,00%	-	0,00%	6	100,00%	-	0,00%	3	100,00%
		30 a 50 anos	46	47,42%	51	52,58%	43	43,43%	56	56,57%	40	44,94%	49	55,06%
	Supervisores	< 30 anos	1	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	1	100,00%	-	0,00%	1	100,00%
		> 50 anos	1	33,33%	2	66,67%	1	50,00%	1	50,00%	1	33,33%	2	66,67%
		30 a 50 anos	1	14,29%	6	85,71%	1	12,50%	7	87,50%	1	16,67%	5	83,33%
	Técnicos	< 30 anos	5	20,83%	19	79,17%	-	0,00%	12	100,00%	2	12,50%	14	87,50%
		> 50 anos	2	18,18%	9	81,82%	-	0,00%	4	100,00%	-	0,00%	2	100,00%
		30 a 50 anos	9	15,79%	48	84,21%	10	33,33%	20	66,67%	6	27,27%	16	72,73%
Trainees	< 30 anos	-	-	-	-	5	62,50%	3	37,50%	2	100,00%	-	0,00%	