



**Hestia**  
Construções e Empreendimentos Ltda.



**PROGRAMA DE RECICLAGEM**  
RESPEITO PELO MEIO AMBIENTE

**RECICLAGEM - QUALIDADE DE VIDA NA CONSTRUÇÃO**



## PROGRAMA DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PRRS)

- implantado como projeto-piloto no fim de 2002, está na segunda versão, revisado e atualizado;
- surgiu para reduzir a quantidade de entulhos que saíam da obra e de materiais descartáveis levados ao novo lar pelos moradores.

### OBJETIVOS

- reforçar o compromisso de preservação do meio ambiente e da melhoria da qualidade de vida;
- buscar o desperdício zero e a melhor empregabilidade dos materiais e seus resíduos em ações integradas com colaboradores, parceiros, fornecedores e clientes.



-aquisição de moinho e argamasseira ANVI500 para reciclagem da calça;



- aquisição de uma picotadora de papéis;

- realização de treinamento para os trabalhadores da obra;

- promoção de palestras mensais a todos os colaboradores sobre preservação ambiental e reciclagem.

## RECICLAGEM DA CALIÇA (**restos de cimento, blocos cerâmicos e tijolos**):

1. Separação da caliça dos demais entulhos da construção;
2. O material separado é peneirado e dosado;
3. O material é despejado na máquina de moagem para que vire pó;
4. Acrescenta-se água, areia e outros agregados para que a massa ganhe a consistência e a plasticidade desejadas.

**DESTINAÇÃO:** a argamassa é utilizada para execução de alvenaria, revestimento e enchimento de pisos.

## SEPARAÇÃO DE MATERIAIS

- plástico (crystal, misto e PET);
- alumínio (offset, perfil, cabo sem alma e cavaco);
- cobre (mel, misto e sujo);
- papelão (papel de terceira e embalagens);
- papel picotado;
- jornais e revistas;
- sucata (de ferro, especial, de inox, miúda);
- metais (antimônio, metal, chumbo e magnésio);
- vidro
- diversos.

**DESTINAÇÃO:** os materiais são vendidos para indústrias.

**70% dos recursos são depositados num fundo para divisão entre os colaboradores e o restante é destinado para manutenção do sistema .**



## SOCIAL



“O pessoal já era organizado, mas melhorou 100% em questão de limpeza e de conscientização. Depois do programa, comecei a fazer a separação inclusive em casa”.

**Lia Elizete Queiroz Betez, auxiliar financeiro.**

“Comecei a reciclar aqui, porque nas outras empresas não tinha isso. Se todos ajudassem alguns rios não estariam poluídos. A poluição pode complicar nossa saúde”.

**Cícero da Silva Ferreira, servente.**



“A reciclagem está ajudando a tirar do meio ambiente o material que poderia estar poluindo e ao mesmo tempo ajuda na limpeza do canteiro de obras”.

**Geraldo Gomes da Silva, mestre de obras.**



## AMBIENTAL

- 98% dos materiais são reciclados ou reaproveitados;
- estudos estão sendo desenvolvidos para reaproveitamento de madeira suja, cerâmica e gesso.

DE 2002 A 2007

81 toneladas de entulhos reciclados

34 toneladas de calça

47 toneladas de outros materiais

## PREVISÕES PARA 2008

- reduzir a taxa de desperdício para menos de 0,5%;
- implantar o Projeto de Redução do Consumo de Energia Elétrica;
- desenvolver programas de conscientização para Uso Correto e Racional da Água.

A  
C  
A  
B  
A  
M  
E  
N  
T  
O





Avenida Sete de Setembro, 6.517 – Batel - (41) 3243-1333

[www.hestia.com.br](http://www.hestia.com.br) | [comercial@hestia.com.br](mailto:comercial@hestia.com.br)