



Digite um termo que deseja encontrar

Buscar

16/05/2007



## Vale implanta novo sistema de tratamento de esgoto em Carajás

A área industrial das minas de ferro de Carajás conta agora com uma moderna Estação de Tratamento de Esgoto (ETE). Substituindo as lagoas a céu aberto (sistema já considerado antiquado) pela nova ETE, a Companhia Vale do Rio Doce (CVRD) dá mais uma demonstração de seu compromisso com a responsabilidade ambiental, pois, o novo sistema oferece inúmeras vantagens, dentre as quais está a redução de áreas destinadas ao tratamento de efluentes, que passam a ser acondicionados em tanques hermeticamente fechados, eliminando odores e devolvendo ao meio ambiente água tratada de forma ambientalmente correta.

Segundo Bruno Falci, gerente de Engenharia da CVRD, "Carajás é a primeira unidade da CVRD a implantar o chamado sistema Biológico de Lodo Ativado, onde bactérias atuam na decomposição dos materiais provenientes de banheiros e refeitórios (exceto gordura) e produzem o lodo, um subproduto que pode ser utilizado como adubo no caso de reflorestamento". Porém, as vantagens não param por aqui. Na substituição da antiga unidade, que compreendia uma área de 5.000 m<sup>2</sup>, foram utilizados apenas 400 m<sup>2</sup>, uma redução de mais de mil por cento de área utilizada. A nova estação também possui ampla capacidade de tratamento equivalendo a um público de cinco mil pessoas com uma vazão de 7,86 m<sup>3</sup> por hora.

O Núcleo Urbano de Carajás também contará com a nova tecnologia. A meta é substituir, até o fim do mês de maio, suas três lagoas a céu aberto. A estação será suficiente para tratar 15,7 m<sup>3</sup> de esgoto por hora, quantidade gerada por 10 mil pessoas. Já a área de degradação será reduzida de 6.000 m<sup>2</sup> para 200 m<sup>2</sup>. Euler Ronny dos Santos, gerente de Serviços e Administração de Núcleos da Vale, avalia que "ao optar pela substituição de um sistema convencional por outro de alta tecnologia, a CVRD demonstra seu compromisso com a qualidade, eficiência e, sobretudo, com o meio ambiente".

### Palestra

Esta semana, Ângelo Monteiro de Barros, vice-presidente da Fundação Bio-Rio (ligada à Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ) e responsável pela implantação do novo sistema, fez uma palestra de apresentação da nova ETE a empregados da CVRD, que contou com a presença do secretário de Obras de Parauapebas, Flávio Soares, e do chefe de gabinete da Prefeitura, João Fontana. "Aceitar o convite da Vale, foi uma boa oportunidade para conhecer novas tecnologias, principalmente quando buscamos melhorar a qualidade de vida da comunidade de Parauapebas", avaliou o secretário de Obras.

### Mais informações



#### Carmem Oliveira

carmem.oliveira@vale.com

Belém

+55 (91) 3215-2460

#### Nádia Farias

nadia.farias@vale.com

Parauapebas

+55 (94) 3327-4763

#### Tami Kondo

tami.kondo@vale.com

Marabá

+55 (94) 3327-4763

