

Informações Trimestrais

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

30 de junho de 2016
com Relatório dos Auditores Independentes

Cristal Pigmentos do Brasil do Brasil S.A.

Informações trimestrais

30 de junho de 2016

Índice

Relatório dos auditores independentes sobre a revisão de informações trimestrais..... 1

Informações trimestrais revisadas

Balancos patrimoniais	3
Demonstrações dos resultados	5
Demonstrações dos resultados abrangentes	7
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido	9
Demonstrações dos fluxos de caixa	10
Demonstrações do valor adicionado	11
Notas explicativas às informações trimestrais	12

Relatório dos auditores independentes sobre a revisão de informações trimestrais

Aos
Acionistas e Diretores da
Cristal Pigmentos do Brasil S.A.
Camaçari - BA

Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da Cristal Pigmentos do Brasil S.A. ("Companhia"), contidas no Formulário de Informações Trimestrais - ITR referente ao trimestre findo em 30 de junho de 2016, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de junho de 2016 e as respectivas demonstrações do resultado e do resultado abrangente para o período de três e seis meses findos naquela data e, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo naquela data, incluindo as notas explicativas.

A Administração da Companhia é responsável pela elaboração das informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas de acordo com o pronunciamento técnico CPC 21 (R1) - Demonstração Intermediária e com a norma internacional *IAS 34 - Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board (IASB)*, assim como pela apresentação dessas informações de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais - ITR. Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas informações contábeis intermediárias com base em nossa revisão.

Alcance da revisão

Conduzimos nossa revisão de acordo com as normas brasileiras e internacionais de revisão de informações intermediárias (NBC TR 2410 - Revisão de Informações Intermediárias Executada pelo Auditor da Entidade e *ISRE 2410 - Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity*, respectivamente). Uma revisão de informações intermediárias consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e contábeis e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas de auditoria e, conseqüentemente, não nos permitiu obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.

Conclusão

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas incluídas nas informações trimestrais acima referidas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o CPC 21(R1) e o IAS 34 aplicáveis à elaboração de Informações Trimestrais - ITR, e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários.



Building a better
working world

Outros assuntos

Demonstrações do valor adicionado

Revisamos, também, as Demonstrações do Valor Adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findo em 30 de junho de 2016, preparadas sob a responsabilidade da administração da Companhia, cuja apresentação nas informações intermediárias é requerida de acordo com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários (CVM) aplicáveis à elaboração de Informações Trimestrais - ITR e considerada informação suplementar pelas IFRS, que não requerem a apresentação da DVA. Essas demonstrações foram submetidas aos mesmos procedimentos de revisão descritos anteriormente e, com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que não foram elaboradas, em todos os seus aspectos relevantes, de forma consistente com as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Salvador, 9 de agosto de 2016.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S.S.
CRC-2SP015199/F-6

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Shirley Nara S. Silva'.

Shirley Nara S. Silva
Contadora CRC-1BA022650/O-0

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Balancos patrimoniais
30 de junho de 2016 e 31 de dezembro de 2015
(Em milhares de reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/06/2016	31/12/2015	30/06/2016	31/12/2015
Ativo					
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	4	23.741	26.522	36.232	44.886
Títulos e valores mobiliários		4.366	2.554	4.366	2.554
Contas a receber de clientes	5	84.074	83.265	91.390	96.154
Dividendos a receber	17	-	25.307	-	-
Estoques	6	94.648	109.977	212.457	223.876
Tributos a recuperar	7	8.099	2.140	10.198	7.960
Valores a receber de partes relacionadas	17	9.999	14.212	13.772	10.850
Outros ativos		3.288	2.048	3.511	2.350
		228.215	266.025	371.926	388.630
Não circulante					
Tributos a recuperar	7	490	310	800	590
Imposto de renda e contribuição social diferidos	15	3.996	3.996	22.370	21.579
Depósitos judiciais	12	5.438	4.240	6.309	4.913
Investimentos	8	185.881	167.074	-	1
Imobilizado	9	104.817	113.348	132.188	145.593
Intangível		530	665	832	986
		301.152	289.633	162.499	173.662
Total do ativo		529.367	555.658	534.425	562.292

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Balancos patrimoniais - continuação
30 de junho de 2016 e 31 de dezembro de 2015
(Em milhares de reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/06/2016	31/12/2015	30/06/2016	31/12/2015
Passivo e patrimônio líquido					
Passivo circulante					
Fornecedores		16.977	9.300	19.503	12.060
Empréstimos e financiamentos	10	38.005	77.141	38.314	88.780
Salários e encargos sociais		14.701	13.493	17.401	16.381
Impostos, taxas e contribuições	11	2.571	4.278	8.093	12.912
Valores a pagar a partes relacionadas	17	71.804	86.432	7.000	9.903
Dividendos a pagar	14 (e)	5.669	5.669	5.669	5.669
Provisões	12	158	331	158	331
Outros passivos		4.732	7.208	4.769	7.407
		154.617	203.852	100.907	153.443
Passivo não circulante					
Empréstimos e financiamentos	10	293	431	601	787
Impostos, taxas e contribuições	11	304	896	304	896
Provisões	12	10.795	8.574	16.368	14.407
Gastos para recuperação da mina	13	-	-	52.888	50.854
		11.393	9.901	70.161	66.944
Patrimônio líquido					
Capital social	14	162.505	162.505	162.505	162.505
Reservas de capital		180.731	180.731	180.731	180.731
Reservas de lucros		13.272	13.272	13.272	13.272
Outros resultados abrangentes		1.805	(7)	1.805	(7)
Lucros (prejuízos) acumulados		5.044	(14.596)	5.044	(14.596)
		363.357	341.905	363.357	341.905
Total do passivo e do patrimônio líquido					
		529.367	555.658	534.425	562.292

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Demonstrações dos resultados

Períodos de seis meses findos em 30 de junho de 2016 e 2015

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

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/06/2016	30/06/2015	30/06/2016	30/06/2015
Operações continuadas					
Receita	18	186.344	157.390	227.629	199.769
Custo de vendas	19	(179.422)	(165.196)	(190.341)	(180.206)
Lucro (prejuízo) bruto		6.922	(7.806)	37.288	19.563
Despesa com vendas	20	(7.385)	(3.961)	(12.661)	(8.588)
Despesas gerais e administrativas	19	(8.436)	(8.348)	(9.477)	(9.872)
Honorários da administração	17	(1.230)	(1.377)	(1.230)	(1.377)
Outras receitas operacionais, líquidas	21	1.510	6.831	1.658	7.070
Resultado operacional		(8.619)	(14.661)	15.578	6.796
Receitas financeiras	22	3.689	2.844	4.733	3.379
Despesas financeiras	22	(2.282)	(8.481)	(4.613)	(10.114)
Variação cambial, líquida		8.045	(3.863)	7.451	(2.394)
Resultado de equivalência patrimonial	8	18.807	18.194	-	-
Lucro (prejuízo) antes dos tributos sobre o lucro		19.640	(5.967)	23.149	(2.333)
Imposto de renda e contribuição social corrente	15	-	-	(4.300)	(4.879)
Imposto de renda e contribuição social diferido	15	-	-	791	1.245
Lucro líquido (prejuízo) do período		19.640	(5.967)	19.640	(5.967)
Total de ações no final do período (em milhares)	14				
Ordinárias		8.127	8.127		
Preferenciais Classe "A"		9.874	9.874		
Preferenciais Classe "B"		5.214	5.214		
Lucro (prejuízo) básico e diluído por ação atribuível aos acionistas da Companhia - R\$					
Ordinárias		0,85	(0,26)		
Preferenciais Classe "A"		0,85	(0,26)		
Preferenciais Classe "B"		0,85	(0,26)		

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Demonstrações dos resultados

Períodos de três meses findos em 30 de junho de 2016 e 2015

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

	Controladora		Consolidado	
	01/04/2016 a 30/06/2016	01/04/2015 a 30/06/2015	01/04/2016 a 30/06/2016	01/04/2015 a 30/06/2015
Operações continuadas				
Receita	94.377	85.787	111.637	108.285
Custo de vendas	(83.986)	(94.881)	(87.532)	(102.051)
Lucro (prejuízo) bruto	10.391	(9.094)	24.105	6.234
Despesa com vendas	(2.958)	(2.117)	(5.737)	(4.726)
Despesas gerais e administrativas	(3.798)	(3.922)	(4.416)	(4.753)
Honorários da administração	(910)	(787)	(910)	(787)
Outras receitas operacionais, líquidas	(157)	6.822	(88)	6.898
Resultado operacional	2.568	(9.098)	12.954	2.866
Receitas financeiras	1.556	1.681	1.970	1.938
Despesas financeiras	(967)	(7.712)	(1.796)	(8.530)
Variação cambial, líquida	4.568	2.514	4.220	2.556
Resultado de equivalência patrimonial em controlada	8.198	9.694	-	-
Lucro (prejuízo) antes dos tributos sobre o lucro	15.923	(2.921)	17.348	(1.170)
Imposto de renda e contribuição social corrente	-	-	(1.960)	(3.074)
Imposto de renda e contribuição social diferido	-	-	535	1.323
Lucro líquido (prejuízo) do período	15.923	(2.921)	15.923	(2.921)
Total de ações no final do período (em milhares)				
Ordinárias	8.127	8.127		
Preferenciais Classe "A"	9.874	9.874		
Preferenciais Classe "B"	5.214	5.214		
Lucro (prejuízo) básico e diluído por ação atribuível aos acionistas da Companhia - R\$				
Ordinárias	0,69	(0,13)		
Preferenciais Classe "A"	0,69	(0,13)		
Preferenciais Classe "B"	0,69	(0,13)		

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Demonstrações dos resultados abrangentes

Períodos de seis meses findos em 30 de junho de 2016 e 2015

(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	30/06/2015	30/06/2016	30/06/2015
Lucro líquido (prejuízo) do período	19.640	(5.967)	19.640	(5.967)
Outros resultados abrangentes a serem reclassificados para o resultado do exercício em períodos subsequentes	-	-	-	-
Outros resultados abrangentes não reclassificados para o resultado do exercício em períodos subsequentes	1.812	-	1.812	-
Total de resultados abrangentes do período	21.452	(5.967)	21.452	(5.967)

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Demonstrações dos resultados abrangentes

Períodos de três meses findos em 30 de junho de 2016 e 2015

(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	01/04/2016	01/04/2015	01/04/2016	01/04/2015
	a	a	a	a
	30/06/2016	30/06/2015	30/06/2016	30/06/2015
Lucro líquido (prejuízo) do período	15.923	(2.921)	15.923	(2.921)
Outros resultados abrangentes a serem reclassificados para o resultado do exercício em períodos subsequentes	-	-	-	-
Outros resultados abrangentes não reclassificados para o resultado do exercício em períodos subsequentes	1.773	-	1.773	-
Total de resultados abrangentes do período	17.696	(2.921)	17.696	(2.921)

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido
Períodos de seis meses findos em 30 de junho de 2016 e 2015
(Em milhares de reais)

	Reservas de capital				Reservas de lucros						Total	
	Capital social	Ágio na integralização de ações	Correção monetária especial	Isenção e redução de imposto de renda	Legal	Isenção e redução de imposto de renda	Especial para dividendos	Para aumento de capital	Incentivos fiscais	Lucros (prejuízos) acumulados		Outros resultados abrangentes
Saldos em 31 de dezembro de 2014	162.505	22.791	21.633	137.472	10.324	-	975	25	7.095	-	-	362.820
Prejuízo do período	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5.967)	-	(5.967)
Saldos em 30 de junho de 2015	162.505	22.791	21.633	137.472	10.324	-	975	25	7.095	(5.967)	-	356.853
Saldos em 31 de dezembro de 2015	162.505	22.791	21.633	136.307	10.324	1.948	975	25	-	(14.596)	(7)	341.905
Lucro líquido do período	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.640	1.812	21.452
Saldos em 30 de junho de 2016	162.505	22.791	21.633	136.307	10.324	1.948	975	25	-	5.044	1.805	363.357

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Demonstrações dos fluxos de caixa

Períodos de seis meses findos em 30 de junho de 2016 e 2015

(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	30/06/2015	30/06/2016	30/06/2015
Fluxos de caixa das atividades operacionais				
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	19.640	(5.967)	23.149	(2.333)
Ajuste para reconciliação do resultado do período ao caixa gerado pelas atividades operacionais:				
Depreciação e amortização	11.452	12.105	16.720	18.753
Resultado da equivalência patrimonial	(18.807)	(18.194)	-	-
Juros e variações monetárias, líquidas	(12.021)	5.492	(10.539)	4.112
Valor residual de ativo imobilizado baixado	685	3.666	938	3.840
Provisão (reversão) para desvalorização dos estoques	(12.481)	3.380	(12.481)	3.380
Provisão para devedores duvidosos	3.080	-	3.080	-
Constituição (reversão) de provisões, líquidas	2.144	(675)	1.885	1.856
	(6.308)	(193)	22.752	29.608
Variações nos ativos e passivos operacionais				
Contas a receber de clientes	417	(9.084)	5.990	(13.985)
Estoques	27.809	(30.352)	23.899	(37.581)
Fornecedores	7.677	(2.023)	7.443	(2.637)
Partes relacionadas	17.154	25.785	(2.985)	17.259
Salários e encargos sociais	1.208	661	1.020	931
Impostos, taxas e contribuições	(2.482)	(538)	(7.391)	(1.816)
Valores pagos referentes à recuperação ambiental	(95)	-	(95)	-
Outros ativos e passivos	(35.937)	20.751	(43.934)	20.309
Caixa proveniente das atividades operacionais	9.443	5.007	6.699	12.088
Juros pagos sobre empréstimos	(111)	(62)	(142)	(78)
Imposto de renda e contribuição social pagos	-	-	(2.504)	-
Caixa líquido proveniente das atividades operacionais	9.332	4.945	4.053	12.010
Fluxos de caixa das atividades de investimentos				
Aquisições de bens do ativo imobilizado	(3.471)	(9.365)	(4.098)	(10.070)
Dividendos recebidos	-	8.771	-	-
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos	(3.471)	(594)	(4.098)	(10.070)
Fluxos de caixa das atividades de financiamentos				
Captação de empréstimos e financiamentos	6.841	11.149	6.980	11.487
Amortização de empréstimos e financiamentos	(15.483)	(214)	(15.589)	(337)
Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades de financiamentos	(8.642)	10.935	(8.609)	11.150
Variação no caixa e equivalentes de caixa	(2.781)	15.286	(8.654)	13.090
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	26.522	8.787	44.886	22.804
Caixa e equivalentes de caixa no final do período	23.741	24.073	36.232	35.894

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Demonstrações do valor adicionado

Período de seis meses findos em 30 de junho de 2016 e 2015

(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	30/06/2015	30/06/2016	30/06/2015
Receitas				
Vendas brutas de produtos	231.723	199.902	287.741	251.085
Outras receitas	1.502	6.830	1.704	7.093
	233.225	206.732	289.445	258.178
Insumos adquiridos de terceiros	(152.325)	(116.248)	(170.687)	(116.671)
Valor adicionado bruto	80.900	90.484	118.758	141.507
Depreciação, amortização e exaustão	(11.452)	(12.105)	(16.720)	(18.753)
Valor adicionado líquido produzido pela Companhia	69.448	78.379	102.038	122.754
Valor adicionado recebido em transferência				
Resultado da equivalência patrimonial	18.807	18.194	-	-
Receitas financeiras	3.689	3.955	4.733	4.491
Valor adicionado total a distribuir	91.944	100.528	106.771	127.245
Distribuição do valor adicionado:				
Pessoal e encargos				
Salários e encargos	31.481	32.160	33.576	38.479
Outros benefícios	8.450	8.138	9.014	10.754
Fundo de garantia por tempo de serviço	1.766	2.007	1.982	2.423
Impostos, taxas e contribuições				
Federais	14.465	22.940	22.364	31.639
Estaduais	21.618	21.107	21.940	24.246
Municipais	38	88	764	1.164
Financiadores				
Juros e variações cambiais	(5.761)	17.092	(2.836)	20.195
Aluguéis	247	837	327	2.186
Outros (<i>royalties</i> , franquias e direitos autorais)		2.126		2.126
Lucro (prejuízo) retido do período	19.640	(5.967)	19.640	(5.967)
Valor adicionado distribuído	91.944	100.528	106.771	127.245

As notas explicativas são parte integrante das informações trimestrais.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais

30 de junho de 2016

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

1. Informações gerais

A Cristal Pigmentos do Brasil S.A. (“Companhia” ou “Controladora”) é uma sociedade anônima de capital aberto, com sede em Camaçari - BA, controladora integral da subsidiária Cristal Mineração do Brasil Ltda. (“Cristal Mineração” ou “Controlada”) com sede em Mataraca - PB.

A Companhia tem por objeto a produção e o comércio de produtos químicos, especialmente ácido sulfúrico e 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 participação no capital de outras sociedades, relacionadas ou não com seus objetivos e o exercício de atividades relacionadas com a execução de seus objetivos. A Controlada tem por objeto a produção, industrialização e o comércio de minérios em geral, especialmente rutilo, ilmenita e zirconita, compreendendo pesquisa, lavra, exploração e beneficiamento, importação e exportação, com previsão de exaustão da mina em 2019.

O controle da Companhia é diretamente detido pela sociedade brasileira Millennium Inorganic Chemicals Holdings Brasil Ltda., sendo esta controlada pela Thann Chimie SAS.

As presentes informações trimestrais foram autorizadas para divulgação pela Diretoria da Companhia em 9 de agosto de 2016.

2. Resumo das principais políticas contábeis

As principais políticas contábeis aplicadas na preparação destas demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas estão definidas a seguir. Essas políticas vêm sendo aplicadas de modo consistente em todos os períodos apresentados, salvo disposição em contrário.

2.1. Base de preparação

Estas demonstrações financeiras intermediárias devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras da Cristal Pigmentos do Brasil S.A. de 31 de dezembro de 2015, que 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*).

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação
30 de junho de 2016
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

2. Resumo das principais políticas contábeis--Continuação

2.1. Base de preparação--Continuação

a) Estimativas e premissas contábeis críticas

A preparação das informações trimestrais requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e também o exercício de julgamento por parte da Administração da Companhia no processo de aplicação das suas práticas contábeis. Não ocorreram mudanças nas premissas e julgamentos por parte da Administração da Companhia no uso das estimativas para preparação destas informações trimestrais em relação àqueles utilizados nas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2015.

2.2. Práticas contábeis

Não ocorreram mudanças nas práticas contábeis aplicadas na elaboração destas informações trimestrais em relação àquelas apresentadas nas demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2015, publicadas em 17 de março de 2016.

Não há novos pronunciamentos ou interpretações de CPCs/IFRS vigendo a partir de 2016 que poderiam ter um impacto significativo nas informações contábeis trimestrais da Companhia.

3. Gestão de risco financeiro

3.1. Fatores de risco financeiro

A gestão de risco é realizada com base nas mesmas políticas divulgadas nas demonstrações financeiras anuais para o exercício findo em 31 de dezembro de 2015.

A Companhia e sua controlada não participaram de operações envolvendo instrumentos financeiros derivativos no período de seis meses findo em 30 de junho de 2016.

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.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

3. Gestão de risco financeiro--Continuação

3.1. Fatores de risco financeiro--Continuação

a) Gestão de capital--Continuação

Para manter ou ajustar a estrutura do capital, a Companhia pode rever a política de pagamento de dividendos, devolver capital aos acionistas ou, ainda, 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.

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>30/06/2016</u>	<u>31/12/2015</u>	<u>30/06/2016</u>	<u>31/12/2015</u>
Total dos empréstimos e financiamentos e dívida com partes relacionadas	39.574	79.123	40.191	91.118
Menos: caixa e equivalentes de caixa (Nota 4)	(23.741)	(26.522)	(36.232)	(44.886)
Dívida líquida	15.833	52.601	3.959	46.232
Total do patrimônio líquido	363.357	341.905	363.357	341.905
Total do capital	379.190	394.506	367.316	388.137
Índice de alavancagem financeira	4%	13%	1%	12%

A Companhia e sua controlada não participaram de operações envolvendo instrumentos derivativos especulativos durante os períodos de seis meses findos em 30 de junho de 2016 e 2015.

b) Risco de taxa de câmbio

Todas as transações de vendas da Companhia são baseadas em preços cotados em dólar estadunidense.

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. A Administração da Companhia opta por não efetuar operações de proteção cambial “*hedge*” para proteção dessa posição.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

3. Gestão de risco financeiro--Continuação

3.1. Fatores de risco financeiro--Continuação

b) Risco de taxa de câmbio--Continuação

Os saldos de clientes, fornecedores no exterior, empréstimos e financiamentos e partes relacionadas, cujas transações estão atreladas à variação do dólar estadunidense, estão demonstrados a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	31/12/2015	30/06/2016	31/12/2015
Clientes no exterior	937	2.847	937	2.847
Fornecedores no exterior	(9.467)	(637)	(9.467)	(637)
Partes relacionadas - ativo	8.774	10.772	13.772	10.850
Empréstimos e financiamentos	(31.228)	(46.723)	(31.228)	(46.723)
Partes relacionadas - passivo	(7.000)	(9.903)	(7.000)	(9.903)
	(37.984)	(43.644)	(32.986)	(43.566)

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 volatilidade destas.

e) Risco de liquidez

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

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

3. Gestão de risco financeiro--Continuação

3.1. Fatores de risco financeiro--Continuação

e) Risco de liquidez--Continuação

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 e sua controlada, 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.

	Controladora		Consolidado	
	Menos de um ano	Entre um e dois anos	Menos de um ano	Entre um e dois anos
Em 30 de junho de 2016				
Fornecedores	16.977	-	19.503	-
Empréstimos e financiamentos	38.005	293	38.314	601
Partes relacionadas	71.804	-	7.000	-
Em 31 de dezembro de 2015				
Fornecedores	9.300	-	12.060	-
Empréstimos e financiamentos	77.141	431	88.780	787
Partes relacionadas	86.432	-	9.903	-

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

3. Gestão de risco financeiro--Continuação

3.1. Fatores de risco financeiro--Continuação

f) Análise de sensibilidade

Apresentamos a seguir, em 30 de junho de 2016, análise de sensibilidade para um horizonte anual 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, avaliação essa que será revista trimestralmente afim de serem apresentadas nas próximas informações financeiras trimestrais. 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	14,25%	Baixa do CDI	5.071	3.803	2.535
Efeito total líquido			5.071	3.803	2.535

Risco cambial

Instrumento/operação	Dólar provável	Risco	Efeito		
			Cenário I	Cenário II	Cenário III
Clientes no exterior	3,38	Baixa do dólar	50	(197)	(444)
Fornecedores	3,38	Alta do dólar	(501)	(2.993)	(5.486)
Empréstimos e financiamentos	3,38	Alta do dólar	(1.654)	(9.874)	(18.095)
Partes relacionadas	3,38	Alta do dólar	359	(5.109)	(10.577)
Efeito total líquido			(1.746)	(18.173)	(34.602)

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 informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

3. Gestão de risco financeiro--Continuação

3.2. Instrumentos financeiros por categoria

Ativos financeiros	Controladora			Total
	Empréstimos e recebíveis	Ativos ao valor justo por meio do resultado	Ativos financeiros disponíveis para venda	
30 de junho de 2016				
Contas a receber de clientes	84.074	-	-	84.074
Partes relacionadas	9.999	-	-	9.999
Títulos e valores mobiliários	-	-	4.366	4.366
Caixa e equivalentes de caixa	502	23.239	-	23.741
	94.575	23.239	4.366	122.179
31 de dezembro de 2015				
Contas a receber de clientes	83.265	-	-	83.265
Partes relacionadas	14.212	-	-	14.212
Títulos e valores mobiliários	-	-	2.554	2.554
Caixa e equivalentes de caixa	8.164	18.358	-	26.522
	105.641	18.358	2.554	126.553
Ativos financeiros	Consolidado			Total
	Empréstimos e recebíveis	Ativos ao valor justo por meio do resultado	Ativos financeiros disponíveis para venda	
30 de junho de 2016				
Contas a receber de clientes	91.390	-	-	91.390
Partes relacionadas	13.772	-	-	13.772
Títulos e valores mobiliários	-	-	4.366	4.366
Caixa e equivalentes de caixa	649	35.583	-	36.232
	105.810	35.583	4.366	145.760
31 de dezembro de 2015				
Contas a receber de clientes	96.154	-	-	96.154
Partes relacionadas	10.850	-	-	10.850
Títulos e valores mobiliários	-	-	2.554	2.554
Caixa e equivalentes de caixa	9.699	35.187	-	44.886
	116.703	35.187	2.554	154.444

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

3. Gestão de risco financeiro--Continuação

3.2. Instrumentos financeiros por categoria--Continuação

Outros passivos financeiros	Controladora	Consolidado
	Outros passivos financeiros	Outros passivos financeiros
30 de junho de 2016		
Empréstimos e financiamentos	38.298	38.915
Partes relacionadas	71.804	7.000
Fornecedores e outras obrigações (a)	34.553	45.301
	144.655	91.216
31 de dezembro de 2015		
Empréstimos e financiamentos	77.572	89.567
Partes relacionadas	86.432	9.903
Fornecedores e outras obrigações (a)	27.967	42.249
	107.862	141.719

(a) Composto por fornecedores, salários e encargos sociais e impostos, taxas e contribuições.

3.3. 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.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

3. Gestão de risco financeiro--Continuação

3.3. Hierarquia de valor justo--Continuação

Encontra-se a seguir as informações do valor justo dos instrumentos financeiros da Companhia e sua controlada apresentadas nas demonstrações financeiras, conforme Nível 2:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	31/12/2015	30/06/2016	31/12/2015
Ativos financeiros a valor justo por meio do resultado				
Aplicações financeiras	23.239	18.358	35.583	35.187
Ativos financeiros disponíveis para venda				
Títulos e valores mobiliários	4.366	2.554	4.366	2.554
Outros passivos financeiros				
Empréstimos e financiamentos	38.298	77.572	38.915	89.567
	65.903	98.484	78.864	127.308

Os demais saldos dos instrumentos financeiros utilizados pela Companhia e sua controlada no período findo em 30 de junho de 2016 e 31 de dezembro de 2015 estão registrados pelo custo contábil, os quais não diferem significativamente dos correspondentes valores de mercados estimados.

4. Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	31/12/2015	30/06/2016	31/12/2015
Caixa	5	4	7	6
Bancos conta movimento	497	8.160	642	9.693
Aplicações financeiras (*)	23.239	18.358	35.583	35.187
	23.741	26.522	36.232	44.886

(*) Em sua maior parte Certificados de Depósitos Bancários (CDBs), indexados à taxa média de 100,83% dos Certificados de Depósitos Interbancários (CDIs). São conversíveis em caixa em prazos menores que 90 dias da data de aquisição e estão sujeitas a um insignificante risco de mudança de valor.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

5. Contas a receber de clientes

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	31/12/2015	30/06/2016	31/12/2015
Mercado interno	86.755	80.956	94.070	93.845
Mercado externo	937	2.847	937	2.847
Provisão para devedores duvidosos	(3.618)	(538)	(3.618)	(538)
	84.074	83.265	91.390	96.154

Os saldos de contas a receber, por idade de vencimento, estão demonstrados a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	31/12/2015	30/06/2016	31/12/2015
A vencer	80.625	77.114	87.940	89.986
Vencidas:				
Até 30 dias	3.165	2.003	3.165	2.003
De 31 a 90 dias	284	1.746	284	1.746
De 91 a 150 dias	-	2.402	-	2.419
A partir de 151 dias	3.618	538	3.618	538
	87.692	83.803	95.007	96.692

As movimentações da provisão para perdas com devedores duvidosos da Controladora e do Consolidado encontram-se apresentadas a seguir:

Saldos em 01 de janeiro de 2015	-
Constituição de provisão	<u>538</u>
Saldos em 31 de dezembro de 2015	538
Constituição de provisão	<u>3.080</u>
Saldos em 30 de junho de 2016	<u>3.618</u>

6. Estoques

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	31/12/2015	30/06/2016	31/12/2015
Produtos acabados	54.330	74.027	91.334	108.230
Produtos em elaboração	4.554	8.245	80.312	82.540
Matérias-primas	23.643	24.835	23.643	24.835
Importações em andamento (a)	1.616	642	1.616	645
Materiais de suprimento	15.614	19.818	20.661	25.216
Provisão para desvalorização e perdas (b)	(5.109)	(17.590)	(5.109)	(17.590)
	94.648	109.977	212.457	223.876

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

(b) Refere-se a provisão de itens obsoletos dos estoques de materiais de suprimento, matérias-primas e produtos acabados, além de provisão para perda na realização do estoque.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

6. Estoques--Continuação

A movimentação para provisão de perda de realização nos estoques da Controladora e do Consolidado está demonstrada a seguir:

Saldos em 1º de janeiro de 2015	(8.201)
Constituição de provisão para perda na realização de estoques	(20.122)
Reversão de provisão para perda na realização de estoques	<u>10.733</u>
Saldos em 31 de dezembro de 2015	(17.590)
Reversão de provisão para perda na realização de estoques	<u>12.481</u>
Saldos em 30 de junho de 2016	<u>(5.109)</u>

7. Tributos a recuperar

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	31/12/2015	30/06/2016	31/12/2015
Crédito de PIS e COFINS a recuperar (i)	5.312	-	5.312	-
Imposto sobre a Circulação de Mercadorias e Prestação de Serviços (ICMS) (ii)	2.552	1.746	2.894	2.154
Imposto de renda (IR) e Contribuição social (CS)	352	350	2.312	5.768
IRRF a recuperar	190	248	298	521
Outros	182	106	182	107
	8.589	2.450	10.998	8.550
Circulante	8.099	2.140	10.198	7.960
Não circulante	490	310	800	590

(i) Trata-se da recuperação de créditos fiscais de PIS e Cofins decorrente das aquisições de insumos e serviços essenciais ao processo produtivo da Companhia.

(ii) Refere-se ao ICMS diferido quando das aquisições de máquinas e equipamentos, cuja realização não ocorrerá no prazo de 12 meses.

8. Investimentos

	Controladora	
	30/06/2016	31/12/2015
Cristal Mineração do Brasil Ltda.	185.881	167.074

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

8. Investimentos--Continuação

Cristal Mineração do Brasil Ltda. - sociedade controlada

	<u>30/06/2016</u>	<u>31/12/2015</u>
Capital social	111.950	111.950
Quantidade de ações possuídas (em milhares)	11.195	11.195
Participação no capital total	100%	100%
Patrimônio líquido	185.881	167.074

	<u>30/06/2016</u>	<u>30/06/2015</u>
Lucro líquido do período	18.807	18.194
Incentivo fiscal - Imposto de renda	4.105	3.668

Movimentação do investimento

	<u>30/06/2016</u>	<u>31/12/2015</u>
Saldo no início do período/exercício	167.074	159.750
Equivalência patrimonial	18.807	32.631
Juros sobre capital próprio/dividendos	-	(25.307)
Saldo no final do período/exercício	185.881	167.074

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação
30 de junho de 2016

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

9. Imobilizado

	Controladora						
	Terrenos	Edificações	Máquinas e equipamentos	Instalações	Outros	Imobilizado em andamento	Total
Em 31 de dezembro de 2014	1.017	26.880	51.590	16.611	8.152	15.923	120.173
Aquisições	-	-	1.091	104	2.944	17.487	21.626
Baixas, líquidas	-	-	(125)	(20)	(2.794)	(2.534)	(5.473)
Depreciação	-	(3.806)	(12.597)	(5.726)	(849)	-	(22.978)
Transferência	-	-	10.783	133	1.299	(12.215)	-
Em 31 de dezembro de 2015	1.017	23.074	50.742	11.102	8.752	18.661	113.348
Aquisições	-	-	250	11	952	2.258	3.471
Baixas, líquidas	-	-	(54)	-	(433)	(198)	(685)
Depreciação	-	(1.855)	(6.473)	(2.289)	(700)	-	(11.316)
Transferência	-	-	15.448	553	(599)	(15.403)	-
Em 30 de junho de 2016	1.017	21.219	59.913	9.377	7.972	5.319	104.817
Custo total	1.017	92.354	278.118	140.889	21.671	5.319	539.367
Depreciação acumulada	-	(71.135)	(218.204)	(131.512)	(13.699)	-	(434.550)
Saldo líquido	1.017	21.219	59.913	9.377	7.972	5.319	104.817
Taxas anuais de depreciação	-	4%	10%	10%	4 a 10%	-	-

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação
30 de junho de 2016
(Em milhares de reais, exceto quando mencionado de outra forma)

9. Imobilizado--Continuação

	Consolidado							
	Terrenos	Edificações	Máquinas e equipamentos	Instalações	ARO	Outros	Imobilizado em andamento	Total
Em 31 de dezembro de 2014	4.426	32.017	69.551	23.625	8.521	9.691	17.159	164.990
Aquisições	-	-	1.487	104	9.362	3.703	17.992	32.648
Baixas, líquidas	-	-	(311)	(97)	-	(2.968)	(2.569)	(5.945)
Depreciação	-	(4.644)	(19.636)	(8.858)	(12.008)	(954)	-	(46.100)
Transferência	-	-	12.025	311	-	1.030	(13.366)	-
Em 31 de dezembro de 2015	4.426	27.373	63.116	15.085	5.875	10.502	19.216	145.593
Aquisições	-	-	378	11	-	1.244	2.465	4.098
Baixas, líquidas	-	-	(115)	-	-	(507)	(317)	(938)
Depreciação	-	(2.269)	(9.090)	(3.436)	(960)	(810)	-	(16.565)
Transferência	-	-	15.705	558	-	(737)	(15.526)	-
Em 30 de junho de 2016	4.426	25.104	69.994	12.217	4.915	9.693	5.839	132.188
Custo total	4.426	109.114	359.986	176.719	26.508	30.935	5.839	713.527
Depreciação acumulada	-	(84.009)	(289.992)	(164.502)	(21.593)	(21.242)	-	(581.339)
Saldo líquido	4.426	25.104	69.994	12.217	4.915	9.693	5.839	132.188
Taxas anuais de depreciação	-	4%	10%	10%	10%	4 a 10%	-	-

A depreciação do período alocada ao custo de produção é de R\$10.685 (30/06/2015 - R\$11.468) e às despesas é de R\$631 (30/06/2015 - R\$394) no consolidado é de R\$15.637 (30/06/2015 - R\$16.945) e R\$928 (30/06/2015 - R\$1.472), respectivamente.

Em 30 de junho de 2016, 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), cujos prazos médios de encerramento estão previstos para o segundo semestre de 2016.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

9. Imobilizado--Continuação

O custo de recuperação de mina, líquido de exaustão, no valor de R\$4.915 (31/12/2015 - R\$5.875), está incluído na rubrica "ARO" no ativo e representa o montante estimado dos gastos a serem incorridos quando do término das atividades de lavra (Nota 13). A exaustão desse custo é calculada com base no tempo estimado de exploração da mina, cujo término é previsto para o ano de 2019.

O saldo mais relevante incluído na rubrica "Outros" refere-se a veículos adquiridos através de leasing financeiro, cujo valor residual é de R\$425 (31/12/2015 - R\$492) na controladora e R\$955 (31/12/2015 - R\$886) no consolidado, respectivamente.

10. Empréstimos e financiamentos

	Encargos financeiros anuais	Controladora		Consolidado	
		30/06/2016	31/12/2015	30/06/2016	31/12/2015
Vendor (i)	14,81%	6.538	29.291	6.671	40.836
Empréstimo capital de giro (ii)	US\$ + 1,78% a 1,83%	31.228	47.637	31.228	47.637
Arrendamento mercantil (iii)	16,02%	532	644	1.016	1.094
		38.298	77.572	38.915	89.567
Circulante		38.005	77.141	38.314	88.780
Não circulante		293	431	601	787

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

(ii) Os contratos de empréstimo de capital de giro foram contratados em moeda estrangeira (dólar estadunidense).

(iii) A garantia para essas operações são os próprios bens adquiridos (veículos).

A movimentação dos empréstimos e financiamentos a pagar é como segue:

	Controladora	Consolidado
Captação	39.499	40.212
Encargos	11.490	12.137
Variação cambial	1.036	1.072
Amortização e pagamento de juros	14.561	14.561
Operação de Vendor, líquido	(779)	(1.136)
	11.765	22.721
	77.572	89.567
Captação	6.841	6.980
Encargos	686	717
Variação cambial	(8.454)	(8.454)
Amortização e pagamento de juros	(15.594)	(15.731)
Operação de Vendor, líquido	(22.753)	(34.164)
	38.298	38.915

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

11. Impostos, taxas e contribuições

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	31/12/2015	30/06/2016	31/12/2015
Imposto sobre Circulação de Mercadorias E serviços (ICMS) (a)	1.411	1.735	2.119	2.236
Programa de Integração Social (PIS)	-	208	136	257
Contribuição para Financiamento da Seguridade Social - (COFINS)	-	1.214	410	1.455
Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF)	704	1.250	839	1.434
Parcelamento de tributos estaduais	497	576	497	576
Imposto de renda e contribuição social	-	-	4.133	7.662
Outros impostos	263	191	263	188
	2.875	5.174	8.397	13.808
Circulante	2.571	4.278	8.093	12.912
Não circulante	304	896	304	896

O cronograma de pagamento do não circulante é o seguinte:

	Controladora e Consolidado	
	30/06/2016	31/12/2015
2017	159	686
2018	145	170
2019	-	40
	304	896

a) ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços

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

A Companhia efetuou a quitação antecipada das parcelas vincendas em 2016 referente ao "DESENVOLVE", programa de incentivo da Bahia, aderido em 2001, que permitiu a dilação do pagamento do ICMS excedente a R\$885 em até 72 meses, acrescidos de 85% da TJLP a.a. As parcelas dilatadas vincendas em junho de 2016 foram pagas antecipadamente e o respectivo desconto, no montante de R\$2.355 (30/06/2015 - R\$1.369), foi registrado como conta redutora da respectiva despesa de ICMS no resultado do semestre findo em 30 de junho de 2016.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

11. Impostos, taxas e contribuições--Continuação

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

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 controlada aderiu ao programa e goza de redução de 50,63% do saldo a pagar de ICMS. No semestre findo em 30 de junho de 2016, o valor desse incentivo foi de R\$2.939 (30/06/2015 - R\$2.619) e está contabilizado no resultado, como redutor da rubrica "Impostos incidentes sobre vendas".

12. Provisões

A Companhia e sua controlada discutem judicialmente a legalidade de alguns tributos, bem como se defendem 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 prováveis, consideradas suficiente para fazer face a eventuais perdas contingentes e obrigações previstas em lei, conforme demonstrado a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	31/12/2015	30/06/2016	31/12/2015
Trabalhistas	9.525	8.574	11.012	10.236
Cíveis	-	-	-	484
Ambientais	1.428	331	1.428	331
Tributárias	-	-	4.086	3.687
	10.953	8.905	16.526	14.738
Circulante	158	331	158	331
Não circulante	10.795	8.574	16.368	14.407
Depósitos judiciais relacionados às provisões	(5.438)	(4.240)	(6.309)	(4.913)

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

12. Provisões--Continuação

A movimentação do saldo das provisões para contingências em 30 de junho de 2016 está demonstrada a seguir:

	Controladora			Total
	Trabalhista (a)	Ambientais (b)	Tributárias (c)	
Saldos em 1º de dezembro 2015	4.247	893	-	5.140
Adições/atualizações	5.675	-	-	5.675
Baixas por reversão	(1.348)	(562)	-	(1.910)
Saldos em 31 de dezembro 2015	8.574	331	-	8.905
Adições/atualizações	1.887	1.270	-	3.157
Baixas por reversão	(935)	(173)	-	(1.108)
Saldos em 30 de junho de 2016	9.525	1.428	-	10.953

	Consolidado				Total
	Trabalhista (a)	Ambientais (b)	Cíveis	Tributárias (c)	
Saldos em 1º de dezembro 2015	6.175	893	427	4.634	12.129
Adições/atualizações	5.981	-	783	-	6.764
Baixas por reversão	(1.920)	(562)	(726)	(947)	(4.155)
Saldos em 31 de dezembro 2015	10.236	331	484	3.687	14.738
Adições/atualizações	2.023	1.270	-	399	3.692
Baixas por reversão	(1.247)	(173)	(484)	-	(1.904)
Saldos em 30 de junho de 2016	11.012	1.428	-	4.086	16.526

- (a) Os processos de natureza trabalhistas consistem, em sua maioria, de ações ingressadas por ex-empregados da Companhia e de sua controlada e versam sobre pagamento de direitos trabalhistas (verbas rescisórias, horas extras, adicionais de periculosidade e insalubridade), indenizações e responsabilidade subsidiária. As ações de natureza cível concentram-se, em sua maioria, em ações de indenização por danos materiais e/ou morais decorrentes de acidentes.

A Companhia avaliou em R\$4.022 o possível impacto sobre as provisões trabalhistas caso seja revogada a liminar que suspende a decisão do Tribunal Superior do Trabalho que determinou em agosto de 2015, a substituição do índice de correção monetário aplicados até então às provisões trabalhistas, a Taxa Referencial Diária (TRD) pelo Índice de Preços do Consumidor Amplo Especial (IPCA-E). A Administração da Companhia, com base na opinião dos seus assessores jurídicos, entende que o risco associado assunto é possível, não constituiu provisão.

- (b) Refere-se à estimativa dos custos de operação e manutenção de equipamentos constituintes do sistema de remediação ambiental. Do montante total, R\$158 (31/12/2015 - R\$331) serão pagos no curto prazo.
- (c) O DNPM - Departamento Nacional de Produção Mineral entrou com um processo contra a controlada referente à divergência da base de cálculo do CFEM nos exercícios de 2001 a 2009. Em face desse processo, a controlada constituiu provisão no montante de R\$4.086 em 30 de junho de 2016 (31/12/2015 - R\$3.687).

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

12. Provisões--Continuação

A movimentação do saldo dos depósitos judiciais relacionados às provisões para contingências, em 30 de junho de 2016, está demonstrada a seguir:

	Controladora		Consolidado		
	Trabalhistas	Total	Trabalhistas	Cíveis	Total
Saldos em 1º de janeiro de 2015	5.308	5.308	5.735	389	6.124
Adições	146	146	217	120	337
Baixas	(1.624)	(1.624)	(1.801)	(232)	(2.033)
Atualização monetária	410	410	485	-	485
Saldos em 31 de dezembro de 2015	4.240	4.240	4.636	277	4.913
Adições	1.453	1.453	1.953	-	1.953
Baixas	(557)	(557)	(582)	(277)	(859)
Atualização monetária	302	302	302	-	302
Saldos em 30 de junho de 2016	5.438	5.438	6.309	-	6.309

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, no entanto o Sindicato Patronal, em 13 de agosto de 2015, opôs Embargos de Declaração contra essa decisão que se encontra aguardando julgamento.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

12. Provisões--Continuação

i) Cláusula Quarta da Convenção Coletiva de Trabalho--Continuação

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 em 28 de março de 2016. Dessa decisão, a Companhia opôs embargos declaratórios que ainda não foram julgados. Após ciência do julgamento dos embargos, a Companhia apresentará recurso ao Tribunal Regional do Trabalho. Os assessores jurídicos classificam como remoto o risco de perda referente a esse processo, principalmente por que a Companhia possui decisão de mérito a seu favor transitada em julgado em ação coletiva movida anteriormente pelo Sindicato dos Trabalhadores.

ii) Auto de Infração de ICMS

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.

Em 17 de maio de 2012, a 4ª Vara da Fazenda Pública de João Pessoa concedeu tutela antecipada em Ação Anulatória ajuizada pela controlada 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 atuada.

Créditos contingentes de PIS e COFINS

Em novembro de 2014, a Companhia teve conhecimento do trânsito em julgado da decisão que julgou procedente a 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 26/03/2007, até 31 de dezembro de 2014.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

12. Provisões--Continuação

Créditos contingentes de PIS e COFINS--Continuação

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 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, em dezembro de 2015 foi finalizado o processo para levantamento dos valores referentes aos anos de 2002 e 2014, sendo apurado o montante de R\$67.179.

Por tratar-se de tese controversa, a Companhia registrou o referido crédito no seu ativo e, atendendo às melhores práticas contábeis, também uma provisão em igual montante, por entender se tratar de um ativo contingente.

13. Gastos para recuperação da mina

Os custos com recuperação e reflorestamento da área da mina são registrados como parte dos custos desses ativos em contrapartida à provisão que suportar tais gastos.

As estimativas dos custos são contabilizadas levando-se em conta o valor presente das obrigações, descontadas a uma taxa de juros média de mercado de 8,00% a.a.

As estimativas de custos são revistas anualmente, como também a consequente revisão de cálculo do valor presente, ajustando-se os valores de passivos já contabilizados, em contrapartida do resultado.

O impacto no resultado referente ao ajuste a valor presente da provisão foi registrado em contrapartida do custo de produção.

	<u>Consolidado</u>
Saldos em 1º de janeiro de 2015	37.724
Ajuste a valor presente	3.767
Complemento da provisão	<u>9.363</u>
Saldos em 31 de dezembro de 2015	50.854
Ajuste a valor presente	<u>2.034</u>
Saldos em 30 de junho de 2016	<u>52.888</u>

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

14. Patrimônio líquido

a) Capital social

O capital social subscrito e integralizado em 30 de junho de 2016 e 31 de dezembro de 2015 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"	5.214.449
	<u>23.214.958</u>

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 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 primeiro do artigo 111 da Lei das S.A.

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, conforme benefícios fiscais descritos na Nota 17.a, 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.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

14. Patrimônio líquido--Continuação

c) Reserva 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”.

d) Reservas estatutárias

i) *Especial para dividendos*

Essa reserva tem por objetivo absorver os dividendos obrigatórios não distribuídos.

ii) *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.

e) Dividendos

A movimentação dos dividendos a pagar da Controladora e do Consolidado é como segue:

Saldos em 1º de janeiro de 2015	5.672
Pagamento de dividendo referente a exercícios anteriores	<u>(3)</u>
Saldos em 31 de dezembro de 2015	5.669
Pagamento de dividendo referente a exercícios anteriores	<u>-</u>
Saldos em 30 de junho de 2016	<u>5.669</u>

O saldo em aberto em 30 de junho de 2016 refere-se a dividendos devidos apurados em exercícios anteriores.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

15. 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 da contribuição social*

Segue a seguir a conciliação entre a despesa tributária e o resultado da multiplicação do lucro contábil pela alíquota fiscal local do Brasil (alíquota hipotética) nos semestres findos em 30 de junho de 2016 e 2015:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	30/06/2015	30/06/2016	30/06/2015
Lucro (prejuízo) antes da tributação	19.640	(5.967)	23.150	(2.333)
À alíquota fiscal de 34% (2015: 34%)	(6.678)	2.029	(7.871)	793
Subvenção governamental-isenção de imposto	-	-	4.105	3.668
Despesas não dedutíveis/receitas não tributáveis para fins fiscais:				
Gratificação a diretores	(130)	(176)	(130)	(176)
Resultado de equivalência patrimonial	6.394	6.186	-	-
Outras	683	(197)	657	(77)
Ativo fiscal diferido não reconhecido	(270)	(7.842)	(270)	(7.842)
À alíquota efetiva de (35%) (2015: 156%)	-	-	(3.509)	(3.634)
Corrente	-	-	(4.300)	(4.879)
Diferido	-	-	791	1.245

b) *Imposto de renda e contribuição social diferidos*

A Controladora possui saldo de prejuízos fiscais de imposto de renda, base negativa de contribuição social e diferenças temporárias, cujos créditos tributários acumulados totalizam R\$88.932, sendo que as atuais previsões de expectativa de realização futura não demonstram lucro tributável em prazo adequado para suportar a totalidade dos referidos créditos. Dessa forma, em 30 de junho de 2016, a Companhia mantém créditos registrados no montante de R\$3.996 (31/12/2015 - R\$3.996), cuja probabilidade de recuperação é considerada provável com base nas projeções da Administração para a controladora.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

15. Imposto de renda e contribuição social--Continuação

Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos--Continuação

b) *Imposto de renda e contribuição social diferidos--Continuação*

A controlada possui tributos diferidos ativos no montante de R\$18.374 (31/12/2015 - R\$17.583) constituídos sobre diferenças temporárias decorrentes, principalmente, da provisão para recuperação da mina.

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 e de sua controlada, 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 de sua controlada e o resultado de imposto de renda e contribuição social.

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

A movimentação dos ativos e passivos de imposto de renda diferido durante o exercício, sem levar em consideração a compensação dos saldos, é a seguinte:

	Saldos em 31/12/2014	Efeito no resultado	Saldos em 31/12/2015	Efeito no resultado	Saldos em 30/06/2016
Prejuízo fiscal e base negativa	-	3.996	3.996	-	3.996
Provisão para PLR e bônus	117	29	146	(68)	78
Provisão para riscos fiscais, trabalhistas e cíveis	2.376	(393)	1.983	(88)	1.895
Depreciação	9.552	(9.158)	394	18	412
Provisão para recuperação ambiental	9.928	5.364	15.292	1.018	16.310
Variações cambiais	(350)	143	(207)	(90)	(297)
Outros	1	(26)	(25)	1	(24)
Total imposto diferido (líquido)	21.624	(45)	21.579	791	22.370

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

15. Imposto de renda e contribuição social--Continuação

Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos--Continuação

b) *Imposto de renda e contribuição social diferidos--Continuação*

O cronograma de realização dos tributos diferidos ativos é o seguinte:

Ano	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	31/12/2015	30/06/2016	31/12/2015
2016	3.996	3.996	3.996	4.976
2017	-	-	721	669
2018	-	-	643	669
2019	-	-	538	669
2020 até 2022	-	-	16.472	14.596
	3.996	3.996	22.370	21.579

16. 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 e são registradas como redução de custo no resultado e as federais são lançadas diretamente na linha do imposto de renda durante o período necessário para confrontar com a despesa que a subvenção ou assistência governamental pretende compensar, e, posteriormente, são destinadas à reserva para subvenções de investimentos no patrimônio líquido (reservas de lucros).

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 2017 sobre o lucro oriundo da fabricação de dióxido de titânio, considerando uma capacidade instalada de 70.000 t/ano.

Nos semestres findos em 30 de junho de 2016 e 2015, a Companhia não apurou lucro da exploração.

A controlada possui também o direito à redução de 75% do imposto de renda incidente sobre o resultado das suas operações industriais, até o final de 2022. No semestre findo em 30 de junho de 2016, a controlada apurou R\$4.105 (30/06/2015 - R\$3.668) a abater do montante de IRPJ devido no exercício.

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

16. Subvenções e assistências governamentais--Continuação

b) DESENVOLVE - Bahia

A Controladora 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 18).

c) Fain - Paraíba

A Controlada possui incentivos fiscais de ICMS concedidos pelo Estado da Paraíba por meio do Fundo de Apoio ao Desenvolvimento Industrial - FAIN, que objetiva o desenvolvimento industrial no Estado. A Companhia aderiu ao Programa e goza de redução de 50,63% do saldo a pagar de ICMS. Esse incentivo é tratado como redutor dos tributos incidentes sobre as vendas (Nota 18).

17. Partes relacionadas

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	31/12/2015	30/06/2016	31/12/2015
Ativo circulante				
Cristal Ltd. (Reino Unido)	126	153	126	153
Cristal Inc. (EUA) (e)	8.240	9.744	8.240	9.744
Cristal Mineração do Brasil Ltda. (d)	1.225	3.440	-	-
Cristal Australind Ltd.	-	152	-	152
Cristal Ltd. (França) (a)	-	-	4.935	-
Cristal Switzerland Ltd (a)	79	95	142	173
Cristal Australia Bemax (e)	329	628	329	628
	9.999	14.212	13.772	10.850

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

17. Partes relacionadas--Continuação

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	31/12/2015	30/06/2016	31/12/2015
Passivo circulante				
Cristal Ltd. (Reino Unido)	795	967	795	967
Cristal Inc. (EUA) (b)	467	568	467	568
Cristal Arabia Ltd.	13	16	13	16
Cristal Mineração do Brasil Ltda. (a) (c)	64.804	76.529	-	-
Cristal Switzerland Ltd. (a)	5.725	8.352	5.725	8.352
Cristal Australind (f)	1.942	1.942	1.942	1.942
Cristal HoldingLtda. (f)	3.380	3.380	3.380	3.380
	77.126	91.754	12.322	15.225
Valores a pagar a partes relacionadas	71.804	86.432	7.000	9.903
Dividendos a pagar (*1)	5.322	5.322	5.322	5.322

(*1) A diferença de R\$347 para o saldo de dividendos a pagar apresentado no balanço patrimonial (R\$5.669) decorre dos dividendos a serem pagos para os acionistas que não são classificados como partes relacionadas.

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	30/06/2015	30/06/2016	30/06/2015
Resultado				
Cristal Inc. (EUA) (e)	(1.595)	1.239	(1.595)	1.239
Cristal Ltd. (Reino Unido)	145	(112)	145	(112)
Cristal Arabia Ltd.	3	(1)	3	(1)
Cristal Switzerland Ltd. (a)	(8.473)	3.572	(8.486)	3.572
Cristal Mineração Ltd. (a) (d)	(12.532)	(11.804)	-	-
Cristal Australia Bemax (e)	(158)	-	(158)	-
Cristal Australind	-	15	-	15
Cristal Ltd. (França) (a)	-	-	4.935	1.470
	(22.610)	(7.091)	(5.156)	6.183

(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) Financiamento intercompany em moeda norte-americana para viabilizar manutenção do fluxo de caixa das atividades operacionais. Não há prazo, juros ou encargos envolvidos na operação.

(c) Contas a pagar com a Cristal Mineração decorrentes de compras de ilmenita.

(d) Rateio de despesas, conforme contrato estabelecido entre as partes.

(e) 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.

(f) Saldo de dividendos a pagar.

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

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

17. Partes relacionadas--Continuação

Dividendos

No período de seis meses findo em 30 de junho de 2016, a controlada realizou pagamentos de dividendos devidos à Companhia referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2015, no montante de R\$25.307, através do encontro de contas com o saldo a pagar de aquisições de matérias-primas.

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 é como segue:

	<u>Controladora e Consolidado</u>	
	<u>30/06/2016</u>	<u>30/06/2015</u>
Diretoria Executiva	861	1.007
Conselhos de Administração e Fiscal	369	370
	<u>1.230</u>	<u>1.377</u>

18. Receita

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

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>30/06/2016</u>	<u>30/06/2015</u>	<u>30/06/2016</u>	<u>30/06/2015</u>
Vendas brutas				
Mercado interno	229.014	195.704	273.738	239.906
Mercado externo	2.709	4.199	8.212	11.180
Impostos incidentes sobre vendas	(42.600)	(39.252)	(51.543)	(48.056)
Descontos, abatimentos e outras deduções	(2.779)	(3.261)	(2.779)	(3.261)
	<u>186.344</u>	<u>157.390</u>	<u>227.629</u>	<u>199.769</u>

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

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

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	30/06/2015	30/06/2016	30/06/2015
Matérias-primas	54.923	62.161	41.924	52.227
Materiais secundários	10.355	10.652	10.780	11.118
Materiais de embalagens	1.542	1.634	1.820	1.886
Materiais e serviços de manutenção	12.230	14.559	15.713	18.170
Combustíveis	12.495	14.735	13.119	15.277
Energia Elétrica	6.593	6.188	11.243	11.167
Mão de obra	18.403	19.775	23.434	24.704
Encargos sociais e outros benefícios	24.367	25.296	30.616	31.487
Serviços de terceiros	6.588	8.111	9.448	10.957
Depreciação e amortização	11.452	12.105	16.720	18.753
Provisão (reversão) para perda de estoque	(12.481)	3.380	(12.481)	3.380
Produto acabado para revenda	14.788	13.453	14.788	13.453
Outros	3.215	8.325	3.571	11.768
Total de custo de produção	164.470	200.374	180.694	224.347
Variação dos estoques	23.388	(26.830)	19.124	(34.269)
Total de custo de vendas e despesas gerais e administrativas	187.858	173.544	199.818	190.078
Custo de vendas	179.422	165.196	190.341	180.206
Despesas gerais e administrativas	8.436	8.348	9.477	9.872

20. Despesa com vendas

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	30/06/2015	30/06/2016	30/06/2015
Frete	3.689	3.161	8.677	7.424
Aluguéis e armazenagem	460	582	460	582
Comissão sobre vendas	12	102	12	102
Provisão para devedores duvidosos	3.080	-	3.080	-
Despesas portuárias e aduaneiras	9	11	297	376
Outras	135	105	135	104
	7.385	3.961	12.661	8.588

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

21. Outras receitas operacionais, líquidas

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	30/06/2015	30/06/2016	30/06/2015
Receita processos judiciais (a)	1.364	6.810	1.364	6.810
Outras	146	21	294	260
	1.510	6.831	1.658	7.070

(a) Alvará recebido referente à ação de repetição de indébito contra o Banco do Brasil, visando a restituição, com a devida correção monetária e os acréscimos legais, das importâncias indevidamente recolhidas pela Companhia a título de taxa de CACEX/ DECEX, no período de 05/12/1991 a 16/11/1998.

22. Resultado financeiro

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2016	30/06/2015	30/06/2016	30/06/2015
Receitas financeiras				
Rendimento sobre aplicações financeiras	1.273	528	2.022	967
Juros sobre capital próprio	-	838	-	838
Juros sobre duplicatas	337	209	338	306
Atualização de créditos de tributos	1.145	150	1.145	150
Ajuste a valor presente	572	714	572	714
Outras	363	405	657	404
	3.689	2.844	4.733	3.379
Despesas financeiras				
Juros e encargos	(1.148)	(873)	(1.148)	(873)
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(686)	(180)	(717)	(195)
Perda com títulos e valores mobiliários	-	(4.684)	-	(4.684)
Reversão AVP - Crédito Eletrobrás	-	(2.480)	-	(2.480)
Atualização ARO Mina (Nota 13)	-	-	(2.034)	(1.603)
Outras	(449)	(264)	(714)	(279)
	(2.283)	(8.481)	(4.613)	(10.114)
	1.407	(5.637)	120	(6.735)

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

(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, realizados pela Controladora e no segmento de extração, produção e comercialização dos minérios rutilo, ilmenita e zirconita, realizados pela controlada Cristal Mineração.

As informações por segmento de negócios, revisadas pela Diretoria-Executiva e correspondentes aos trimestres findos em 30 de junho de 2016 e 2015, são as seguintes:

a) Lucro (prejuízo) bruto

	30/06/2016		
	Pigmento de titânio	Minérios	Total
Operações continuadas			
Receita líquida	186.344	55.617	241.961
Receita líquida entre segmentos	-	(14.332)	(14.332)
Custo das vendas	(179.422)	(25.251)	(204.673)
Custo das vendas entre segmentos	-	14.332	14.332
	6.922	30.366	37.288

	30/06/2015		
	Pigmento de titânio	Minérios	Total
Operações continuadas			
Receita líquida	157.390	52.313	209.703
Receita líquida entre segmentos	-	(6.053)	(6.053)
Custo das vendas	(165.196)	(24.944)	(190.140)
Custo das vendas entre segmentos	-	6.053	6.053
	(7.806)	27.369	19.563

b) Receita por cliente

i) *Pigmento de titânio*

	30/06/2016		30/06/2015	
Grupo BASF	29.722	16%	28.330	18%
Grupo CROMEX	30.449	16%	23.609	15%
Grupo AKZO	15.038	8%	8.908	6%
Grupo KARINA	8.087	4%	15.739	10%
Grupo AMPACET	12.243	7%	7.870	5%
Grupo ALPARGATAS	8.087	4%	4.722	3%
Outros	82.718	44%	68.212	43%
	186.344	100%	157.390	100%

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

23. Informações por segmento de negócios--Continuação

b) Receita por cliente--Continuação

ii) *Minérios*

	<u>30/06/2016</u>		<u>30/06/2015</u>	
Cristal Ltd Thann (França)	20.356	37%	14.648	28%
Cristal Pigmentos do Brasil S/A	25.251	45%	26.156	50%
Colorobbia NE	2.275	4%	2.616	5%
Endeka Ceramics	3.098	6%	3.662	7%
Unimin do Brasil	884	2%	-	0%
Trebol	1.262	2%	4.185	8%
Outros	2.491	4%	1.046	2%
	55.617	100%	52.313	100%

c) Receita por produto

i) *Pigmento de titânio*

	<u>30/06/2016</u>		<u>30/06/2015</u>	
Pigmento de titânio	186.344	100%	157.390	100%

ii) *Minérios*

	<u>30/06/2016</u>		<u>30/06/2015</u>	
Ilmenita	20.816	37%	21.971	42%
Zirconita	32.330	58%	27.203	52%
Rutilo	1.958	4%	2.093	4%
Cianita	512	1%	1.046	2%
	55.617	100%	52.313	100%

d) Outras informações

i) *Pigmento de titânio*

	<u>30/06/2016</u>	<u>30/06/2015</u>
Lucro (prejuízo) antes do IR e da CS	19.640	(5.967)
<u>Imobilizado</u>		
Custo total	539.367	525.241
Depreciação acumulada	(434.550)	(411.231)
	104.817	114.010
Total de ativo	529.367	544.982

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

23. Informações por segmento de negócios--Continuação

d) Outras informações--Continuação

ii) *Minérios*

	<u>30/06/2016</u>	<u>30/06/2015</u>
Lucro antes do IR e da CS	22.328	21.828
<u>Imobilizado</u>		
Custo total	174.160	163.792
Depreciação acumulada	(146.789)	(124.999)
	27.371	38.793
Total de ativo	256.967	243.909

Para o segmento de minérios (exploração), não haverá investimentos significativos até o encerramento das suas atividades, previstas para 2019, que careça divulgação de fluxo de caixa descontado, exceto pelos gastos normais de manutenção da atividade, que são registrados no custo da operação.

23. Lucro (prejuízo) por ação

Demonstramos a seguir o cálculo do lucro (prejuízo) básico por ação:

	<u>Controladora</u>	
	<u>30/06/2016</u>	<u>30/06/2015</u>
Lucro (prejuízo) atribuível aos acionistas da Companhia	19.640	(5.967)
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 (prejuízo) básico por ação - R\$		
Ordinárias	0,85	(0,26)
Preferenciais Classe "A"	0,85	(0,26)
Preferenciais Classe "B"	0,85	(0,26)

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

Cristal Pigmentos do Brasil S.A.

Notas explicativas às informações trimestrais--Continuação

30 de junho de 2016

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

24. Cobertura de seguros

Em 30 de junho de 2016, a Companhia e sua controlada possuíam as seguintes principais apólices de seguro com terceiros:

	Importância segurada	Vencimento
Multirriscos (estoques) e riscos operacionais	973.596	Mai/2017
Lucros cessantes	266.692	Mai/2017
Responsabilidade civil geral	6.929	Mai/2017
Responsabilidade civil, administradores e diretores	60.000	Mai/2017

As premissas e riscos adotados, dada a sua natureza, não fazem parte do escopo de uma revisão de demonstrações financeiras intermediárias, conseqüentemente, não foram revisadas pelos nossos auditores independentes.