

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/17,

(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 (2)	Quantidade	% de participação		
			Mesma Espécie/Classe	Total	
Ações	Ordinária	25.020.242	50,00%	50,00%	
Saldo Final					
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação		
			Mesma Espécie/Classe	Total	
Ações	Ordinária	25.020.242	50,00%	50,00%	

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

Denominação da Companhia: MAGNESITA REFRAATÓRIOS S.A.						
() Grupo e Pessoas Ligadas	() Grupo de controle	(x) Conselho de administração	() Diretoria	() Conselho Fiscal	() Órgãos Técnicos ou Consultivos	
Saldo Inicial						
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação			
			Mesma Espécie/Classe	Total		
Ações	Ordinária	2.930.250*	5,86%	5,86%		
Movimentação						
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Operação	Dia	Quantidade	Preço	Volume (R\$) (3)
Ação	Ordinária	Venda	13/11/2017	-1,300	46.00	- 59,800
Ação	Ordinária	Venda	14/11/2017	-3,800	46.21	- 175,598
Ação	Ordinária	Compra	14/11/2017	5,700	45.11	257,127
Ação	Ordinária	Venda	16/11/2017	-272,200	45.60	- 12,412,320
Ação	Ordinária	Venda	17/11/2017	-17,300	45.96	- 795,108
Ação	Ordinária	Venda	21/11/2017	-13,000	45.99	- 597,870
Ação	Ordinária	Venda	22/11/2017	-31,000	45.55	- 1,412,050
Ação	Ordinária	Venda	23/11/2017	- 8,400	45.76	- 384,384
Ação	Ordinária	Venda	24/11/2017	- 8,300	45.91	- 381,053
Ação	Ordinária	Compra	27/11/2017	7,000	45.99	321,930
Ação	Ordinária	Venda	28/11/2017	- 800	46.80	- 37,440
Ação	Ordinária	Compra	28/11/2017	12,200	46.50	567,300
Ação	Ordinária	Venda	29/11/2017	- 13,000	49.46	- 642,980
Ação	Ordinária	Venda	30/11/2017	- 11,500	50.72	- 583,280
Saldo Final						
Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação			
			Mesma Espécie/Classe	Total		
Ações	Ordinária	2.574.550	5,14%	5,14%		

* Saldo inicial de novembro está diferente do saldo final de outubro por conta da venda de ações por parte de membro do Conselho de Administração em 27/10/2017 no âmbito da transação divulgada em Fato Relevante de 05/10/2016, onde os acionistas controladores da Magnesita e a RHI assinaram um acordo (*Share Purchase Agreement* ou “SPA”) com a intenção de combinar as operações da RHI e da Companhia para criar uma companhia líder em soluções refratárias. A transação foi concluída e divulgada ao mercado em Fato Relevante de 27/10/2017. Como resultado da conclusão, a Dutch Brasil Holding B.V., controlada da RHI Magnesita, adquiriu 25.020.242 ações da Companhia, sendo 22.162.520 do acionista controlador e as demais ações de outros acionistas minoritários que aderiram ao SPA. Os acionistas receberam R\$17,81 por ação da Magnesita (o que equivale a EUR4,69, convertido pela taxa de câmbio de R\$3,7979 por Euro, divulgada pelo Banco Central do Brasil na Data de Fechamento) e 0,1998 ações da RHI Magnesita, por ação da Magnesita. As condições desta venda seguiram as condições ofertadas ao acionista controlador.

(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 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	0	0.00%	0.0%

Saldo Final

Valor Mobiliário/Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação	
			Mesma Espécie/Classe	Total
Ações	Ordinária	0	0.00%	0.00%

(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 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)