



## Editorial

Nesta Segunda edição de nosso *Informativo MPC*, trazemos informações sobre o processo produtivo da brita, as boas novidades para nossos colaboradores, destacamos a necessidade de proteger e cuidar da natureza, e outros assuntos. Nosso jornal está aberto para sua participação, sugira pautas para a próxima edição, indique os assuntos que você gostaria de ver discutidos aqui, este espaço é nosso!

Boa leitura!

*A redação.*

## Palavra do Gestor

É sempre grande a nossa responsabilidade pelo bem estar de todos. E por isso estamos sempre tomando atitudes que visem o bom funcionamento da nossa empresa em todos os seus aspectos. E quando falamos em todos os aspectos, existem três que tratamos como prioridades: a preservação ambiental - que garante a responsabilidade com a natureza; segurança do trabalho - que garante a integridade física de nossos colaboradores; e produção com qualidade - que garante a satisfação de nossos clientes. É interligando estes três aspectos que temos buscado e encontrado a satisfação de pessoas a quem somos ligado diretamente - nossos funcionários e parceiros - e indiretamente através de uma relação comercial, como é o caso de nossos consumidores, a quem dedicamos grande consideração e respeito.



**Jaime Sobral**  
Gerente Administrativo

## O processo produtivo da brita

A brita é o agregado obtido na Pedreira/Mineração, a partir de um processo de desintegração da rocha em partes menores. Vamos compreender como ocorre:

**1-Limpeza e perfuração do solo** - O primeiro passo para a produção da brita é identificar uma jazida rochosa e fazer a limpeza da área, eliminando vegetação e solo que recobre a rocha. Depois, ocorre a perfuração da rocha com ajuda de uma máquina Perfuratriz.

**2 - Explosão** - Dentro dos furos realizados com a perfuratriz são colocados explosivos com quantidades determinadas, com objetivo de obter pedras de diferentes tamanhos. Conhecida como "fogo" a explosão ocorre a partir do acionamento do cordel (pavio), estando a equipe de detonação e os funcionários a uma distância segura. A equipe de detonação é chefiada pelo profissional conhecido como "Cabo de Fogo" ou "Blaster".

**3 - Britagem primária** - Os pedaços de rocha gerados a partir do "fogo" são recolhidos por uma escavadeira e colocado em caçambas que seguem para descarregar as pedras no alimentador do britador primário. Esse britador é composto por duas mandíbulas que trituram a rocha por esmagamento. Essas pedras são transportadas para uma pilha intermediária, a "Pilha Pulmão".

**4 - Rebritagem** - Correias transportadoras levam as pedras da Pilha Pulmão para os rebitadores, que moem a pedra por atrito. Neste processo a brita retida é devolvida ao rebitador várias vezes até que atinja o tamanho desejado.

**5 - Classificação final** - Um conjunto de peneiras vibratórias classifica a brita em diferentes tamanhos. Cada peneira tem uma granulometria definida, tais como 1/2 (12,5mm), 3/8 (9,5mm) 7/8 (22,22mm), entre outros. A brita que passou na peneira cai numa bica e desta é conduzido por um transportador de correia para formação da pilha final do produto. Além da brita, no processo de exploração da rocha obtemos ainda a pedra bruta, a pedra marroada, o pó de pedra e o expurgo.

## Aniversariantes do mês

Setembro



- 15 - Edimir de Jesus
- 23 - Jailton Costa dos Santos
- 24 - Adilson Silva Brandão



Figura 2 - Fluxograma do processo produtivo.



## Vamos falar de segurança!

Existem dois tipos de equipamentos de segurança no trabalho, eles podem ser coletivos ou individuais. Vamos entender a diferença entre eles.

### Equipamento de Proteção Coletiva (E.P.C.)

São equipamentos utilizados para proteção de segurança enquanto um grupo de pessoas realiza determinada tarefa ou atividade. O EPC deve ser usado com prioridade, antecedendo uso do Equipamento de Proteção Individual (EPI). Como exemplos de E.P.C podem ser citados: Enclausuramento acústico de fontes de ruído, proteção de partes móveis de máquinas, sensores em máquinas, barreiras de proteção em máquinas e em situações de risco, corrimão e guarda-corpos, fitas sinalizadoras e antiderrapantes em degraus de escada, piso anti-derrapante, barreiras de proteção contra luminosidade e radiação (solda), isolamento de áreas de risco, sinalizadores de segurança (como placas e cartazes de advertência, ou fitas zebreadas), extintores de incêndio, kit de primeiros socorros.

### Equipamento de Proteção Individual (E.P.I.)

Equipamento de Proteção Individual é todo dispositivo ou meio de uso pessoal destinado a preservar e proteger a integridade física do colaborador durante o exercício do trabalho, contra as consequências resultantes dos acidentes de trabalho e/ou desenvolvimento de doenças ocupacionais. O uso do EPI é obrigatório de acordo com as orientações e sinalizações existentes nas dependências da Empresa. A entrega e a substituição de EPI são efetuadas no Almoarifado mediante requisição, deve ocorrer sempre que apresentarem desgastes naturais da utilização ou forem danificados. Os colaboradores são responsáveis pelo zelo, guarda e conservação de seus EPI's, respondendo pelo eventual desaparecimento e/ou danos causados por descuido, mau uso ou vandalismo. Para a troca, os colaboradores deverão devolver os EPI's usados.

O uso do EPI não significa que o colaborador possa diminuir seus padrões e/ou descumprir os procedimentos de segurança. Devemos sempre lembrar que o EPI não tem a função de eliminar o risco, mas sim de minimizá-los. Vamos refletir a seguinte frase:

**"A Segurança não é o simples ato egoísta de não querer acidentar, mas sobretudo, um ato de solidariedade de não deixar ocorrer acidentes."** (Autor Desconhecido)

Até a próxima!

**Nos preocupamos com você, mas a responsabilidade é de todos**



## Funcionário Destaque!

Boas ações merecem evidência! Neste mês destacamos a iniciativa de nosso funcionário Rubens (Índio) que promoveu uma campanha de solidariedade entre os funcionários da Mineração para doar acessórios de banheiro para o colega Clerisvaldo. Um gesto simples que motivou a participação dos colegas de trabalho. Parabéns Rubens, você é nosso destaque deste mês!



**Wanderlândia Cerqueira**  
Técnica em Segurança do Trabalho

## Mais um benefício para VOCÊ!

A Mineração Pedra do Cavalo agora tem Seguro de Vida e Auxílio Funerário para garantir aos familiares de nossos funcionários toda a assistência necessária em caso de falecimento. O seguro abrange as seguintes condições: Morte por Qualquer Causa, Indenização Especial por Acidente e Invalidez Permanente Total ou Parcial por Acidente. Em caso de falecimento do segurado, a família terá direito aos

benefícios de Assistência Funeral, tais como: Cumprimento das formalidades, transporte, pagamento de taxas referente espaço para velório, sepultamento, ornamentação do local, coroa de flores, transporte dos familiares, cremação.



## Filosofia de Parachoque

**Se ferraduras dessem sorte o burro não puxava a carroça.**



## Responsabilidade sócioambiental



Algumas pessoas pensam que apenas ações de grande extensão protegem a natureza. Isso é um erro, cada pessoa, na execução individual de suas funções, pode se comprometer em cuidar do meio ambiente. Diariamente podemos enumerar várias ações dentro da nossa empresa demonstram responsabilidade

socioambiental, tais como: Catar copos e sacolas plásticas do chão, evitar matar plantas e árvores, não poluir as lagoas que estão no território da empresa, não matar animais em seu habitat natural, não jogar peças e ferramentas de metal no solo, etc. Cabe à consciência de cada funcionário assumir o compromisso com suas funções sem agredir o meio ambiente. E não poderíamos deixar de destacar a atuação de nosso funcionário José Carlos (Zé Boy) que, para além de sua função, está sempre cuidando e protegendo o meio ambiente, limpando os arredores da MPC, cuidando da fauna, plantando e cuidando das árvores e plantas. A nível institucional, a MPC está atenta às medidas de proteção ao meio ambiente e busca junto com seus colaboradores intensificar a responsabilidade socioambiental em todas as atividades desenvolvidas.

**Expediente**

### informativo MPC

Edição e diagramação: Marilene Gonçalves      Revisão e supervisão: Jean Pierre e Jaime Sobral  
Fotografia: Jaime Sobral e Marilene Gonçalves      Colaboração: Wanderlândia Cerqueira

Mineração Pedra do Cavalo - End. Estrada de Acesso a Muritiba, BR 101, KM 204 - Muritiba/Ba  
Tel: (75) 3638-2559 / 3638 2524 - E-mail: mpc.vendas@barbosaebarbosa.com.br