

## FORMULÁRIO CONSOLIDADO

**NEGOCIAÇÕES REALIZADAS COM VALORES MOBILIÁRIOS DE EMISSÃO DA MAGNESITA REFRAATÓRIOS S.A., OU A ELES 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/2013,

( ) ocorreram somente as seguintes operações com valores mobiliários e derivativos, de acordo com o artigo 11 da Instrução CVM nº 358/2002.<sup>(1)</sup>

(X) 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.

<b>Denominação da Companhia: MAGNESITA REFRAATÓRIOS S.A.</b>					
<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
<b>Saldo Inicial</b>					
Valor Mobiliário/ Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação		
			Mesma Espécie/ Classe	Total	
Ações	Ordinária	120.350.670	41,40*	41,40	
<b>Saldo Final</b>					
Valor Mobiliário/ Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação		
			Mesma Espécie/ Classe	Total	
Ações	Ordinária	120.350.670	41,40*	41,40	

\* Mudança na porcentagem se deve ao cancelamento de ações em tesouraria aprovada em Reunião do Conselho da Administração em 08 de agosto de 2013

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

<b>Denominação da Companhia: MAGNESITA REFRATÁRIOS S.A.</b>					
<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
<b>Saldo Inicial</b>					
Valor Mobiliário/ Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação		
			Mesma Espécie/ Classe	Total	
Ações	Ordinária	61.021	0,02	0,02	
<b>Saldo Final</b>					
Valor Mobiliário/ Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação		
			Mesma Espécie/ Classe	Total	
Ações	Ordinária	61.021	0,02	0,02	

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

<b>Denominação da Companhia: MAGNESITA REFRATÁRIOS S.A.</b>					
<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
<b>Saldo Inicial</b>					
Valor Mobiliário/ Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação		
			Mesma Espécie/ Classe	Total	
Ações	Ordinária	319.153*	0,11	0,10	
<b>Saldo Final</b>					
Valor Mobiliário/ Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação		
			Mesma Espécie/ Classe	Total	
Ações	Ordinária	319.153*	0,11	0,10	

\* Mudança no número total devido a eleição de membro em Reunião do Conselho da Administração em 15 de outubro de 2013

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
<b>Saldo Inicial</b>					
Valor Mobiliário/ Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação		
			Mesma Espécie/ Classe	Total	
Ações	Ordinária	80.001	0,03	0,03	
<b>Saldo Final</b>					
Valor Mobiliário/ Derivativo	Características dos Títulos (2)	Quantidade	% de participação		
			Mesma Espécie/ Classe	Total	
Ações	Ordinária	80.001	0,03	0,03	

- (1) Ao preencher o formulário, excluir as linhas que não contenham informação.
- (2) Emissão/série, conversível, simples, prazos, garantias, espécie/classe, etc.
- (3) Quantidade vezes preço.