

## AGREGADOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Recentemente a Mineração Fronteira realizou estudos de mercado para dar início a comercialização de materiais da construção civil.

Agregados para Construção Civil são materiais granulares, sem forma e volume definidos, de dimensões e propriedades estabelecidas para uso em obras de engenharia civil, tais como, a pedra britada, o cascalho e as areias naturais ou obtidas por moagem de rocha, além das argilas e dos substitutivos como resíduos inertes reciclados, escórias de aciaria, produtos industriais, entre outros. Os agregados são abundantes no Brasil e no mundo.

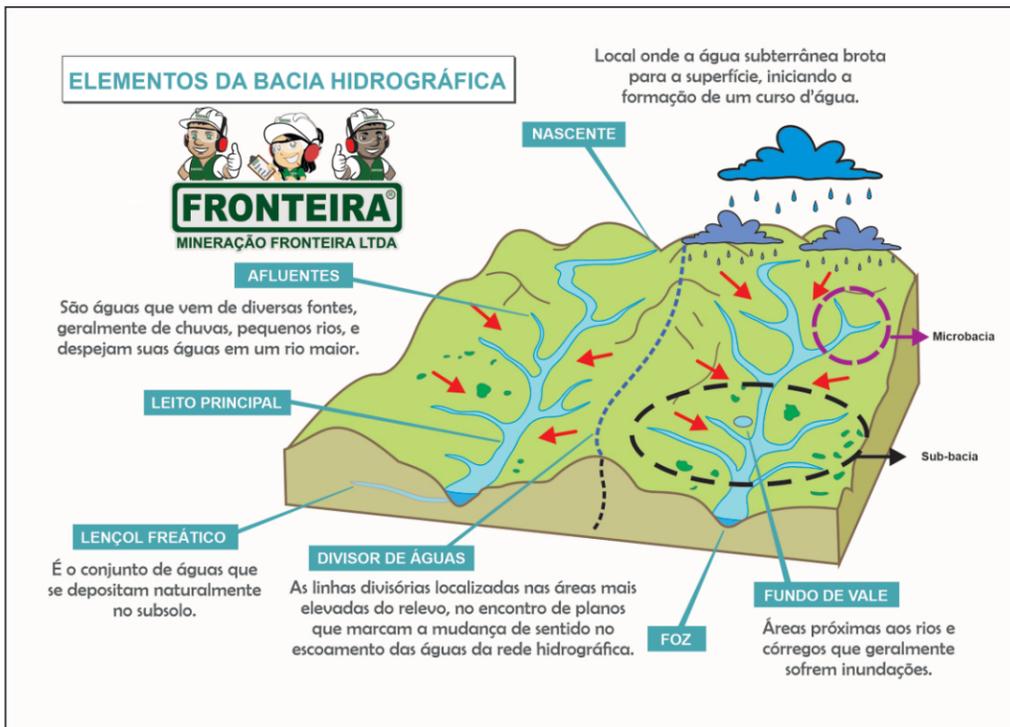
Os agregados são bens materiais indispensáveis para o crescimento e desenvolvimento de um país, podem ser naturais ou artificiais. Os naturais são os que se encontram de forma particulada na natureza (areia, cascalho ou pedregulho) e os artificiais são aqueles produzidos por algum processo industrial.

A Mineração Fronteira obtém os agregados a partir dos processos de britagem e seleção através do peneiramento, onde pudemos obter quatro (4) produtos finais: areia grossa, pedrisco, brita 1 e brita 2.

A seguir apresentamos um quadro com as principais utilizações dos agregados.

**Quadro 1**  
**PRINCIPAIS UTILIZAÇÕES DOS AGREGADOS**

Areia Artificial e Areia Natural	Assentamento de bloquetes, tubulações em geral, tanques, embolso, podendo entrar na composição de concreto e asfalto.
Pedrisco	Confecção de pavimentação asfáltica, lajotas, bloquetes, intertravados, lajes, jateamento de túneis e acabamentos em geral.
Brita 1	Intensivamente na fabricação de concreto, com inúmeras aplicações, como na construção de pontes, edificações e grandes lajes
Brita 2	Fabricação de concreto que exija maior resistência, principalmente em formas pesadas



**AGORA TEMOS MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL**

**AREIA GROSSA**  
**PEDRISCO**  
**BRITA 1**  
**BRITA 2**

*Ótimos Preços*

CENTRAL DE VENDAS 15 99743 1327 ASSISTÊNCIA TÉCNICA 15 99696 1939

COMERCIAL@MINERACAOFRONTEIRA.COM.BR WWW.MINERACAOFRONTEIRA.COM.BR

No dia 30 de junho comemorou-se o Dia do Caminhoneiro e no dia 25 de julho comemora-se o Dia do Motorista, desta forma, para homenagear este seletivo grupo de profissionais que direta ou indiretamente contribuem para o desenvolvimento e crescimento da Mineração Fronteira, lançamos um quadro explicativos contendo Normas de Segurança indispensáveis para o bem-estar desses profissionais que muito contribuem para o nosso país.

## NORMAS DE SEGURANÇA

	E obrigatório identificar-se na portaria, passando todos os dados necessários para registro e aguardar a autorização para entrar.		Entrar nas áreas restritas, somente com autorização prévia do responsável
	Obrigatório uso de máscara dentro da empresa. Desde o momento da entrada até a saída.		<b>AVISO</b> Informe sobre incidentes e acidentes imediatamente
	Evitar subir em cima das caçambas para lonar e deslonar. Procurar utilizar outros métodos mais seguros seguindo as normas da NR35.		Utilizar cinto de segurança dentro da empresa
	Utilizar uniforme da empresa a qual representa. Caso seja motorista particular utilizar colete refletivo		Não conversar com funcionários da empresa, a não ser que seja necessário
	Respeitar placas de sinalização, já que há trânsito de pessoas e veículos dentro da empresa		Proibido a entrada com pessoas externas que não seja motorista nas dependências da empresa. Há riscos de acidentes.
	Motorista, durante o carregamento não descer da cabine e manter vidros fechados. Só e permitido descer da cabine e abrir vidros no pátio de espera.		Estar ciente das normas da empresa, em caso de infração haverá notificação e/ou punições rígidas.

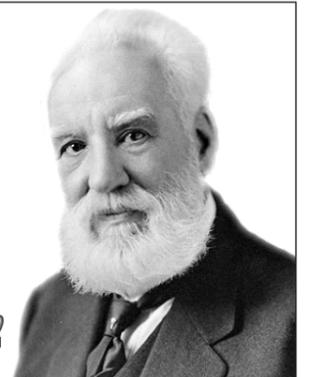
### Lista dos Aniversariantes (Julho e Agosto)

- Aderaldo Araújo Torres - 16/07
- Alessandro de Souza Oliveira - 26/07
- Marcelo dos Santos - 31/07
- Guilherme Henrique C. M. Siqueira - 03/08
- Douglas Ferreira da Cruz - 04/08
- Cirineu Antunes da Cruz - 07/08
- Erotides Mello da Silva - 08/08
- Claudinei Aparecido dos Santos - 09/08
- Noel Oliveira Camargo - 13/08
- Caio Roberto Torres Lima - 14/08
- Valdiclei de Almeida Crispim - 16/08
- Vanderleia Gillet - 23/08
- Emerson de Oliveira Santiago - 28/08

## Pense Nisso!

Não ande apenas pelo caminho traçado, pois ele conduz somente até onde os outros já foram.

*Alexander Graham Bell*



**JULHO AMARELO**  
MÊS DE CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE AS **hepatites virais**

FRONTEIRA MINERAÇÃO FRONTEIRA LTDA

**AGOSTO DOURADO**  
**AMAMENTAÇÃO**  
Incentive a família,

*"Eu ainda não consigo falar, mas sei que vocês me entendem. E, por isso, obrigado."*

FRONTEIRA MINERAÇÃO FRONTEIRA LTDA

VISITE NOSSO SITE  
WWW.MINERACAOFRONTEIRA.COM.BR

### EXPEDIENTE

FRONTEIRA é um informativo da Mineração Fronteira Ltda. que possui periodicidade bimestral, INFORMAÇÕES podem ser obtidas pelo e-mail: administrativo@mineracaofronteira.com.br