

## A CGH OURO BRANCO

A **Central Geradora Hidrelétrica CGH OURO BRANCO** aproveita a potência do rio Mourão para gerar 4 MW de energia elétrica, suficiente para atender a 2.300 residências, onde vivem cerca de 11.500 pessoas!

Essa usina tem 10 partes principais: A **barragem**, com 3,50 m de altura, que forma um **reservatório** de 9,21 hectares que alaga somente 6,14 ha nas margens (o resto é o rio atual). Em cima da barragem existe um **vertedouro**, com 68,00 m, por onde as águas das cheias passarão livremente.

Parte das águas do rio serão desviadas por um **canal de adução** com 1.109m até os **condutos forçados** (tubos de aço) por onde as águas chegam na **casa de força**. Ali 2 turbinas extrairão a energia elétrica. Depois todas as águas voltam, pelo **canal de restituição** para o rio Mourão.

Em volta do reservatório haverá uma **Área de Preservação Permanente** de 12,47 ha, formada por várzeas naturais e matas nativas e plantadas.

A energia gerada passará pela **subestação** da Usina e será entregue à Copel, em Peabiru pela **linha de transmissão**.



# LIXO BOM e LIXO RUIM



Tudo o que fazemos produz algum lixo.  
FaZ parte de estar vivo...

*Mas carece produzir tanto lixo?  
Nosso lixo tem que ser sempre ruim?  
Poderia ser bom para o meio ambiente?*

*Será que existe mesmo  
lixo bom e lixo ruim?*

# Que negócio é este, Lixo Bom ?

Vamos pensar um pouco...

- ✚ O que poderia ser um lixo bom ?
- ✚ Lixo que acaba no rio é lixo bom ?
- ✚ E lixo que tem algum valor para outros poderia ser lixo bom?

Tem lixo que pode virar adubo...



← Tem lixo que pode ser reaproveitado, usado para outras finalidades...



E que pode ser transformado em outro produto (reciclado)



Então, para virar lixo bom, tem que ser cuidado: preparado para ser adubo, guardado para ser usado de outra forma, doado ou vendido para que seja transformado em outros produtos.

Mas o melhor é nem produzir lixo, por exemplo, quando comemos alface ou uma fruta, ou andamos de bicicleta, e até quando organizamos nossas coisas para que não se estraguem.

# E Lixo Ruim?

É o lixo mal cuidado, que vai afetar a saúde, a segurança, o bem-estar de pessoas e animais, que causa prejuízos e problemas para as pessoas e para todo mundo

**Lixo bom é lixo ruim quando:**

- Não serve como adubo, mas cria ratos, baratas, moscas;
- Perde a condição de ser usado para outras finalidades;
- Não vira outros produtos mas vai entupir boeiros, poluir as águas, encher os aterros da Prefeitura;
- Não foi devidamente cuidado e acabou causando o mal.

**Existe lixo que sempre é perigoso, por exemplo:**

- Restos de remédios e de curativos;
- Embalagens de produtos tóxicos;
- Estopas sujas com óleos e graxas;
- Restos de produtos que causam corrosão;
- Rejeitos que podem provocar doenças graves...

Todo lixo precisa ser bem cuidado  
Depende de nós se o lixo será bom ou lixo ruim.

*Na Obra da CGH Ouro Branco*

*Aqui separamos nossos resíduos nos coletores seletivos e nas baixas de resíduos, usando as cores certas de cada tipo de resíduo.*

*Você sabe identifica-los?*

