

Anexo GRI

Indicadores de perfil

Número total de empregados GRI 102-8

			2016	2017	2018	
Brasil						
Empregados próprios	Mensalistas	Homem	1.541	1.541	1.513	
		Mulher	312	344	361	
	Horistas	Homem	1.196	1.213	1.242	
		Mulher	51	65	82	
	Trainees	Homem	5	0	0	
		Mulher	5	0	0	
	Estagiários e aprendizes	Estagiários	Homem	42	47	42
			Mulher	44	57	39
Aprendizes		Homem	24	31	35	
		Mulher	13	17	21	
Prestadores de serviço (terceiros)	Permanentes	553	1.115	1.164		
	Temporários (projetos)	359	396	4.697		
TOTAL			4.145	4.826	9.196	
			2016	2017	2018	
Exterior						
Empregados próprios	Mensalistas	Homem	2.075	2.098	2.183	
		Mulher	168	165	210	
	Horistas	Homem	0	0	0	
		Mulher	2	0	0	
	Trainees	Homem	25	14	0	
		Mulher	7	6	0	
	Estagiários e aprendizes	Estagiários	Homem	28	26	26
			Mulher	18	19	17
Aprendizes		Homem	4	0	0	
		Mulher	1	0	0	
Prestadores de serviço (terceiros)	Permanentes	6.029	5.856	5.492		
	Temporários (projetos)	0	0	2.055		
TOTAL			8.357	8.184	9.983	

			2016	2017	2018	
Total						
Empregados próprios	Mensalistas	Homem	3.616	3.639	3.696	
		Mulher	480	509	571	
	Horistas	Homem	1.196	1.213	1.242	
		Mulher	53	65	82	
	Trainees	Homem	30	14	0	
		Mulher	12	6	0	
	Estagiários e aprendizes	Estagiários	Homem	70	73	68
			Mulher	62	76	56
Aprendizes		Homem	28	31	35	
		Mulher	14	17	21	
Prestadores de serviço (terceiros)	Permanentes	6.582	6.971	6.656		
	Temporários (projetos)	359	396	6.752		
TOTAL			12.502	13.010	19.179	

Comentário:

Todos os empregados são contratados por tempo indeterminado; estagiários e aprendizes têm contrato temporário.

Indicadores econômicos

Entidades incluídas na demonstração financeira GRI 102-45

Cia. Magistral S.A.C
Nexa Resources Atacocha S.A.A. - "NEXA ATACOCHA"
Nexa Resources Perú S.A.A. - "NEXA PERU"
Inversiones Garza Azul S.A.C
Votorantim GmbH
Pollarix S.A. - "Pollarix" (i)
L.D.O.S.P.E. Geração de Energia e Participações Ltda. - "L.D.O.S.P.E."
L.D.Q.S.P.E. Geração de Energia e Participações Ltda. - "L.D.Q.S.P.E."
L.D.R.S.P.E. Geração de Energia e Participações Ltda. - "L.D.R.S.P.E."
Nexa Resources El Porvenir S.A.C.
Nexa Resources UK Ltd. - "NEXA UK"
Minera Bongará S.A.
Minera Pampa de Cobre S.A.C
Mineração Dardanelos Ltda.
Mineração Santa Maria Ltda.
Rayrock Antofagasta S.A.C
Nexa Resources Cajamarquilla S.A. - "NEXA CJM"
Nexa Recursos Minerais S.A. - "NEXA BR"
Votorantim US. Inc.
Campos Novos Energia S.A. - "Enercan"
Cia. Minera Shalipayco S.A.C

Valor econômico direto gerado GRI 201-1

Composição do Valor Adicionado (US\$ Mil)	2016	2017	2018
Valor Econômico Direto Gerado			
1) Receitas	-	-	
1.1) Vendas de Produtos e Serviços	2.265.111	2.706.831	2.779.011
1.2) Outras Receitas (Despesas) Operacionais	408	5.279	8.755
1.3) Provisão para Créditos de Liquidação Duvidosa	653	385	544
1.4) Total de Receitas	2.266.172	2.712.495	2.788.310
2) Insumos adquiridos de terceiros	-	-	
2.1) Matérias-primas e outros insumos de produção	-1.505.750	-1.511.124	-1.169.230
2.2) Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	-32.611	-43.673	-513.016
2.3) Impairment de ativo imobilizado	979	0	-3.283
3) Valor adicionado Bruto	728.790	1.157.698	1.102.781
3.1) Depreciação, amortização e exaustão	-275.034	-270.454	-267.189
4) Valor adicionado líquido produzido	453.756	887.244	835.592
5) Valor Adicionado Recebido em Transferência	-	-	
5.1) Equivalência Patrimonial	-158	60	0
5.2) Realização dos outros abrangentes na baixa do investimento	0	0	0
5.3) Receitas financeiras	507.731	167.827	423.752
Total Valor Adicionado Recebido em Transferência	507.573	167.887	423.752
6) Valor adicionado total a distribuir	961.329	1.055.131	1.259.344
7) Distribuição no valor Adicionado	-	-	
7.1) Pessoas e encargos	233.755	278.285	262.964
7.1.1) Remuneração direta	126.570	146.766	142.259
7.1.2) Benefícios	66.863	76.677	74.292
7.1.3) Encargos Sociais	40.322	54.842	46.413
7.2) Impostos, taxas e contribuições	167.026	285.175	240.182
7.2.1) Federais	134.421	195.413	192.607
7.2.2) Estaduais	55.592	70.127	16.711
7.2.3) Municipais	114	138	0
7.2.4) Tributos diferidos	-23.101	19.497	30.864
7.3) Remuneração de capitais de terceiros	450.039	326.406	663.609
7.3.1) Despesas financeiras	428.650	298.008	626.406
7.3.2) Aluguéis	21.389	28.398	37.203
7.4) Remuneração de capitais próprios	110.509	165.265	90.976
7.4.1) Lucro líquido(prejuízo) do exercício	110.509	165.265	90.976
8) Valor adicionado distribuído	961.329	1.055.131	1.257.731

Indicadores ambientais

Materiais usados por peso e volume GRI 301-1

Consumo dos Principais Materiais (toneladas)	Classificação	2016	2017	2018
ROM (Fornecimento interno)	Não Renovável	13.206.043	12.976.233	13.027.531
Concentrados (Fornecimento interno)	Não Renovável	1.209.593	1.143.562	1.163.740
Outros Materiais (Fornecimento externo)	Não Renovável	110.095	354.971	414.910
Outros Materiais (Fornecimento interno)	Não Renovável	143.189	161.051	191.658
Volume total dos principais materiais	-	14.668.919	14.635.818	14.797.840

Percentual de materiais utilizados provenientes da reciclagem GRI 301-2

Percentual de materiais recicláveis (toneladas)	2016	2017	2018
Total de materiais reciclados usados	78.633,23	92.298,30	109.623,61
Total de materiais usados <small>GRI 301-1</small>	14.668.919	14.635.818	14.797.840
Percentual de materiais reciclados usados	1%	1%	1%

Retirada de água por fonte GRI 303-3

	Volume (m³) 2017	Em Escassez Hídrica		Sem Escassez Hídrica		Sólidos dissolvidos	
		Volume (m³) 2018	Volume (m³)	Volume (m³)	Volume (m³) <= 1.000 mg/L (SDT)	Volume (m³) > 1.000 mg/L (SDT)	
Águas superficiais (Rios, córregos, lagos e oceanos)	19.468.764	16.432.010	8.610.506	7.821.504	16.432.010	0	
Água subterrânea (Lençóis Freáticos, Poços e rebaixamento de mina)	96.086.257	111.317.661	103.560.147	7.757.514	110.870.572	447.089	
Água pluvial coletada e armazenada diretamente pela organização	6.986.740	9.487.889	7.880.096	1.607.793	9.487.889	0	
Água do Mar	3.028.630	3.562.439	0	3.562.439	0	3.562.439	
Água produzida (água contida em minérios e concentrados)	916.992	1.781.731	173.638	1.608.093	1.781.731	0	
TOTAL DE ÁGUA RETIRADA POR FONTE	126.487.382	142.581.730	120.224.386	22.357.343	138.572.201	4.009.528	

Descarte de água (mil m³) GRI 303-4

Destinação	2016	2017	2018 ¹⁹				
			Total	Disponibilidade de água		Sólidos dissolvidos	
				Áreas de escassez hídrica	Áreas sem escassez hídrica	<= 1.000 mg/L (SDT)	> 1.000 mg/L (SDT)
Reutilização pela própria organização	70.757,31	61.961,64	60.575,92	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Águas superficiais (rios, córregos, lagos)	119.021,41	106.064,55	119.250,11	103.093,86	15.730,83	114.109,31	4.715,39
Água subterrânea (infiltração no solo)	Não disponível	3.139,35	8.144,14	8.015,82	128,32	7.819,83	324,31
Oceanos	1.521,74	1.993,28	2.132,55	0,00	2.132,55	0,00	2.132,55
Tratamento terceirizado (concessionárias e outros)	Não disponível	1.506,68	1.533,74	119,64	1.414,10	1.414,10	119,64
Água retida em produtos e/ou resíduos	Não disponível	1.273,03	1.387,35	933,61	453,74	958,38	428,96
Outros (evaporação, perdas, efluentes fornecidos para terceiros, etc.)	2.169,98	11.505,99	9.083,76	5.633,94	3.449,81	6.783,09	2.300,66
Total de água descartada	122.713,13	125.482,87	141.531,67	117.796,88	23.309,37	131.084,74	10.021,51

¹⁹ Os indicadores de água foram revisados pela GRI em 2018 e, por essa razão, a Nexa passou a monitorar seus efluentes de acordo com os novos Standards para assim atender às novas especificações.

Peso total de resíduos, por tipo e método de disposição GRI 306-2

Peso Total dos Resíduos (toneladas)	2016	2017	2018
Disposição de resíduos NÃO PERIGOSOS	13.967,10	16.082,18	15.574,40
Compostagem	867,22	726,58	1.094,51
Reutilização/ Reciclagem	10.807,76	11.485,02	10.732,90
Recuperação	0,00	0,00	0,00
Incineração (ou uso como combustível)	29,19	79,33	390,02
Aterro Sanitário	1.574,56	1.741,21	1.804,83
Coprocessamento/ Refinamento	11,00	140,70	645,19
Armazenamento no Local	555,55	1.311,58	47,12
Injeção Subterrânea de Resíduos	0,00	0,00	0,00
Aterro Industrial	121,82	175,93	219,18
Destinação para fins específicos	0,00	0,00	0,00
Venda- Reciclagem Parcial	0,00	0,00	0,00
Outros	0,00	421,84	640,65
Disposição de resíduos PERIGOSOS	2.909,59	3.282,04	3.011,74
Compostagem	0,00	0,00	0,00
Reutilização/ Reciclagem	408,18	356,59	375,82
Recuperação	13,51	0,37	0,50
Incineração (ou uso como combustível)	0,27	0,19	13,42
Aterro Sanitário	0,00	0,00	0,00
Coprocessamento/ Refinamento	766,81	1.046,78	1.062,35
Armazenamento no Local	365,50	175,43	45,15
Injeção Subterrânea de Resíduos	0,00	0,00	0,00
Aterro Industrial	1.355,32	1.590,97	1.511,39
Destinação para fins específicos	0,00	16,36	2,88
Venda- Reciclagem Parcial	0,00	94,72	0,00
Outros	0,00	0,64	0,22
Disposição de resíduos TOTAL	16.876,69	19.364,22	18.586,14
Compostagem	867,22	726,58	1.094,51
Reutilização/ Reciclagem	11.215,94	11.841,61	11.108,72
Recuperação	13,51	0,37	0,50
Incineração (ou uso como combustível)	29,46	79,52	403,44
Aterro Sanitário	1.574,56	1.741,21	1.804,83
Coprocessamento/ Refinamento	777,81	1.187,48	1.707,53
Armazenamento no Local	921,06	1.487,01	92,27
Injeção Subterrânea de Resíduos	0,00	0,00	0,00
Aterro Industrial	1.477,14	1.766,90	1.730,57
Destinação para fins específicos	0,00	16,36	2,88
Venda- Reciclagem Parcial	0,00	94,72	0,00
Outros	0,00	422,48	640,87

Volume de emissões atmosféricas significativas GRI 305-7

Volume de emissões atmosféricas significativas (Toneladas)	2016	2017	2018
NOx	118	100	83
SOx	15.647	607	370
Material Particulado (MP)	593	622	682
Monóxido de carbono (CO)	12	10	10

Valor monetário de multas significativas e número total de sanções não monetárias resultantes da não-conformidade com leis e regulamentos ambientais GRI 307-1

Período	2016	2017	2018
Número total de sanções	3	5	7
Valor monetário total de multas significativas (US\$)	378.547,60	964.411,75	0
Processos movidos por meio de mecanismos de arbitragem	0	0	0

Comentários:

1. Neste item foram considerados sanções e valores recebidos e pagos, incluindo tanto as ações ajuizadas quanto os processos administrativos.
2. Indicador não aplicável ao escritório central de São Paulo.

Indicadores sociais

Novas contratações e rotatividade de empregados GRI 401-1

2018					
Brasil					
Faixa Etária					
	Homens	Mulheres	Menores que 30 anos	Entre 30 e 50 anos	Maiores que 50 anos
Total de empregados	2.832	503	977	2.063	295
Empregados admitidos	404	164	346	214	8
Desligamentos	465	181	352	231	63
Taxa de novas contratações	14%	33%	35%	10%	3%
Exterior					
Faixa Etária					
	Homens	Mulheres	Menores que 30 anos	Entre 30 e 50 anos	Maiores que 50 anos
Total de empregados	2209	227	318	1.515	603
Empregados admitidos	300	89	159	23	207
Desligamentos	257	53	88	140	82
Taxa de novas contratações	14%	39%	50%	2%	34%
Taxas					
					Novas contratações 17%
					Desligamentos 17%

Lesões relacionadas ao trabalho GRI 403-9

Indicadores de Saúde e Segurança do Trabalho	2016	2017	2018
Horas Homem Trabalhadas (Próprios, Terceiros Fixos, Móveis e Projetos CAPEX)	32.978.913	33.771.849	37.708.422
Nº total de lesões (Nível 1)	211	200	173
Nº total de lesões sem afastamento (Níveis 2 e 3)	50	44	46
Nº total de lesões com afastamento (Níveis 4, 5 e 6)	24	39	38
Óbitos	2	7	0
Taxa de Lesões (TL)	0,45	0,49	0,47
Taxa de frequência de acidentes com e sem afastamento	2,25	2,46	2,23
Taxa de frequência de acidentes com afastamento	0,73	1,15	1,01

Comentários:

1. Taxa de acidentes com e sem afastamentos calculada baseado na soma dos acidentes de níveis 2 a 5 dos Funcionários Próprios, Terceiros Fixos, Terceiros Móveis e Terceiros Projetos CAPEX, multiplicado por 1 milhão e dividido pelo total de horas trabalhadas.
2. Não foram inclusos acidentes de nível 1 (atendimento ambulatorial) no cálculo da taxa de lesão.

Média de horas de treinamento GRI 404-1

Categoria Funcional	Gênero	2016	2017	2018
Presidente/Diretor	Mulheres	18	4	10
	Homens	21	2	11
Gerente	Mulheres	37	32	40
	Homens	43	33	94
Coordenador/Consultor	Mulheres	16	19	16
	Homens	21	33	30
Técnico/Analista/Supervisor	Mulheres	41	27	37
	Homens	65	54	79
Trainee	Mulheres	67	169	0
	Homens	133	121	0
Operacional	Mulheres	22	30	11
	Homens	35	47	31
Estagiário	Mulheres	18	20	28
	Homens	21	20	43
Aprendiz	Mulheres	7	14	1
	Homens	15	27	10
Média Geral	Mulheres	29	26	22
	Homens	40	46	40

Diversidade de órgãos de governança e empregados GRI 405-1

Cargos	2018	Total de empregados	Faixa Etária		
			- 30 anos	30 a 50	+ 50 anos
Diretor / Presidente	Homem	8	0	2	6
	Mulher	1	0	0	1
Gerente	Homem	122	0	91	31
	Mulher	25	0	23	2
Coordenador / Consultor	Homem	432	52	317	63
	Mulher	170	29	137	4
Técnico/Analista/Supervisor	Homem	868	146	587	135
	Mulher	232	106	119	7
Trainee	Homem	0	0	0	0
	Mulher	0	0	0	0
Operacional	Homem	3.508	692	2.176	640
	Mulher	225	94	122	9
Estagiário	Homem	68	68	0	0
	Mulher	56	55	1	0
Aprendiz	Homem	35	32	3	0
	Mulher	21	21	0	0

Composição dos grupos minoritários da organização	2016	2017	2018
Empregados acima de 50 anos	827	837	898
Mulheres	621	673	730
Composição órgão de governança (Conselheiros e Diretores)			2018
Masculino	15	15	15
Feminino	2	3	3
Composição órgão de governança (Conselheiros e Diretores) por Faixa etária			
Abaixo de 30 anos	0	0	0
Entre 30 e 50 anos	5	5	4
Acima de 50 anos	12	13	14

Razão salarial e de remuneração de mulheres e homens GRI 405-2

Cargo	2016		2017		2018 ²⁰	
	Salário	Remuneração	Salário	Remuneração	Salário	Remuneração
Diretor/Presidente	Não reportado	Não reportado	Não reportado	Não reportado	Não reportado	Não reportado
Gerente	1,18	1,21	0,96	0,98	1,09	1,03
Coordenador/Consultor	0,87	0,88	1,09	1,10	1,11	1,05
Técnico/Analista/Supervisor	0,81	0,82	0,84	0,85	1,06	1,00
Trainee	0,40	0,40	0,45	0,45	-	-
Operacional	0,67	0,66	0,75	0,75	1,36	1,36
Estagiário	0,78	0,81	0,89	0,89	1,01	0,99
Aprendiz	0,84	0,84	0,94	0,94	0,97	0,97

²⁰ Em 2018 não tivemos trainees trabalhando conosco.

Valor monetário de multas significativas relativas a produtos e serviços GRI 419-1

Período	2016	2017	2018
Valor total de multas significativas (US\$)	26.428.423,72	33.045.207,57	63.266.667,93
Número de sanções não monetárias	0	0	0
Processos movidos através de mecanismos de arbitragem	0	0	0

Comentários:

1. Neste item foram consideradas as multas e as sanções recebidas e os valores pagos, incluindo tanto as ações ajuizadas quanto os processos administrativos.
2. Não estão consideradas as informações da Unidade de Fortaleza de Minas. Informações não disponíveis.

INDICADORES SETORIAIS

Terras que sofreram alterações ou foram restauradas MM1

Quantidade de terras alteradas ou reabilitadas (hectares)	2016	2017 ²¹	2018
Total de terras alteradas e que ainda não foram reabilitadas	3.190	2.094	1.711
Quantidade total de terras alteradas durante o período coberto pelo relatório	32	9	46
Quantidade total de terras reabilitadas durante o período do relatório, considerando o uso final acordado	148	47	44
TOTAL DE TERRAS ALTERADAS E QUE AINDA NÃO FORAM REABILITADAS	3.074	2.056	1.713

Comentários:

1. Indicador não aplicável ao escritório central de São Paulo.

²¹ Dado de 2017 recalculado em decorrência de ajustes na forma de cálculo GRI 102-48

Áreas com planos de gestão de biodiversidade (PGB) MM2

	2016	2017	2018
Número total de unidades	7	8	8
Número total de unidades que foram identificadas com a necessidade de um PGB	4	4	4
Número de unidades que possuem um PGB vigente	2	4	2
Percentual de unidades que possuem um PGB vigente	50%	100%	50%

Comentários:

1. Indicador não aplicável ao escritório central de São Paulo.

Operações com planos de descomissionamento MM10

	2016	2017	2018
Número total de operações	13	13	12
Número total de operações que possuem planos de descomissionamento	13	13	12
Percentual de operações que possuem planos de descomissionamento	100%	100%	100%
Valor da provisão financeira total para o encerramento das atividades (MI US\$)	\$ 208,886	\$126,510	\$185,552