

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras.....	1
Demonstrações financeiras auditadas	
Balanços patrimoniais.....	2
Demonstrações dos resultados.....	4
Demonstrações dos resultados abrangentes	5
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido	6
Demonstrações dos fluxos de caixa.....	7
Demonstrações do valor adicionado	8
Notas explicativas às demonstrações financeiras	9

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Balancos patrimoniais
31 de dezembro de 2018 e 2017
(Em milhares de reais)

Ativo	Nota	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
		31/12/2018	31/12/2017
Circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	5	47.264	75.184
Aplicações financeiras	5	5.539	10.862
Títulos e valores mobiliários		6.890	5.552
Contas a receber de clientes	6	87.671	78.484
Adiantamento a fornecedores		29.043	30.000
Estoques	7	266.163	199.747
Tributos a recuperar	8	29.970	50.278
Valores a receber de partes relacionadas	18	42.446	23.832
Outros ativos		7.738	8.173
		522.724	482.112
Não circulante			
Aplicações financeiras		179	5.342
Tributos a recuperar	8	3.533	12.091
Depósitos judiciais	13	1.908	3.823
Contas a receber de clientes	6	5.725	-
Imposto de renda e contribuição social diferidos	16 (b)	6.203	-
Outros ativos		2.488	1.799
Imobilizado	9	126.272	120.216
Intangível		768	45
		147.076	143.316
Total do ativo		669.800	625.428

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Balancos patrimoniais
31 de dezembro de 2018 e 2017
(Em milhares de reais)

Passivo e Patrimônio Líquido	Nota	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
		31/12/2018	31/12/2017
Passivo circulante			
Fornecedores		15.412	10.156
Empréstimos e financiamentos	10	713	1.313
Salários e encargos sociais	11	22.855	21.719
Impostos, taxas e contribuições	12	6.931	9.663
Valores a pagar a partes relacionadas	18	1.697	14.970
Dividendos a pagar	15 (e)	1.708	11.850
Provisão para contingências	13	410	255
Provisão para gastos para desmobilização da mina	14	1.102	2.303
Outros passivos		4.697	5.432
		55.525	77.661
Passivo não circulante			
Empréstimos e financiamentos	10	415	1.126
Provisão para contingências	13	9.612	8.230
Provisão para gastos para desmobilização da mina	14	95.194	87.874
		105.221	97.230
Patrimônio líquido	15		
Capital social		162.505	162.505
Reservas de capital		180.731	180.731
Reservas de lucros		161.489	104.310
Outros resultados abrangentes		4.329	2.991
		509.054	450.537
Total do passivo e do patrimônio líquido		669.800	625.428

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Demonstrações dos resultados

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2018 e 2017

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Nota	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
		31/12/2018	31/12/2017
Operações continuadas			
Receita líquida de vendas	19	636.045	568.230
Custo de vendas	20	(417.837)	(420.957)
Lucro bruto		218.208	147.273
Despesa com vendas	21	(31.072)	(23.572)
Despesas gerais e administrativas	20	(36.359)	(30.716)
Outras receitas operacionais, líquidas		2.769	1.514
Resultado operacional		153.546	94.499
Receitas financeiras	22	10.744	14.861
Despesas financeiras	22	(13.469)	(12.669)
Variação cambial, líquida		6.216	1.870
Lucro antes dos tributos sobre o lucro		157.037	98.561
Imposto de renda e contribuição social corrente	16	(7.568)	(8.717)
Imposto de renda e contribuição social diferido	16	6.203	(10.848)
Lucro líquido do exercício		155.672	78.996
Total de ações no final do exercício (em milhares)	15		
Ordinárias		8.127	8.127
Preferenciais Classe "A"		9.874	9.874
Preferenciais Classe "B"		5.214	5.214
Lucro básico e diluído por mil ações atribuível aos acionistas da Companhia - R\$			
Ordinárias		6,71	3,40
Preferenciais Classe "A"		6,71	3,40
Preferenciais Classe "B"		6,71	3,40

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Demonstrações dos resultados abrangentes
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2018 e 2017
(Em milhares de reais)

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Lucro líquido do exercício	155.672	78.996
Outros resultados abrangentes não reclassificados para o resultado do exercício em períodos subsequentes (a)	1.338	(781)
Total de resultados abrangentes do período	157.010	78.215

(a) Refere-se à variação do valor justo das ações dos títulos e valores mobiliários detidos pela Companhia, classificados como “valor justo por meio de outros resultados abrangentes”.

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2018 e 2017
(Em milhares de reais)

	Capital Social	Reservas de capital			Reservas de lucros				Lucros (prejuízos) acumulados	Outros resultados abrangentes	Total
		Ágio na integralização de ações	Correção monetária especial	Isenção e redução de imposto de renda	Legal	Incentivos fiscais	Para aumento de capital	Especial para dividendos			
Saldos em 31 de dezembro de 2016	162.505	22.791	21.633	136.307	4.134	45.535	22.627	2.475	-	3.772	421.779
Ajustes de exercícios anteriores (nota 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	(37.779)	-	(37.779)
Saldos em 1º de janeiro de 2017	<u>162.505</u>	<u>22.791</u>	<u>21.633</u>	<u>136.307</u>	<u>4.134</u>	<u>45.535</u>	<u>22.627</u>	<u>2.475</u>	<u>(37.779)</u>	<u>3.772</u>	<u>384.000</u>
Absorção de prejuízos acumulados	-	-	-	-	-	(12.677)	(22.627)	(2.475)	37.779	-	-
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	-	-	-	78.996	(781)	78.215
Destinação proposta:											
Constituição de reservas	-	-	-	-	3.950	28.334	20.121	2.236	(54.641)	-	-
Reconstituição de reservas	-	-	-	-	-	12.677	-	-	(12.677)	-	-
Dividendos propostos	-	-	-	-	-	-	-	-	(11.678)	-	(11.678)
Saldos em 31 de dezembro de 2017	<u>162.505</u>	<u>22.791</u>	<u>21.633</u>	<u>136.307</u>	<u>8.084</u>	<u>73.869</u>	<u>20.121</u>	<u>2.236</u>	<u>-</u>	<u>2.991</u>	<u>450.537</u>
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	-	-	-	155.672	-	155.672
Outros resultados abrangentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.338	1.338
Dividendos propostos complementares (Nota 15 (d))	-	-	-	-	-	-	(20.121)	(2.236)	-	-	(22.357)
Constituição de dividendos intermediários (Nota 15 (d))	-	-	-	-	-	-	-	-	(48.213)	-	(48.213)
Constituição de juros sobre capital próprio (Nota 15 (e))	-	-	-	-	-	-	-	-	(27.923)	-	(27.923)
Constituição de reservas (Nota 15 (f))	-	-	-	-	7.783	40.970	27.705	3.078	(79.536)	-	-
Saldos em 31 de dezembro de 2018	<u>162.505</u>	<u>22.791</u>	<u>21.633</u>	<u>136.307</u>	<u>15.867</u>	<u>114.839</u>	<u>27.705</u>	<u>3.078</u>	<u>-</u>	<u>4.329</u>	<u>509.054</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Demonstrações dos fluxos de caixa

Exercícios findos em 31 de dezembro de 2018 e 2017

(Em milhares de reais)

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Fluxos de caixa das atividades operacionais		
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	157.037	98.561
Ajuste para reconciliação do resultado do período ao caixa gerado pelas atividades operacionais:		
Depreciação e amortização	18.524	18.445
Juros e variações monetárias e cambiais, líquidas	(9.425)	(3.676)
Perda com ativo imobilizado baixado ou vendido	45	2.878
Provisão para desvalorização e perdas dos estoques (Nota 7)	19	167
Apropriação do AVP - Gastos para desmobilização da mina (Nota 14)	7.152	6.720
Provisão para devedores duvidosos (Nota 6)	212	193
Constituição de provisões, líquidas	8.047	4.606
	181.611	127.894
Variações nos ativos e passivos operacionais		
Contas a receber de clientes	(16.906)	15.776
Adiantamento a fornecedores	957	(30.000)
Estoques	(66.435)	(10.547)
Fornecedores	5.256	(12.399)
Partes relacionadas	(25.265)	(6.847)
Salários e encargos sociais	1.136	1.977
Impostos, taxas e contribuições	20.152	25.820
Outros ativos e passivos	(6.935)	(24.583)
Caixa proveniente das atividades operacionais	93.571	87.091
Juros pagos sobre empréstimos	(143)	(2.314)
Juros recebidos sobre duplicatas	3.156	4.221
Caixa líquido proveniente das atividades operacionais	96.584	88.998
Fluxos de caixa das atividades de investimentos		
Aquisições de bens do ativo imobilizado e intangível	(25.348)	(29.342)
Aplicações financeiras	10.486	(16.204)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos	(14.862)	(45.546)
Fluxos de caixa das atividades de financiamentos		
Captção de empréstimos e financiamentos	15	1.931
Amortização de empréstimos e financiamentos	(1.465)	(40.029)
Juros sobre capital próprio pagos (Nota 15 (e))	(27.480)	-
Dividendos pagos (Nota 15 (d))	(80.712)	(8.112)
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamentos	(109.642)	(46.210)
Variação no caixa e equivalentes de caixa	(27.920)	(2.758)
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	75.184	77.942
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	47.264	75.184

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Demonstrações do valor adicionado
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2018 e 2017
(Em milhares de reais)

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Receitas		
Vendas brutas de produtos (nota 19)	768.915	682.078
Outras receitas	8.077	3.674
	776.992	685.752
Insumos adquiridos de terceiros	(321.690)	(318.852)
Valor adicionado bruto	455.302	366.900
Depreciação, amortização e exaustão (nota 20)	(18.524)	(18.445)
Valor adicionado líquido produzido pela companhia	436.778	348.455
Valor adicionado recebido em transferência		
Receitas financeiras e variações cambiais positivas	33.102	21.302
Valor adicionado total a distribuir	469.880	369.757
Distribuição do valor adicionado:		
Pessoal e encargos	126.846	117.923
Salários e encargos	88.371	83.735
Outros benefícios	30.463	27.880
Fundo de garantia por tempo de serviço	8.012	6.308
Impostos, taxas e contribuições	153.233	151.281
Federais	81.776	90.723
Estaduais	66.717	56.128
Municipais	4.740	4.430
Financiadores	34.129	21.557
Juros e variações cambiais negativas	29.609	17.240
Aluguéis	4.520	4.317
Lucro líquido do exercício	155.672	78.996
Constituição de dividendos (nota 15)	48.213	11.678
Constituição de juros sobre capital próprio (nota 15)	27.923	-
Constituição de reservas (nota 15)	79.536	67.318
Valor adicionado distribuído	469.880	369.757

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

1. Informações gerais

A Cristal Pigmentos do Brasil S.A. (“Companhia” ou “Cristal Pigmentos”) é uma sociedade anônima de capital aberto que tem ações negociadas na BOVESPA, com sede em Camaçari - BA.

A Companhia tem por objeto a produção e o comércio de produtos químicos, especialmente pigmento branco de titânio e seus subprodutos; a produção, a industrialização e o comércio de matérias-primas aplicadas ou não em sua própria produção; a importação e a exportação de matérias-primas e de produtos industrializados acabados; a produção, industrialização e o comércio de minérios em geral, especialmente rutilo, ilmenita, zirconita e cianita, compreendendo pesquisa, lavra, exploração e beneficiamento, importação e exportação; a participação no capital de outras sociedades, relacionadas ou não com seus objetivos e o exercício de atividades relacionadas com a execução de seus objetivos.

O controle da Companhia é diretamente detido pela sociedade brasileira Millennium Inorganic Chemicals Holdings Brasil Ltda., sendo esta, controlada pela Cristal Inorganic Chemicals Netherlands B.V., empresa pertencente ao Grupo Tasnee (“Tasnee”).

Em 21 de fevereiro de 2017, a Tasnee celebrou um contrato para a alienação dos negócios de dióxido de titânio de todo o grupo para a Tronox Limited (“Tronox”), contrato este que está sujeito à obtenção de autorizações governamentais e regulatórias. Tendo em vista que esta transação representará a alienação do controle da Companhia para a Tronox, a Tronox deverá promover uma Oferta Pública de Aquisição (“OPA”) das ações ordinárias em circulação da Companhia, nos termos do artigo 254-A da Lei das S.A..

Até o momento, Tasnee e a Tronox continuam em negociações para obtenção das autorizações governamentais e regulatórias necessárias para a conclusão da transação. Maiores informações e detalhes poderão ser obtidas através do website das empresas (<https://www.tronox.com>) e (<http://www.tasnee.com/>).

Ajuste de exercícios anteriores em 2017 (motivo da reapresentação)

Em 2010, em conexão com a adoção de IFRS e CPC, a Companhia efetuou uma avaliação de todo o seu ativo imobilizado, considerando a melhor estimativa do valor de mercado dos bens e tendo como base sua capacidade econômica e financeira. Esta avaliação resultou na alteração da vida útil dos itens do ativo com a adoção das taxas de depreciação consideradas e utilizadas por todas as unidades fabris da Cristal Global - “Grupo”, à época.

Em 31 de dezembro de 2017, a Companhia identificou a necessidade de aprimoramento dos controles do ativo imobilizado, de tal forma que pudessem adequadamente refletir a existência dos bens. Como consequência, a Companhia contratou empresa especializada para a prestação de serviços de inventário físico do ativo imobilizado.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

1. Informações gerais--Continuação

Ajuste de exercícios anteriores em 2017 (motivo da reapresentação)--Continuação

Após análises dos resultados obtidos através da realização deste inventário físico, comparando com os resultados oriundos da avaliação patrimonial efetuada no exercício de 2010, a Companhia concluiu que:

- ✓ existiam itens que constavam nos controles do sistema de ativo imobilizado, mas que não existiam mais fisicamente na Companhia, para os quais deveriam ser registradas baixas;
- ✓ determinadas vidas úteis revisadas em 2010, e respectivas taxas de depreciação, que não sofreram nenhuma alteração como consequência do procedimento realizado em 2017, não haviam sido adequadamente aplicadas desde então.

Desta forma, tomando como base os itens do ativo imobilizado existentes em 31 de dezembro de 2017, conforme o relatório final do inventário físico realizado, a Companhia: (a) identificou os itens e valores que deveriam ser baixados, e, (b) reprocessou a depreciação dos itens do ativo imobilizado existente na data de encerramento do exercício.

Uma vez que o levantamento descrito acima foi realizado para a data-base de 31 de dezembro de 2017, não sendo possível identificar em que data os itens baixados deixaram de existir, a Companhia não identificou uma metodologia que possibilitasse, com razoável segurança e de forma objetiva, a determinação dos ajustes (baixas de ativos e reprocessamento de depreciação) referentes à datas e exercícios anteriores à 1º. de janeiro de 2017.

Assim, considerando o CPC 23 – “Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro” / IAS 8 – “*Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors*”, parágrafo 44, a administração decidiu por realizar o ajuste acumulado de correção do saldo do ativo imobilizado, no valor de R\$ 37.779, diretamente no balanço de abertura do exercício findo em 31 de dezembro de 2017 (1º. de janeiro de 2017), contra Lucros Acumulados. O saldo do imobilizado e do patrimônio líquido em 31 de dezembro de 2017, bem como a depreciação do exercício findo naquela data, estão apresentados consistentemente nas demonstrações financeiras da Companhia.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis

2.1. Aspectos gerais

O Conselho de Administração da Companhia autorizou a conclusão da preparação dessas demonstrações financeiras e respectiva emissão em 22 de fevereiro de 2019.

As demonstrações financeiras são apresentadas em Reais, moeda funcional e de apresentação, e todos os valores demonstrados em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma.

As demonstrações financeiras da Companhia foram preparadas e apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC"), com observância às disposições contidas na Comissão de Valores Mobiliários ("CMV") e de acordo com os Padrões Internacionais de Demonstrações Financeiras (*International Financial Reporting Standards* - "IFRS") emitidos pelo IASB (*International Accounting Standards Board*).

As práticas contábeis adotadas no Brasil compreendem aquelas incluídas na legislação societária brasileira e os pronunciamentos técnicos e as orientações e interpretações emitidas pelo CPC e aprovados pela CVM.

A Administração considerou as orientações emanadas da orientação OCPC 07, emitidas pelo CPC em novembro de 2014, na preparação das suas demonstrações financeiras e afirma que todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, estão divulgadas e correspondem ao que é utilizado na gestão da Companhia.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.2. Principais práticas contábeis

As principais práticas contábeis descritas a seguir foram aplicadas de forma consistente para os exercícios apresentados:

a) Conversão de saldos denominados em moeda estrangeira

Os ativos e passivos monetários denominados em moeda estrangeira são convertidos para a moeda funcional (o Real) usando-se a taxa de câmbio vigente na data dos respectivos balanços patrimoniais. Os ganhos e perdas resultantes da atualização desses ativos e passivos verificados entre a taxa de câmbio vigente na data da transação e os encerramentos dos exercícios são reconhecidos como receitas ou despesas financeiras no resultado.

b) Provisão para recuperação ao valor recuperável de ativos não financeiros

A Administração revisa, pelo menos anualmente, o valor contábil líquido dos ativos com o objetivo de avaliar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas, que possam indicar deterioração ou perda de seu valor recuperável. Quando tais evidências são identificadas, e o valor contábil líquido excede o valor recuperável, é constituída provisão para deterioração ajustando o valor contábil líquido.

c) Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativas

São utilizadas para a mensuração e reconhecimento de certos ativos e passivos das demonstrações financeiras da Companhia. A determinação dessas estimativas levou em consideração experiências de eventos passados e correntes, pressupostos relativos a eventos futuros, e outros fatores objetivos e subjetivos.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

2. Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras e principais práticas contábeis--Continuação

2.2. Principais práticas contábeis--Continuação

c) Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativas--Continuação

Itens significativos sujeitos a estimativas incluem:

- (i) A provisão para créditos de liquidação duvidosa (nota 6);
- (ii) A provisão para perdas no estoque (nota 7);
- (iii) A análise de recuperação dos valores dos ativos imobilizados e intangíveis (nota 2.2 (b));
- (iv) A provisão para gastos para desmobilização da mina (nota 14);
- (v) O imposto de renda e contribuição social diferidos (nota 16 (b));
- (vi) A provisão para contingências (nota 13);

A liquidação ou realização das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores significativamente divergentes dos registrados nas demonstrações financeiras devido às imprecisões inerentes ao processo de sua determinação. A Companhia revisa suas estimativas e premissas anualmente.

d) Demonstrações do Valor Adicionado (DVA)

Essa demonstração tem por finalidade evidenciar a riqueza criada pela Companhia e sua distribuição durante determinado período e é apresentada, conforme requerido pela legislação societária brasileira, como parte de suas demonstrações financeiras, pois não é uma demonstração prevista e nem obrigatória conforme as IFRSs.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

3. Novos pronunciamentos e alterações e interpretações de pronunciamentos existentes

3.1. Mudanças nas políticas contábeis e divulgações

As seguintes normas foram adotadas pela primeira vez para o exercício iniciado em 1º de janeiro de 2018:

IFRS 9 - Instrumentos Financeiros, (vigência a partir de 01/01/2018)	Aborda a classificação, a mensuração e o reconhecimento de ativos e passivos financeiros e substitui a orientação no IAS 39/CPC 38, que diz respeito à classificação e à mensuração de instrumentos financeiros. As principais alterações que o IFRS 9 traz são: (i) novos critérios de classificação de ativos financeiros; (ii) novo modelo de <i>impairment</i> para ativos financeiros, híbrido de perdas esperadas e incorridas (doravante denominado modelo de perdas esperadas), em substituição ao modelo atual de perdas incorridas; e (iii) flexibilização das exigências para adoção da contabilidade de <i>hedge</i> .
--	--

Relativo às atividades da Companhia, a Administração avaliou que apenas os itens (i) e (ii) causaram mudanças no que se refere à classificação e à mensuração de instrumentos financeiros. Os novos critérios de classificação de ativos financeiros estão apresentados na nota 4.2 e um novo modelo de *impairment* para PDD está apresentado na nota 6.

Com relação à adoção desta norma, não identificamos efeitos materiais para fins de comparabilidade. A Companhia adotou o método simplificado na adoção inicial desta norma

IFRS 15 – Receita de contratos com clientes, (vigência a partir de 01/01/2018)	Essa nova norma traz os princípios que uma entidade aplicará para determinar a mensuração da receita e quando ela é reconhecida. Essa norma baseia-se no princípio de que a receita é reconhecida quando o controle de um bem ou serviço é transferido a um cliente, assim, o princípio de controle substituirá o princípio de riscos e benefícios. Ela substitui o IAS 11/CPC 17 - "Contratos de Construção", IAS 18/CPC 30 - "Receitas" e correspondentes interpretações.
--	---

Considerando a natureza das transações de vendas nos segmentos de negócios da Companhia (venda de minérios e dióxido de titânio), e considerando que a transferência dos riscos e benefícios dos bens acontece em sua entrega diretamente ao cliente, não há, portanto, complexidade na definição das obrigações de performance e transferência de controle.

A Administração avaliou essa nova norma e em sua opinião não terá efeitos relevantes nas demonstrações financeiras da Companhia, no que se refere à forma de reconhecimento da receita.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

3. Novos pronunciamentos e alterações e interpretações de pronunciamentos existentes--Continuação

3.2. Pronunciamentos contábeis emitidos recentemente e aplicáveis em períodos futuros

Normas e interpretações emitidas, mas ainda não adotadas até a data de emissão das demonstrações financeiras, estão apresentadas a seguir.

IFRS 16 - Arrendamento (vigência a partir de 01/01/2019)	Com essa nova norma, os arrendatários passam a ter que reconhecer o passivo dos pagamentos futuros e o direito de uso do ativo arrendado para praticamente todos os contratos de arrendamento mercantil, incluindo os operacionais, podendo ficar fora do escopo dessa nova norma determinados contratos de curto prazo ou de pequenos montantes. Os critérios de reconhecimento e mensuração dos arrendamentos nas demonstrações financeiras dos arrendadores ficam substancialmente mantidos. O IFRS 16 entra em vigor para exercícios iniciados em ou após 1º de janeiro de 2019 e substitui o IAS 17/CPC 06 - "Operações de Arrendamento Mercantil" e correspondentes interpretações.
--	---

A Companhia revisou todos os contratos em vigor durante o último ano, visando identificar aqueles que seriam afetados e mensurar os respectivos efeitos, no que se refere, em especial, à contabilização, em decorrência das novas regras contábeis de arrendamento no IFRS 16.

A Cristal Pigmentos espera reconhecer ativos de direito de uso e seus respectivos passivos de arrendamento, já líquidos dos juros a incorrer, na ordem de R\$ 6.000 em 1º de janeiro de 2019, o que representaria um impacto equivalente a apenas 5% do seu ativo permanente ou 1% do seu ativo total.

A Companhia pretende aplicar a abordagem de transição simplificada e não irá reapresentar os valores comparativos para o ano anterior à primeira adoção. Ativos de direito de uso relativos a arrendamentos de propriedades serão mensurados na transição como se as novas regras sempre tivessem sido aplicadas. Todos os outros ativos de direito de uso serão mensurados ao valor do passivo de arrendamento no momento da adoção (ajustado em relação a quaisquer despesas de arrendamento pagas antecipadamente ou acumuladas).

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

4. Gestão de risco financeiro

4.1. Fatores de risco financeiro

a) Gestão de capital

Os objetivos da Companhia ao administrar seu capital são os de salvaguardar a capacidade de continuidade da Companhia, para oferecer retorno aos acionistas e benefícios às outras partes interessadas, além de manter uma estrutura de capital ideal para reduzir esse custo.

Para manter ou ajustar a estrutura do capital, a Companhia pode rever a política de pagamento de dividendos, devolver capital aos acionistas, emitir novas ações ou vender ativos para reduzir, por exemplo, o nível de endividamento.

A Administração da Companhia monitora o capital com base no índice de alavancagem financeira. Isto é possível, especialmente por meio de geração de caixa. Qualquer modificação no índice de alavancagem, como mencionado acima, a Companhia reavalia a política de pagamento de dividendos e outros recursos para se ajustar novamente aos níveis de alavancagem desejados.

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Total dos empréstimos e financiamentos e dívida com partes relacionadas	1.128	16.963
Menos: caixa e equivalentes de caixa (Nota 5)	(47.264)	(75.184)
Dívida líquida	(46.136)	(58.221)
Total do patrimônio líquido	509.054	450.537
Total do capital	462.918	392.316
Índice de alavancagem financeira	-10%	-15%

A Companhia não participou de operações envolvendo instrumentos financeiros derivativos especulativos durante os exercícios findos em 31 de dezembro de 2018 e 2017.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

4. Gestão de risco financeiro--Continuação

b) Risco de taxa de câmbio

Todas as transações de vendas da Companhia são baseadas em preços cotados em dólar estadunidense. As receitas de vendas da Companhia para o mercado externo representaram 6,26% e 7,11%, respectivamente, do total da receita bruta dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2018 e 2017.

O risco associado decorre da possibilidade de a Administração da Companhia vir a incorrer em perdas nas suas receitas de vendas por causa de flutuações nas taxas de câmbio (apreciação da moeda local), que reduzam valores nominais faturados.

Os saldos de clientes, fornecedores, empréstimos e financiamentos e partes relacionadas, cujas transações estão atreladas à variação do dólar estadunidense, estão demonstrados a seguir:

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Clientes	3.228	18.102
Fornecedores	(1.169)	(1.099)
Partes relacionadas - ativo	42.446	23.832
Partes relacionadas - passivo	(1.697)	(14.970)
	42.808	25.865

c) Risco de crédito

A política de vendas da Companhia está intimamente ligada ao nível de risco de crédito a que está disposta a se sujeitar no curso de seus negócios. A seletividade de seus clientes, assim como o acompanhamento dos prazos de financiamento de vendas e limites individuais de posição, são procedimentos adotados a fim de minimizar eventuais problemas de inadimplência em seu contas a receber.

d) Risco com taxa de juros

O risco associado é oriundo da possibilidade de a Companhia incorrer em perdas por causa de flutuações nas taxas de juros que aumentem as despesas financeiras relativas a empréstimos e financiamentos captados no mercado. A Companhia monitora continuamente as referidas taxas, com o objetivo de avaliar a eventual necessidade de contratação de operações para proteger-se contra o risco de sua volatilidade.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

4. Gestão de risco financeiro--Continuação

4.1. Fatores de risco financeiro--Continuação

e) Risco de liquidez

A previsão de fluxo de caixa é realizada pelo departamento de finanças, que monitora as previsões contínuas das exigências de liquidez da Companhia para assegurar que tenha caixa suficiente para atender às necessidades operacionais.

O excesso de caixa mantido pela Companhia, além do saldo exigido para administração do capital circulante, é investido em contas correntes com incidência de juros, depósitos a prazo, depósitos de curto prazo e títulos e valores mobiliários, escolhendo instrumentos com vencimentos apropriados ou liquidez suficiente para fornecer a margem necessária conforme determinado pelas previsões acima mencionadas.

A tabela abaixo demonstra os passivos financeiros da Companhia, por faixas de vencimento, correspondentes ao período remanescente no balanço patrimonial até a data contratual do vencimento. Os valores divulgados na tabela são os fluxos de caixa não descontados contratados.

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	Menos de um ano	Entre um e dois anos
Em 31 de dezembro de 2018		
Fornecedores	15.412	-
Empréstimos e financiamentos	713	415
Partes relacionadas	1.697	-
Em 31 de dezembro de 2017		
Fornecedores	10.156	-
Empréstimos e financiamentos	1.313	1.126
Partes relacionadas	14.970	-

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

4. Gestão de risco financeiro--Continuação

4.1. Fatores de risco financeiro--Continuação

f) Análise de sensibilidade

Apresentamos a seguir, em 31 de dezembro de 2018, análise de sensibilidade dos instrumentos financeiros, que descreve os riscos que podem gerar prejuízos materiais para a Companhia, com cenário mais provável (cenário I) segundo avaliação efetuada pela Administração, considerando um horizonte de 12 meses. Adicionalmente, dois outros cenários são demonstrados a fim de apresentar 25% e 50% de deterioração na variável de risco considerada, respectivamente (cenários II e III).

Risco taxa de juros

Instrumento/operação	CDI Provável	Risco	Efeito		
			Cenário I	Cenário II	Cenário III
Aplicação financeira	6,40%	Baixa do CDI	2.456	1.842	1.228

Risco cambial

Instrumento/operação	Dólar Provável	Risco	Efeito		
			Cenário I	Cenário II	Cenário III
Clientes no exterior	3,81	Baixa do dólar	(54)	(847)	(1.641)
Fornecedores no exterior	3,81	Alta do dólar	20	(268)	(555)
Partes relacionadas - ativo	3,81	Baixa do dólar	(710)	(11.144)	(21.578)
Partes relacionadas - passivo	3,81	Alta do dólar	28	(389)	(806)

A análise de sensibilidade, supracitada, considera mudanças com relação a determinado risco, mantendo constante todas as demais variáveis, associadas a outros riscos.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

4. Gestão de risco financeiro--Continuação

4.2. Instrumento financeiro por categoria

A partir de 1º de janeiro de 2018, a Companhia classifica seus ativos financeiros sob as seguintes categorias de mensuração:

- Mensurados ao valor justo (seja por meio de outros resultados abrangentes ou por meio do resultado); e
- Mensurados ao custo amortizado.

A classificação depende do modelo de negócio da entidade para gestão dos ativos financeiros e os termos contratuais dos fluxos de caixa.

Os ativos financeiros ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes incluem os títulos e valores mobiliários, que não são mantidos para negociação no reconhecimento inicial e que a Companhia decidiu reconhecer nessa categoria. Esses investimentos são estratégicos e a Cristal Pigmentos considera essa classificação como sendo a mais adequada.

As contas a receber, o caixa e equivalentes de caixa, as aplicações financeiras, os depósitos judiciais, as contas a pagar, os empréstimos e financiamentos, outros ativos e outros passivos, e os saldos a receber e a pagar para partes relacionadas são classificados como ao custo amortizado (2017 - "Empréstimos e recebíveis" e "Outros passivos financeiros").

Os instrumentos financeiros registrados no ativo e no passivo têm liquidez imediata ou vencimento em sua maioria, em prazos inferiores a 12 meses. Considerando o prazo e as características desses instrumentos, inclusive as taxas de remuneração contratadas, os valores contábeis se aproximam dos valores justos.

A Companhia avalia na data de cada balanço se há evidência objetiva de que um ativo financeiro ou grupo de ativos financeiros está deteriorado. Um ativo ou grupo de ativos financeiros está deteriorado e as perdas por *impairment* são incorridas somente se há evidência objetiva de *impairment* como resultado de um ou mais eventos ocorridos após o reconhecimento inicial dos ativos (um "evento de perda") e aquele evento (ou eventos) de perda tem um impacto nos fluxos de caixa futuros estimados do ativo financeiro ou grupo de ativos financeiros que pode ser estimado de maneira confiável.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

4. Gestão de risco financeiro--Continuação

4.2. Instrumento financeiro por categoria - Continuação

Ativos financeiros	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.		
	Custo amortizado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Total
31 de dezembro de 2018			
Contas a receber de clientes	93.396	-	93.396
Partes relacionadas	42.446	-	42.446
Depósitos judiciais	1.908	-	1.908
Títulos e valores mobiliários	-	6.890	6.890
Caixa e equivalentes de caixa	47.264	-	47.264
Aplicações financeiras	5.718	-	5.718
Outros ativos	10.226	-	10.226
	<u>200.958</u>	<u>6.890</u>	<u>207.848</u>
31 de dezembro de 2017			
Contas a receber de clientes	78.484	-	78.484
Partes relacionadas	23.832	-	23.832
Depósitos judiciais	3.823	-	3.823
Títulos e valores mobiliários	-	5.552	5.552
Caixa e equivalentes de caixa	75.184	-	75.184
Aplicações financeiras	16.203	-	16.203
Outros ativos	9.972	-	9.972
	<u>207.498</u>	<u>5.552</u>	<u>213.050</u>
Cristal Pigmentos do Brasil S.A.			
Passivo pelo custo amortizado			
Outros passivos financeiros			
31 de dezembro de 2018			
Empréstimos e financiamentos	1.128		
Partes relacionadas	1.697		
Fornecedores	15.412		
Outros passivos	4.697		
	<u>22.934</u>		
31 de dezembro de 2017			
Empréstimos e financiamentos	2.439		
Partes relacionadas	14.970		
Fornecedores	10.156		
Outros passivos	5.432		
	<u>32.997</u>		

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

4. Gestão de risco financeiro--Continuação

4.3. Hierarquia de valor justo

A Companhia utiliza a seguinte hierarquia para determinar e divulgar o valor justo de instrumentos financeiros pela técnica de avaliação:

Nível 1: preços cotados (sem ajustes) nos mercados ativos para ativos ou passivos idênticos;

Nível 2: outras técnicas para as quais todos os dados que tenham efeito significativo sobre o valor justo registrado sejam observáveis, direta ou indiretamente;

Nível 3: técnicas que usam dados que tenham efeito significativo no valor justo registrado que não sejam baseados em dados observáveis no mercado.

Encontram-se a seguir as informações do valor justo dos instrumentos financeiros da Companhia apresentadas nas demonstrações financeiras, conforme nível 1:

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Títulos e valores mobiliários	6.890	5.552

Os demais saldos dos instrumentos financeiros utilizados pela Companhia nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2018 e 2017 estão registrados pelo custo contábil, os quais não diferem significativamente dos correspondentes valores de mercados estimados.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

5. Caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras

(i) Caixa e equivalentes de caixa

Inclui caixa, saldos positivos e aplicações financeiras resgatáveis no prazo de até 90 dias das datas das transações e com risco insignificante de mudança de valor.

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Caixa	4	3
Bancos conta movimento	8.889	7.775
Aplicações financeiras (*)	38.371	67.406
	47.264	75.184

(*) Em sua maior parte Certificados de Depósitos Bancários (CDBs), indexados à taxa média de 100% dos Certificados de Depósitos Interbancários ("CDIs"). São conversíveis em caixa em prazos originais menores que 90 dias da data de aquisição e estão sujeitas a um insignificante risco de mudança de valor.

(ii) Aplicações financeiras

Durante os exercícios de 2017 e 2018, a Companhia optou por alocar parte dos recursos financeiros até então disponíveis em aplicações financeiras de curto e longo prazo, indexadas à taxa média de 105% e 110% dos CDIs e conversíveis em caixa em prazos superiores a 90 e 365 dias da data da solicitação do resgate, respectivamente (informações referem-se ao momento inicial da operação, quando da aplicação dos recursos). Em 31 de dezembro de 2018, o montante total atual aplicado é de R\$5.539, já considerando os rendimentos financeiros auferidos em todo o período, e está registrado no ativo circulante.

6. Contas a receber de clientes

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Mercado interno	91.116	76.643
Mercado externo	3.228	5.652
Provisão para devedores duvidosos	(948)	(3.811)
	93.396	78.484
Circulante	87.671	78.484
Não circulante	5.725	-

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

6. Contas a receber de clientes--Continuação

A Companhia aplica a abordagem simplificada do IFRS 9/CPC 48 para a mensuração de perdas de crédito esperadas considerando uma provisão para perdas esperadas ao longo da vida útil para todas as contas a receber de clientes. Para mensurar as perdas de crédito esperadas, as contas a receber de clientes foram agrupadas com base nas características compartilhadas de risco de crédito e nos dias de atraso.

As taxas de perdas esperadas são baseadas nos perfis de pagamento de vendas durante um período de 60 meses antes de 1º de janeiro de 2018, e as perdas de crédito históricas correspondentes incorridas durante esse mesmo período. As taxas de perdas históricas são ajustadas a fim de refletir informações atuais e prospectivas sobre fatores macroeconômicos que afetam a capacidade dos clientes de liquidarem os recebíveis.

Sendo assim, a provisão para perdas em 31 de dezembro de 2018 foi determinada para contas a receber de clientes da seguinte forma:

	<u>A vencer</u>	<u>Atrasado até 30 dias</u>	<u>De 31 a 90 dias de atraso</u>	<u>De 91 a 150 dias de atraso</u>	<u>Mais de 150 dias de atraso</u>	<u>Total</u>
Em 31 de dezembro de 2018						
Taxa de perdas esperadas - %	0,30%	1,50%	3,00%	31,70%	63,50%	
Valor contábil bruto - contas a receber de clientes	90.146	1.451	1.799	-	948	94.344
Provisão para perdas	270	22	54	-	602	948

As movimentações da provisão para perdas com devedores duvidosos da Companhia estão apresentadas a seguir:

Saldos em 01 de janeiro de 2016	3.618
Constituição de provisão	193
Saldos em 31 de dezembro de 2017	3.811
Constituição de provisão	212
Baixa de provisão	(3.075)
Saldos em 31 de dezembro de 2018	948

Em 9 de abril de 2018, foi assinado termo de renegociação e consolidação de faturas originalmente vencidas até 14 de março de 2018 e não liquidadas, no valor total de R\$16.606, valor este corrigido com base na CDI CETIP. Foi negociada a liquidação deste montante em 30 parcelas mensais e consecutivas, com vencimento da primeira parcela em 30 de junho de 2018. O valor atualizado desta renegociação, em 31 de dezembro de 2018, é de R\$13.465, do qual R\$5.725 está registrado no ativo não circulante.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

7. Estoques

Os estoques são avaliados ao custo médio de aquisição ou de produção, não excedendo o seu valor de mercado. Quando aplicável, uma provisão para perdas para estoques de baixa rotatividade, obsoletos ou quando há perspectiva de realização abaixo do custo é constituída.

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Produtos acabados	136.123	72.436
Produtos em elaboração	75.539	80.149
Matérias-primas e insumos	35.178	15.011
Importações em andamento (a)	204	15.648
Materiais de suprimento	23.247	20.612
Provisão para desvalorização e perdas (b)	(4.128)	(4.109)
	266.163	199.747

(a) Refere-se à importação de matéria-prima (escória de titânio).

(b) Refere-se à provisão de itens obsoletos dos estoques de materiais de suprimento, matérias-primas e produtos acabados.

A movimentação da provisão para desvalorização e perdas do estoque da Companhia está demonstrada a seguir:

Saldos em 01 de janeiro de 2017	(3.942)
Provisão para perda na realização de estoques	(302)
Baixa de provisão para perda na realização de estoques	135
Saldos em 31 de dezembro de 2017	(4.109)
Provisão para perda na realização de estoques	(57)
Baixa de provisão para perda na realização de estoques	38
Saldos em 31 de dezembro de 2018	(4.128)

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

8. Tributos a recuperar

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Crédito de PIS e COFINS a recuperar (a)	19.823	52.445
Imposto sobre a circulação de mercadorias e prestação de serviços - ICMS	2.951	3.651
Imposto de renda IR e Contribuição social - CS	8.571	5.059
IRRF a recuperar	296	93
Outros	1.862	1.121
	33.503	62.369
Circulante	29.970	50.278
Não circulante	3.533	12.091

- (a) Em novembro de 2014, a Companhia teve conhecimento do trânsito em julgado da decisão que julgou procedente Ação Declaratória reconhecendo o direito da Companhia de excluir o ICMS da base de cálculo da contribuição ao PIS e da COFINS, bem como de ser restituída, inclusive mediante compensação com outros tributos administrados pela Receita Federal, dos valores indevidamente recolhidos nos 5 (cinco) anos anteriores ao ajuizamento da ação, ocorrido em 26 de março de 2007, até 31 de dezembro de 2014.

Considerando a complexidade de levantar as informações para se apurar de forma precisa os valores envolvidos, bem como sua devida adequação face às normas existentes, a Administração ao longo de 2015 e 2016 procedeu à contratação de pareceres técnicos e jurídicos especializados, cujo objetivo foi identificar a metodologia apropriada para apurar corretamente o valor a ser recuperado e fazer valer a materialização do direito reconhecido na decisão judicial transitada em julgado.

Como consequência deste trabalho, foi finalizado o processo para levantamento dos valores referentes aos anos de 2002 a 2014, tendo sido reconhecido os créditos fiscais a recuperar cujo valor do principal correspondeu a R\$41.844 e, que atualizado para 31 de dezembro de 2016 era de R\$75.256.

Durante o exercício de 2018, a Companhia utilizou o valor de R\$35.845 através da compensação com débitos federais. A expectativa da Administração é que o valor residual dos créditos fiscais seja totalmente utilizado em mais um ano. Em 31 de dezembro de 2018 o valor residual do crédito é de R\$17.118, alocado no ativo circulante.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

9. Imobilizado

Os ativos imobilizados são registrados ao custo de aquisição ou construção, incluindo juros capitalizados durante o período de construção dos bens (não houve juros capitalizados nos exercícios de 2018 e 2017). A depreciação é calculada pelo método linear e leva em consideração o tempo de vida útil estimado dos bens.

							Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	Terrenos	Edificações	Máquinas e equipamentos	Instalações	ARO	Outros	Imobilizado em andamento	Total
Em 31 de dezembro de 2016	4.426	23.268	68.788	11.448	24.892	9.746	6.676	149.244
Ajuste de exercícios anteriores	-	(13.088)	(21.032)	(2.785)	-	(328)	-	(37.233)
Em 1º de janeiro de 2017	4.426	10.180	47.756	8.663	24.892	9.418	6.676	112.011
Aquisições	-	157	1.222	84	-	5.551	22.328	29.342
Baixas, líquidas	-	-	(15)	(22)	-	(683)	(2.158)	(2.878)
Depreciação	-	(1.319)	(8.780)	(2.308)	(4.149)	(1.703)	-	(18.259)
Transferência	-	1.214	6.592	3.103	-	(3.138)	(7.771)	-
Em 31 de dezembro de 2017	4.426	10.232	46.775	9.520	20.743	9.445	19.075	120.216
Aquisições	-	-	2.555	172	-	5.897	15.832	24.456
Baixas, líquidas	-	-	-	-	-	(39)	(6)	(45)
Depreciação	-	(1.600)	(9.737)	(2.414)	(4.149)	(455)	-	(18.355)
Transferência	-	-	23.899	7.608	-	(3.497)	(28.010)	-
Em 31 de dezembro de 2018	4.426	8.632	63.492	14.886	16.594	11.351	6.891	126.272
Custo total	4.426	109.793	349.062	157.082	48.002	17.864	6.891	693.120
Depreciação acumulada	-	(101.161)	(285.570)	(142.196)	(31.408)	(6.513)	-	(566.848)
Saldo líquido	4.426	8.632	63.492	14.886	16.594	11.351	6.891	126.272
Taxas anuais de depreciação	-	4%	10%	10%	10%	4 a 20%	-	

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras--Continuação

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

9. Imobilizado--Continuação

A depreciação do exercício alocada ao custo de produção é de R\$17.341 (31/12/2017 - R\$16.714) e às despesas é de R\$1.014 (31/12/2017 - R\$1.545) na Companhia.

Em 31 de dezembro de 2018, as obras em andamento referem-se basicamente a projetos de melhoria da planta industrial (substituição de tanques, agitadores e tubulações, além de melhorias no turbogerador).

O custo de recuperação de mina, líquido de exaustão, no valor de R\$16.594 (31/12/2017 - R\$20.743), está incluído na rubrica "ARO" no ativo imobilizado e é decorrente da estimativa dos gastos a serem incorridos quando do encerramento das atividades. A exaustão desse custo é calculada com base no tempo estimado de operação da mina, cujo encerramento das atividades é previsto para o ano de 2023.

10. Empréstimos e financiamentos

	Encargos financeiros anuais	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
		31/12/2018	31/12/2017
Vendor (i)	14,81%	-	576
Arrendamento mercantil (ii)	16,02%	1.128	1.863
		1.128	2.439
Circulante		713	1.313
Não circulante		415	1.126

(i) As operações com Vendor possuem os próprios títulos dos clientes como garantia.

(ii) A garantia para essas operações são os próprios bens adquiridos (veículos). O prazo destes arrendamentos é de 36 meses (vencimento no ano de 2020).

A movimentação dos empréstimos e financiamentos está demonstrada a seguir:

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.
Saldos em 01 de janeiro 2017	50.625
Captação	1.931
Encargos	1.573
Variação cambial	(468)
Amortização e pagamento de juros	(42.343)
Operação de Vendor, líquido	(8.879)
Saldos em 31 de dezembro de 2017	2.439
Captação	15
Encargos	282
Amortização e pagamento de juros	(1.608)
Saldos em 31 de dezembro de 2018	1.128

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

11. Salários e encargos sociais

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.		
	31/12/2018	31/12/2017
Provisão de férias e encargos sobre férias	13.651	13.968
Encargos sociais obrigatórios	2.744	2.855
Participação nos lucros e resultados	4.873	3.307
Outros	1.587	1.589
	22.855	21.719

12. Impostos, taxas e contribuições

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.		
	31/12/2018	31/12/2017
Imposto sobre circulação de mercadorias e serviços - ICMS (a)	2.983	2.173
Programa de integração social - PIS	260	454
Contribuição para financiamento da seguridade social - COFINS	1.203	2.337
Imposto de renda retido na fonte - IRRF	1.857	1.847
Imposto de renda e contribuição social	247	2.450
Outros impostos	381	402
	6.931	9.663

(a) ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços

i) ICMS - Desenvolvimento Industrial e de Integração Econômica do Estado da Bahia - DESENVOLVE

A Companhia aderiu ao "DESENVOLVE", programa de incentivo da Bahia que permite a dilação do pagamento do ICMS excedente a R\$970 em até 72 meses, acrescidos de 85% da TJLP a.a. No exercício findo em 31 de dezembro de 2018, o valor desse incentivo foi de R\$11.774 (31/12/2017 - R\$10.290) e está contabilizado no resultado, como redutor da rubrica "Impostos incidentes sobre vendas".

ii) ICMS - Fundo de Apoio ao Desenvolvimento Industrial - FAIN

O Estado da Paraíba concedeu, através do Fundo de Apoio ao Desenvolvimento Industrial - FAIN, incentivos fiscais para investimento industrial no Estado. A filial aderiu ao programa e goza de redução de 54% do saldo a pagar de ICMS. No exercício findo em 31 de dezembro de 2018, o valor desse incentivo foi de R\$6.057 (31/12/2017 - R\$5.498) e está contabilizado no resultado, como redutor da rubrica "Impostos incidentes sobre vendas".

Programa Especial de Regularização Tributária ("PERT")

Em 26 de setembro de 2017, a Companhia aderiu ao PERT, instituído pela Medida Provisória nº 783 de 31 de maio de 2017, benefício que tem por objeto a quitação de débitos da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional ("PGFN") inscritos em Dívida Ativa da União até a data de adesão ao programa, de natureza tributária ou não tributária, vencidos até 30 de abril de 2017. O valor total do débito parcelado foi de R\$8.810, dos quais R\$566 a Companhia pagou, e o valor residual, R\$8.244, foi compensado contra o saldo de imposto de renda e contribuição social diferidos.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

13. Provisões para contingências

A Companhia discute judicialmente a legalidade de alguns tributos, bem como se defende de reclamações trabalhistas, autuações fiscais e previdenciárias na esfera administrativa e judicial e processos cíveis. A Administração da Companhia, com base na opinião de seus assessores jurídicos, mantém provisão para as perdas que julga prováveis, consideradas suficiente para fazer face a eventuais perdas contingentes e obrigações previstas em lei, conforme demonstrado a seguir:

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Trabalhistas	7.254	6.925
Ambientais	1.165	1.560
Tributárias	1.603	-
	10.022	8.485
Circulante	410	255
Não circulante	9.612	8.230
Depósitos judiciais relacionados às provisões	(1.908)	(3.823)

A movimentação do saldo das provisões para contingências, em 31 de dezembro de 2018, está demonstrada a seguir:

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.			
	Trabalhistas (a)	Ambientais (b)	Tributárias (c)	Total
Saldos em 01 de janeiro de 2017	9.098	1.893	4.087	15.078
Adições/atualizações	5.424	-	715	6.139
Baixas por reversão	(5.655)	(333)	(4.802)	(10.790)
Adições por meio de incorporação	(1.942)	-	-	(1.942)
Saldos em 31 de dezembro de 2017	6.925	1.560	-	8.485
Adições/atualizações	5.708	-	1.603	7.311
Pagamentos	(5.190)	(395)	-	(5.585)
Baixas por reversão	(189)	-	-	(189)
Saldos em 31 de dezembro de 2018	7.254	1.165	1.603	10.022

- (a) Os processos de natureza trabalhista consistem, em sua maioria, de ações ingressadas por ex-empregados da Companhia e versam sobre pagamento de direitos trabalhistas (verbas rescisórias, horas extras, adicionais de periculosidade e insalubridade), indenizações por danos materiais e/ou morais decorrentes de acidentes de trabalho e responsabilidade subsidiária. Além dos valores provisionados, a Companhia possui um total estimado de R\$ 8.894 (31/12/2017 - R\$7.269) em processos trabalhistas com expectativa de perda possível.
- (b) Refere-se à estimativa dos custos de operação e manutenção de equipamentos constituintes do sistema de remediação ambiental. Do montante total, R\$410 (31/12/2017 - R\$255) serão pagos no curto prazo.
- (c) Refere-se a Auto de infração de ICMS.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

13. Provisões para contingências --Continuação

As principais causas com probabilidade de perda possível, motivo pelo qual não foram constituídas as respectivas provisões, referem-se à:

i) **Cláusula Quarta da Convenção Coletiva de Trabalho**

Em setembro de 2001, a Segunda Turma do Supremo Tribunal Federal (STF), reformando decisão do Tribunal Superior do Trabalho - TST de 16 de dezembro de 1992, restabeleceu o entendimento de que a Lei nº 8.030/90 não alterou a Cláusula Quarta (indexação de salários) da Convenção Coletiva de Trabalho aplicável aos empregados das indústrias de produtos químicos para fins industriais de Camaçari, que vigorou de 1º de setembro de 1989 a 31 de agosto de 1990.

Em 19 de abril de 2002 foi publicado o acórdão com a referida decisão, tendo sido interpostos os embargos de declaração, com pedido de efeito modificativo pelo Sindicato Patronal, os quais foram acolhidos, restabelecendo a decisão do TST que declarou inválida a Cláusula Quarta.

Em 14 de maio de 2015, o Supremo Tribunal Federal reestabeleceu a decisão que reconhece como válida a indexação dos salários estabelecida pela Cláusula Quarta da Convenção Coletiva de Trabalho de 1989/1990, conforme pleiteado pelo Sindicato dos Trabalhadores, entretanto, o Sindicato Patronal, em 13 de agosto de 2015, opôs Embargos de Declaração contra essa decisão que se encontra aguardando julgamento.

Adicionalmente, o Sindicato dos Trabalhadores ajuizou ação de cumprimento contra a Companhia perante a 2ª Vara do Trabalho de Camaçari/BA, que foi julgada parcialmente procedente determinando o pagamento aos substituídos, cujos contratos de trabalho estavam ativos após o mês de março de 1990, das diferenças salariais atinentes aos reajustes salariais mensais previstos na cláusula quarta da Convenção Coletiva de Trabalho, correspondentes a 90% do Índice de Preços ao Consumidor (IPC) ou índice substituto apurado no mês anterior, e sua repercussão em outras parcelas salariais. A referida decisão determinou, entretanto, a limitação dos reajustes deferidos à data-base subsequente, nos termos da Orientação Jurisprudencial 262 do TST.

Contra essa decisão que deferiu os reajustes, a Companhia apresentou recurso ao Tribunal Regional do Trabalho, que manteve a decisão de primeira instância, parcialmente favorável ao Sindicato dos Trabalhadores. Posteriormente, a Companhia apresentou recurso ao Tribunal Superior do Trabalho - TST, sendo que neste momento aguarda decisão do tribunal regional que autorize a apreciação desse recurso pelo TST.

Apesar de a Companhia possuir decisão de mérito a seu favor transitada em julgado em ação coletiva semelhante movida anteriormente pelo Sindicato dos Trabalhadores, considerando o estágio atual deste processo, os assessores jurídicos classificam como possível o risco de perda referente a esse processo (valor estimado da causa R\$1.475).

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

13. Provisões para contingências --Continuação

ii) Auto de Infração de ICMS

ii.1) Ação Anulatória SP - 0051021-36.2012.8.26.0053

A Secretaria da Fazenda de São Paulo lavrou Auto de Infração contra a Companhia no valor de R\$7.900 em virtude da suposta inadimplência no pagamento de ICMS nos anos de 2007 e 2008 que, julgado parcialmente improcedente, foi reduzido para R\$5.995.

Contra esta decisão, a Companhia ajuizou ação anulatória na Vara da Fazenda Pública obtendo decisão liminar suspendendo a exigibilidade do tributo até o julgamento final do processo. Julgada parcialmente procedente a ação (Deferido o pedido para exclusão de infrações relativas ao pagamento do imposto e mantidas as infrações relativas aos livros fiscais e registros magnéticos, com cálculo dos juros com base na SELIC). Protocolamos recurso de apelação. Vista para contrarrazões ao Recurso de Apelação interposto pela Fazenda Estadual.

ii.2) Ação Anulatória PB - 200.2012.084.032.3

Em 17 de maio de 2012, a 4ª Vara da Fazenda Pública de João Pessoa concedeu tutela antecipada em Ação Anulatória ajuizada pela antes controlada da Companhia, Cristal Mineração, para suspender a exigibilidade do pagamento, no montante de R\$38.000, do Auto de Infração lavrado pela ausência de recolhimento do ICMS sobre a transferência de propriedade de estoques e bens do ativo imobilizado, por meio de integralização de cotas do capital social por parte da empresa autuada.

Os assessores jurídicos classificam como possível o risco de perda referente a esses dois processos.

Depósitos judiciais relacionados às provisões

A movimentação do saldo dos depósitos judiciais relacionados às provisões para contingências, em 31 de dezembro de 2018, está demonstrada a seguir:

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A. Trabalhistas
Saldos em 01 de janeiro de 2017	5.413
Adições	3.068
Baixas	(4.272)
Baixas por reversão	(409)
Atualização monetária	23
Saldos em 31 de dezembro de 2017	3.823
Adições	573
Baixas	(1.688)
Baixas por reversão	(925)
Atualização monetária	125
Saldos em 31 de dezembro de 2018	1.908

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

14. Provisão para gastos para desmobilização da mina

Os gastos para desmobilização da mina correspondem aos programas desenvolvidos de forma a contemplar todos os custos que serão necessários para as atividades destinadas à mitigação dos impactos decorrentes da desmobilização do empreendimento e restauração socioambiental. Estes gastos são calculados através da utilização de premissas subjetivas, as quais incluem o método de recuperação, o período em que o trabalho será executado, a taxa de inflação e a taxa de desconto a valor presente da provisão (8% a.a.).

As estimativas de custos são revistas anualmente, como também a consequente revisão de cálculo do valor presente. O impacto no resultado referente ao ajuste a valor presente da provisão é registrado em contrapartida da despesa financeira.

A movimentação dos gastos para recuperação da mina da Companhia está demonstrada a seguir:

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Saldos no início do exercício	90.177	84.011
Ajuste a valor presente (apropriação)	7.152	6.720
Complemento da provisão	680	-
Baixas	(1.713)	(554)
Saldos no final do exercício	96.296	90.177
Circulante	1.102	2.303
Não circulante	95.194	87.874

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

15. Patrimônio líquido

a) Capital social

O capital social subscrito e integralizado em 31 de dezembro de 2018 e 2017 é de R\$162.505, cuja composição por classe (em número de ações) é demonstrada a seguir:

Ações ordinárias	8.126.719
Ações preferenciais:	
Classe "A"	9.873.790
Classe "B"	5.214.489
	<u>23.214.998</u>

As ações da Companhia não são resgatáveis e os respectivos dividendos são distribuídos com base no lucro e/ou limite das reservas de lucros e de acordo com os critérios estabelecidos pelo estatuto da Companhia, sujeitos a aprovação da assembleia geral. Em determinadas situações específicas, a Companhia pode determinar pela reversão/não distribuição parcial ou total, conforme já ocorrido em exercícios passados.

As ações preferenciais não têm direito a voto, mas gozam, entre outros direitos, de prioridade quanto a:

- Preferenciais classe "A" - gozam de prioridade na distribuição do dividendo mínimo de 6% ao ano, caso seja gerado lucro distribuível no exercício ou reserva distribuível, sobre o valor nominal das ações e participação em igualdade de condições com as ações ordinárias e as preferenciais da classe "B" nos lucros que remanescerem depois do pagamento de igual dividendo de 6% ao ano às ações ordinárias e às ações preferenciais classe "B", e também na distribuição de bonificações em ações decorrentes de correção monetária ou de incorporação de lucros ou reservas ao capital social.
- Preferenciais classe "B" - gozam de prioridade no reembolso do capital, em caso de liquidação, sem prêmio, exercível em relação às ordinárias e, depois de assegurada igual prioridade às ações preferenciais da classe "A", terão todos os demais direitos das ações ordinárias, exceto o voto. As ações preferenciais da classe "B" não poderão ser convertidas em ações ordinárias e, além disso, sem direito a dividendos fixos ou mínimos, a elas não se aplicará o disposto no parágrafo 1º do artigo 111 da Lei das S.A.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

15. Patrimônio líquido--Continuação

b) Reservas de capital

i) *Correção monetária especial (Lei nº 8.200/91)*

Registra a correção monetária especial do ativo imobilizado e será realizada mediante aumento de capital ou compensação de prejuízos.

ii) *Isenção e redução de imposto de renda*

Para o lucro decorrente das operações isentas, até 31 de dezembro de 2007, o valor correspondente ao imposto de renda a pagar era debitado no resultado do exercício e creditado na reserva de capital, e somente poderá ser utilizado para aumento de capital ou para absorção de prejuízos acumulados.

c) Reservas de lucros

i) *Reserva legal*

Constituída com base na legislação societária, representando 5% do lucro líquido do exercício antes de qualquer destinação, estando limitada a 20% do capital.

ii) *Isenção e redução de imposto de renda*

A partir de 1º de janeiro de 2008, os incentivos fiscais passaram a ser registrados diretamente no resultado, sendo posteriormente, quando do encerramento das demonstrações financeiras anuais, constituídos como “Reserva de isenção e redução de imposto de renda” no grupo “Reservas de lucros”.

iii) *Especial para dividendos*

Essa reserva tem por objetivo garantir a continuidade da distribuição anual de dividendos.

iv) *Para aumento de capital*

Tem por finalidade assegurar adequadas condições operacionais. É constituída com até 90% do lucro líquido do exercício ajustado, não podendo exceder o limite de 80% do capital social.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

15. Patrimônio líquido--Continuação

d) Dividendos

- i) A Assembleia Geral Ordinária de 26 de abril de 2018, aprovou a distribuição de dividendos complementares relativos ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2017, no valor de R\$22.357, adicionais aos R\$11.678 registrados anteriormente, totalizando R\$34.035, por meio da utilização da reserva para aumento de capital e da reserva especial para dividendos.
- ii) A Companhia comunicou aos Acionistas que o Conselho de Administração da Cristal Pigmentos do Brasil S.A., conforme deliberação tomada em reunião realizada no dia 23/08/2018, aprovou o creditamento e pagamento de dividendos intermediários no valor de R\$26.162. O pagamento destes dividendo foi aprovado pelos acionistas em AGE realizada em 17 de dezembro de 2018.
- iii) A Companhia comunicou aos Acionistas que o Conselho de Administração da Cristal Pigmentos do Brasil S.A., conforme deliberação tomada em reunião realizada no dia 07/11/2018, aprovou o creditamento e pagamento de dividendos intermediários no valor de R\$22.051. O pagamento destes dividendos foi aprovado pelos acionistas em AGE realizada em 17 de dezembro de 2018.

A movimentação dos dividendos a pagar da Companhia está demonstrada a seguir:

Saldos em 01 de janeiro de 2017	8.252
Complemento de dividendos referente ao exercício anteriores	32
Pagamento de dividendo referente ao exercício anteriores	(8.112)
Constituição de dividendos em dezembro de 2017	11.678
Saldos em 31 de dezembro de 2017	11.850
Constituição de dividendos complementares referente ao exercício anterior	22.357
Constituição de dividendos intermediários referente ao exercício corrente	48.213
Pagamento do dividendos intermediários referente ao exercício corrente	(47.314)
Pagamento de dividendo referente a exercícios anteriores	(33.398)
Saldos em 31 de dezembro de 2018	1.708

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

15. Patrimônio líquido--Continuação

e) Juros sobre o capital próprio ("JCP")

- i) O Conselho de Administração da Companhia, conforme deliberação tomada em reunião realizada no dia 25 de maio de 2018, aprovou o pagamento de JCP no valor bruto global de R\$14.191. O JCP foi imputado ao dividendo mínimo obrigatório relativo ao exercício social de 2018. O pagamento deste JCP foi aprovado pelos acionistas em AGE realizada em 17 de dezembro de 2018.
- ii) O Conselho de Administração da Companhia, conforme deliberação tomada em reunião realizada no dia 23 de agosto de 2018, aprovou o pagamento de JCP no valor bruto global de R\$13.732. O JCP foi imputado ao dividendo mínimo obrigatório relativo ao exercício social de 2018. O pagamento deste JCP foi aprovado pelos acionistas em AGE realizada em 17 de dezembro de 2018.

A movimentação dos JCP a pagar da Companhia está demonstrada a seguir:

Saldos em 31 de dezembro de 2017	-
Constituição de JCP referente ao exercício corrente	27.923
Pagamento de JCP referente ao exercício corrente	<u>(27.480)</u>
Saldos em 31 de dezembro de 2018	<u><u>443</u></u>

f) Destinação do lucro líquido

A destinação do lucro líquido referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2018 está demonstrado abaixo:

Lucro líquido do exercício	155.672
Constituição da reserva legal	7.783
Constituição das reservas de incentivos fiscais	40.970
Constituição das reservas para aumento de capital	27.705
Constituição das reservas especial para dividendos	3.078
Distribuição de dividendos intermediários	48.213
Distribuição de juros sobre capital próprio	27.923

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

16. Imposto de renda e contribuição social

Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos

A tributação sobre o lucro compreende o imposto de renda e a contribuição social correntes e diferidos, que são calculados e registrados com base nas alíquotas efetivas vigentes na data da elaboração das demonstrações financeiras de acordo com o regime de competência.

Os créditos tributários diferidos decorrentes de prejuízo fiscal ou base negativa da contribuição social são registrados somente na extensão em que seja provável que existirá base tributável positiva para a qual as diferenças temporárias possam ser utilizadas.

a) Reconciliação da despesa (receita) do imposto de renda e contribuição social

Segue a conciliação entre a despesa tributária e o resultado da multiplicação do lucro contábil pela alíquota fiscal local do Brasil (alíquota nominal) nos períodos findos em 31 de dezembro de 2018 e 2017:

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Lucro antes da tributação	157.037	98.561
À alíquota fiscal de 34%	(53.393)	(33.511)
Subvenção governamental-isenção de imposto e benefícios	29.715	18.297
Despesas não dedutíveis / Receitas não tributáveis para fins fiscais:		
Utilização de prejuízos fiscais	10.508	-
Pagamento de JCP	9.494	-
Outras adições permanentes	889	(1.041)
Imposto diferido não reconhecido	1.421	(3.310)
À alíquota efetiva	(1.365)	(19.565)
Corrente	(7.568)	(8.717)
Diferido	6.203	(10.848)

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

16. Imposto de renda e contribuição social--Continuação

b) Imposto de renda e contribuição social diferidos

Em 31 de dezembro de 2018 a Companhia reconheceu um saldo de tributos diferidos ativos de R\$6.203, decorrentes de prejuízos fiscais. Os ativos de impostos diferidos são reconhecidos para os prejuízos fiscais na proporção da probabilidade de realização do respectivo benefício fiscal por meio do lucro tributável futuro. O valor anteriormente mencionado reconhecido pela Companhia corresponde a uma projeção calculada com base no lucro tributável futuro, representando a melhor expectativa da Administração para realização futura do referido crédito.

Adicionalmente, a Companhia possui saldo de prejuízos fiscais de imposto de renda, base negativa de contribuição social e diferenças temporárias, cujos créditos tributários acumulados totalizam R\$56.009, sendo que as atuais previsões de expectativa de realização futura não demonstram lucro tributável em prazo adequado para suportar a totalidade dos referidos créditos.

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

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

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

17. Subvenções e assistências governamentais

As subvenções e assistências governamentais (incentivos fiscais) são reconhecidas quando há razoável segurança de que foram cumpridas as condições estabelecidas pelo governo.

A Companhia tem subvenções estaduais que são registradas como redutora dos tributos incidentes sobre as vendas e as subvenções federais são lançadas diretamente na linha do imposto de renda durante o exercício, e, posteriormente, são destinadas à reserva para subvenções de investimentos no patrimônio líquido (reservas de lucros).

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

17. Subvenções e assistências governamentais--Continuação

a) Redução de imposto de renda sobre lucro da exploração

A Companhia possui o direito de redução de 75% do imposto de renda até o ano-calendário de 2026, sobre o lucro oriundo da fabricação de dióxido de titânio, considerando uma capacidade instalada de 70.000 t/ano. No exercício findo em 31 de dezembro de 2018, a Companhia apurou lucro da exploração e obteve redução no imposto de renda no valor de R\$ 23.139 (31/12/2017 - R\$12.546).

As atividades de mineração da filial na Paraíba possuem também o direito à redução de 75% do imposto de renda incidente sobre o resultado das suas operações industriais até o final de 2022.

b) Desenvolve - Bahia

A Companhia possui incentivos fiscais de ICMS concedidos pelo Estado da Bahia por meio do Programa de Desenvolvimento Industrial e de Integração Econômica do Estado da Bahia - Desenvolve que objetiva a implantação e a expansão de indústrias naquele Estado. A Companhia possui o direito ao desconto de 80% por antecipação da parcela incentivada do ICMS até o ano calendário de 2021. Esse incentivo é tratado como redutor dos tributos incidentes sobre as vendas (Nota 12 (a) (i)).

Em 1º de setembro de 2016, o Decreto nº 16.970/16 regulamentou o Fundo Estadual de Combate e Erradicação da Pobreza, instituído pelo artigo 4º da Lei nº 7.988/01. O regulamento estabeleceu que, aos beneficiários do Desenvolve, fica imputado o cálculo de 10% sobre benefício usufruído a ser depositado em favor do referido Fundo. O Decreto irá produzir seus efeitos até 31/12/2018.

c) Fain – Paraíba

A Filial possui incentivos fiscais de ICMS concedidos pelo Estado da Paraíba por meio do Fundo de Apoio ao Desenvolvimento Industrial - FAIN, por tempo indeterminado, que objetiva o desenvolvimento industrial no Estado. A Companhia aderiu ao programa e goza de redução de 54% do saldo a pagar de ICMS. Esse incentivo é tratado como redutor dos tributos incidentes sobre as vendas (Nota 12 (a) (ii)).

Em 21 de setembro de 2016, o Decreto nº 36.927 regulamentou o Fundo Estadual de Equilíbrio Fiscal ("FEEF"), instituído pela Lei nº 10.758, estabelecendo que, a partir de 1º de outubro de 2016, aos beneficiários do Fain, fica imputado o cálculo de 10% sobre benefício usufruído a ser depositado em favor do FEEF, limitado a um prazo de até 30 (trinta) meses.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

18. Partes relacionadas

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Ativo Circulante		
Cristal Ltd. (Reino Unido)	-	130
Cristal Inc. (EUA) (c)	-	1.871
Cristal Ltd. (França) (a)	42.090	21.166
Cristal Australia Bemax (c)	356	665
	42.446	23.832
	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Passivo Circulante		
Cristal Ltd. (Reino Unido)	-	819
Cristal Inc. (EUA) (a)	-	608
Cristal Arabia Ltd.	-	14
Cristal Switzerland Ltd. (a)	-	446
Cristal Holding (b)	-	8.367
Cristal Holanda (a)	1.697	13.083
	1.697	23.337
Total das operações com partes relacionadas	1.697	14.970
Total de dividendos com partes relacionadas*	-	8.367

(*) Em 31 de dezembro de 2017, a diferença de R\$3.483 para o saldo de dividendos a pagar apresentado no balanço patrimonial (R\$11.850) decorre dos dividendos a serem pagos para os acionistas que não são classificados como partes relacionadas.

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Resultado		
Cristal Inc. (EUA) (c)	277	1.631
Cristal Ltd. (Reino Unido)	(77)	(90)
Cristal Arabia Ltd.	-	(1)
Cristal Switzerland Ltd. (a)	15	155
Cristal Holanda (a)	(141)	(509)
Cristal Australia Bemax (c)	169	1.808
Cristal Ltd. (França) (a)	8.059	22.682
	8.302	25.676

- (a) Compra/venda de produtos inerentes ao objeto social da Companhia, essencialmente pigmento de dióxido de titânio e ilmenita. Os preços são calculados com base no preço médio de produtos iguais ou similares praticado no mercado de destino. Sobre os valores em moeda estrangeira, ocorre a incidência de variação cambial.
- (b) Saldo de dividendos a pagar.
- (c) Contas a receber referente ao reembolso de funcionários que estão alocados na folha de pagamentos do Brasil e prestam serviço para as filiais dos Estados Unidos e Austrália.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

As transações com partes relacionadas são efetuadas de acordo com condições pactuadas entre as partes.

18. Partes relacionadas--Continuação

Remuneração do pessoal-chave da Administração

O pessoal-chave da Administração inclui os conselheiros, diretores e membros do Comitê Executivo. A remuneração paga ou a pagar pelos serviços desses profissionais, considerada benefícios de curto prazo, é como segue:

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Diretoria Executiva	2.128	1.799
Conselhos de Administração e Fiscal	478	439
	2.606	2.238

Além dos valores citados no quadro acima, devido à aposentadoria do até então presidente do Conselho de Administração e também membro da Diretoria Executiva em 30 de junho de 2018, a Companhia efetuou pagamento de R\$ 1,3 milhão a título de verbas rescisórias devidas.

19. Receita líquida de vendas

Reconhecimento da receita

A receita compreende o valor justo da contraprestação recebida ou a receber pela venda de produtos. A receita é reconhecida quando seu valor pode ser mensurado com segurança, é provável que benefícios econômicos futuros fluirão para a Companhia e quando o controle sobre o produto comercializado é transferido. Uma receita não é reconhecida se há uma incerteza significativa da sua realização.

As receitas e despesas de juros são reconhecidas pelo método da taxa efetiva de juros na rubrica de "Receitas/despesas financeiras".

Impostos sobre vendas

As receitas de vendas e serviços da Companhia estão sujeitas a impostos e contribuições conforme previstos nas legislações federais, estaduais e municipais. As receitas de vendas estão deduzidas dos referidos impostos. Os créditos são apresentados dedutivamente do custo dos produtos vendidos na demonstração do resultado. Nos impostos sobre as vendas estão incluídos também os valores de incentivos fiscais.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

19. Receita líquida de vendas -- Continuação

A reconciliação das vendas brutas para a receita líquida é como segue:

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Vendas Brutas	777.548	687.177
Mercado interno	728.831	638.334
Mercado externo	48.717	48.843
Impostos incidentes sobre vendas	(132.870)	(113.848)
Descontos, abatimentos e outras deduções	(8.633)	(5.099)
	636.045	568.230

20. Custo de produção, vendas e despesas gerais e administrativas

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Matérias primas	146.808	105.069
Matérias secundárias	32.557	22.446
Matérias de embalagens	3.970	3.860
Matérias e serviços de manutenção	31.332	34.660
Combustíveis	39.799	32.555
Energia elétrica	19.448	16.974
Mão de obra	89.677	89.156
Encargos sociais e outros benefícios	47.264	42.768
Serviços de terceiros	26.992	25.342
Depreciação e amortização	18.524	18.445
Provisão para perda de estoque (Nota 7)	19	167
Produto acabado para revenda	27.025	32.889
Outros	29.858	24.882
	513.273	449.213
 Variação dos estoques	 (59.077)	 2.460
	454.196	451.673
 Custo de vendas	 417.837	 420.957
Despesas gerais e administrativas	36.359	30.716

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

21. Despesas com vendas

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.		
	31/12/2018	31/12/2017
Frete / transporte de cargas	28.126	20.374
Aluguéis e armazenagem	1.036	720
Provisão para devedores duvidosos	212	193
Despesas portuárias e aduaneiras	1.512	2.110
Outras	186	175
	31.072	23.572

22. Resultado financeiro

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.		
	31/12/2018	31/12/2017
Receitas financeiras		
Rendimento sobre aplicações financeiras	5.220	5.523
Juros sobre duplicatas	3.156	4.221
Atualização de créditos de tributos	1.586	4.090
Outras	782	1.027
	10.744	14.861
Despesas Financeiras		
Juros e encargos	(4.617)	(3.332)
Juros sobre empréstimos	(64)	(1.325)
PIS e COFINS sobre receita financeira	(671)	(683)
Atualização ARO Mina (Nota 14)	(7.153)	(6.720)
Outras	(964)	(609)
	(13.469)	(12.669)
	(2.725)	2.192

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

23. Informações por segmento de negócios

A Companhia divide seu negócio no segmento de produção e industrialização de dióxido de titânio e no segmento de extração, produção e comercialização dos minérios rutilo, ilmenita e zircônia.

As informações por segmento de negócios, revisadas pela Diretoria-Executiva e correspondentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2018 e 2017, são as seguintes:

a) Lucro bruto

	31/12/2018		
	Pigmento de titânio	Minérios	Total
Operações Continuadas			
Receita líquida	512.213	123.832	636.045
Custo das vendas	(371.307)	(46.530)	(417.837)
	<u>140.906</u>	<u>77.302</u>	<u>218.208</u>
	31/12/2017		
	Pigmento de titânio	Minérios	Total
Operações Continuadas			
Receita líquida	456.933	111.297	568.230
Custo das vendas	(366.674)	(54.283)	(420.957)
	<u>90.259</u>	<u>57.014</u>	<u>147.273</u>

b) Receita por produto

i) Pigmento de titânio

	31/12/2018		31/12/2017	
Pigmento de titânio	<u>512.213</u>	100%	<u>456.933</u>	100%

ii) Minérios

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	31/12/2018		31/12/2017	
Zircônia	79.721	64%	68.082	61%
Ilmenita	39.413	32%	38.467	34%
Rútilo	3.824	3%	3.986	4%
Cianita	874	1%	762	1%
	123.832	100%	111.297	100%

23. Informações por segmento de negócios--Continuação

c) Estoques

	31/12/2018		
	Pigmento de titânio	Minérios	Total
Produtos acabados	103.126	32.997	136.123
Produtos em elaboração	11.099	64.440	75.539
Matérias-primas e insumos	33.590	1.588	35.178
Importações em andamento	204	-	204
Materiais de suprimento	19.357	3.890	23.247
Provisão para desvalorização e perdas	(4.128)	-	(4.128)
	163.248	102.915	266.163

	31/12/2017		
	Pigmento de titânio	Minérios	Total
Produtos acabados	38.937	33.499	72.436
Produtos em elaboração	7.830	72.319	80.149
Matérias-primas e insumos	13.496	1.515	15.011
Importações em andamento	15.648	-	15.648
Materiais de suprimento	16.604	4.008	20.612
Provisão para desvalorização e perdas	(4.109)	-	(4.109)
	88.406	111.341	199.747

d) Outras informações

i) *Pigmento de titânio*

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	<u>31/12/2018</u>	<u>31/12/2017</u>
Lucro (prejuízo) antes do IR e CS	100.561	63.520
<u>Imobilizado</u>	<u>31/12/2018</u>	<u>31/12/2017</u>
Custo total	518.244	495.123
Depreciação acumulada	(419.719)	(407.276)
	<u>98.525</u>	<u>87.847</u>
Total de ativo	479.493	417.434

23. Informações por segmento de negócios--Continuação

d) Outras informações--Continuação

ii) *Minérios*

	<u>31/12/2018</u>	<u>31/12/2017</u>
Lucro antes do IR e CS	56.476	35.041
<u>Imobilizado</u>	<u>31/12/2018</u>	<u>31/12/2017</u>
Custo total	174.876	125.798
Depreciação acumulada	(147.129)	(93.430)
	<u>27.747</u>	<u>32.368</u>
Total de ativo	190.307	207.994

24. Lucro ou prejuízo por ação

Demonstramos a seguir o cálculo do lucro básico por ação:

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às demonstrações financeiras

31 de dezembro de 2018

(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

	Cristal Pigmentos do Brasil S.A.	
	31/12/2018	31/12/2017
Lucro atribuível aos acionistas da Companhia	155.672	78.996
Quantidade média ponderada de ações emitidas (em milhares):		
Ordinárias	8.127	8.127
Preferenciais Classe "A"	9.874	9.874
Preferenciais Classe "B"	5.214	5.214
Lucro básico por mil ações - R\$		
Ordinárias	6,71	3,40
Preferenciais Classe "A"	6,71	3,40
Preferenciais Classe "B"	6,71	3,40

Em decorrência de não existirem ações ordinárias potenciais diluídas, o lucro diluído por ação é igual ao lucro básico por ação.

25. Cobertura de seguros (não auditado)

Em 31 de dezembro de 2018, a Companhia possuía as seguintes principais apólices de seguro com terceiros:

	Importância segurada	Vencimento
Multiriscos (estoques) e riscos operacionais	1.119.126	mai/19
Lucros cessantes	135.697	mai/19
Responsabilidade civil geral	12.528	mai/19
Responsabilidade civil, administradores e diretores	50.115	mai/19

As premissas e riscos adotados, dadas a sua natureza, não fazem parte do escopo do exame das demonstrações financeiras, consequentemente, não foram examinadas pelos nossos auditores independentes.

* * *