

FORMULÁRIO CONSOLIDADO

NEGOCIAÇÕES REALIZADAS COM VALORES MOBILIÁRIOS DE EMISSÃO DA MAGNESITA REFRAATÓRIOS S.A., OU A ELAS REFERENCIADOS, POR ADMINISTRADORES, MEMBROS DO CONSELHO FISCAL, INTEGRANTES DE QUALQUER ÓRGÃO COM FUNÇÕES TÉCNICAS OU CONSULTIVAS (CRIADOS POR DISPOSIÇÃO ESTATUTÁRIA), OU PESSOAS A LIGADAS (Art. 11 da Instrução CVM nº. 358/2002)

Em Novembro/16,

(x) ocorreram somente as seguintes operações com valores mobiliários e derivativos, de acordo com o artigo 11 da Instrução CVM nº 358/2002.

() não foram realizadas operações com valores mobiliários e derivativos, de acordo com o artigo 11 da Instrução CVM nº 358/2002, sendo que possui as seguintes posições dos valores mobiliários e derivativos.

Denominação da Companhia: MAGNESITA REFRAATÓRIOS S.A.					
<input type="checkbox"/> Grupo e Pessoas Ligadas	<input checked="" type="checkbox"/> Grupo de Controle	<input type="checkbox"/> Conselho de Administração	<input type="checkbox"/> Diretoria	<input type="checkbox"/> Conselho Fiscal	<input type="checkbox"/> Órgãos Técnicos ou Consultivos
Saldo Inicial					
Valor Mobiliário/ Derivativo	Características dos Títulos	Quantidade	% de participação		
			Mesma Espécie/ Classe	Total	
Ações	Ordinária	24.070.110	45,73	45,73	
Saldo Final					
Valor Mobiliário/ Derivativo	Características dos Títulos	Quantidade	% de participação		
			Mesma Espécie/ Classe	Total	
Ações	Ordinária	24.070.110	45,73	45,73	

(trecho remanescente intencionalmente deixado em branco – segue na próxima página)

Denominação da Companhia: MAGNESITA REFRATÁRIOS S.A.						
<input type="checkbox"/> Grupo e Pessoas Ligadas	<input type="checkbox"/> Grupo de controle	<input checked="" type="checkbox"/> Conselho de administração	<input type="checkbox"/> Diretoria	<input type="checkbox"/> Conselho Fiscal	<input type="checkbox"/> Órgãos Técnicos ou Consultivos	
Saldo Inicial						
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação			
			Mesma Espécie/Classe	Total		
Ações	Ordinária	413.416	0,79%	0,79%		
Movimentação						
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Operação	Dia	Quantidade	Preço	Volume (R\$) (3)
Ação	Ordinária	Venda	14/11/2016	7.500	23,64	177.300
Ação	Ordinária	Venda	16/11/2016	30.400	23,41	711.664
Ação	Ordinária	Compra	22/11/2016	10.000	23,42	234.200
Ação	Ordinária	Compra	23/11/2016	15.000	23,45	351.750
Ação	Ordinária	Compra	24/11/2016	5.000	23,48	117.400
Ação	Ordinária	Compra	25/11/2016	10.000	23,60	236.000
Ação	Ordinária	Compra	29/11/2016	11.000	23,39	257.290
Ação	Ordinária	Compra	30/11/2016	11.300	23,29	263.177
ADR*	Ordinária	Compra	28/11/2016	11.500	13,84	159.160
ADR*	Ordinária	Compra	29/11/2016	5.900	13,86	81.774
Saldo Final						
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação			
			Mesma Espécie/Classe	Total		
Ações	Ordinária	437.816	0,83%	0,83%		
ADR*	Ordinária	17.400	0,00%	0,00%		

*2 ações equivalem a 1 ADR

(trecho remanescente intencionalmente deixado em branco – segue na próxima página)

Denominação da Companhia: MAGNESITA REFRAATÓRIOS S.A.					
<input type="checkbox"/> Grupo e Pessoas Ligadas	<input type="checkbox"/> Grupo de controle	<input type="checkbox"/> Conselho de administração	<input checked="" type="checkbox"/> Diretoria	<input type="checkbox"/> Conselho Fiscal	<input type="checkbox"/> Órgãos Técnicos ou Consultivos
Saldo Inicial					
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação		
			Mesma Espécie/Classe	Total	
Ações	Ordinária	134.350	0,26%	0,26%	
Saldo Final					
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação		
			Mesma Espécie/Classe	Total	
Ações	Ordinária	134.350	0,26%	0,26%	

(trecho remanescente intencionalmente deixado em branco – segue na próxima página)

Denominação da Companhia: MAGNESITA REFRAATÓRIOS S.A.					
<input type="checkbox"/> Grupo e Pessoas Ligadas	<input type="checkbox"/> Grupo de controle	<input type="checkbox"/> Conselho de administração	<input type="checkbox"/> Diretoria	<input checked="" type="checkbox"/> Conselho Fiscal	<input type="checkbox"/> Órgãos Técnicos ou Consultivos
Saldo Inicial					
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação		
			Mesma Espécie/Classe	Total	
Ações	Ordinária	17	0,00%	0,00%	

Saldo Final				
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação	
			Mesma Espécie/Classe	Total
Ações	Ordinária	17	0,00%	0,00%

(trecho remanescente intencionalmente deixado em branco)