

A108295

POR SER BIODEGRADÁVEL E INOFENSIVO AO SER HUMANO, O PRODUTO RECEBEU A CERTIFICAÇÃO ISO 14001

# Vale do Rio Doce lança nova tecnologia contra a poluição do ar

O supressor de pó pretende eliminar a poeira do manuseio das pelotas de minério

## JUSSARA BAPTISTA

Moradores de Grande Vitória vão conhecer hoje a nova tecnologia da Companhia Vale do Rio Doce contra a poluição atmosférica. O equipamento, chamado de supressor de pó, pretende eliminar a poeira resultante do manuseio das pelotas de minério. A visita da comunidade acontece às 10 horas, no Par-

que Botânico Vale do Rio Doce, em Tubarão.

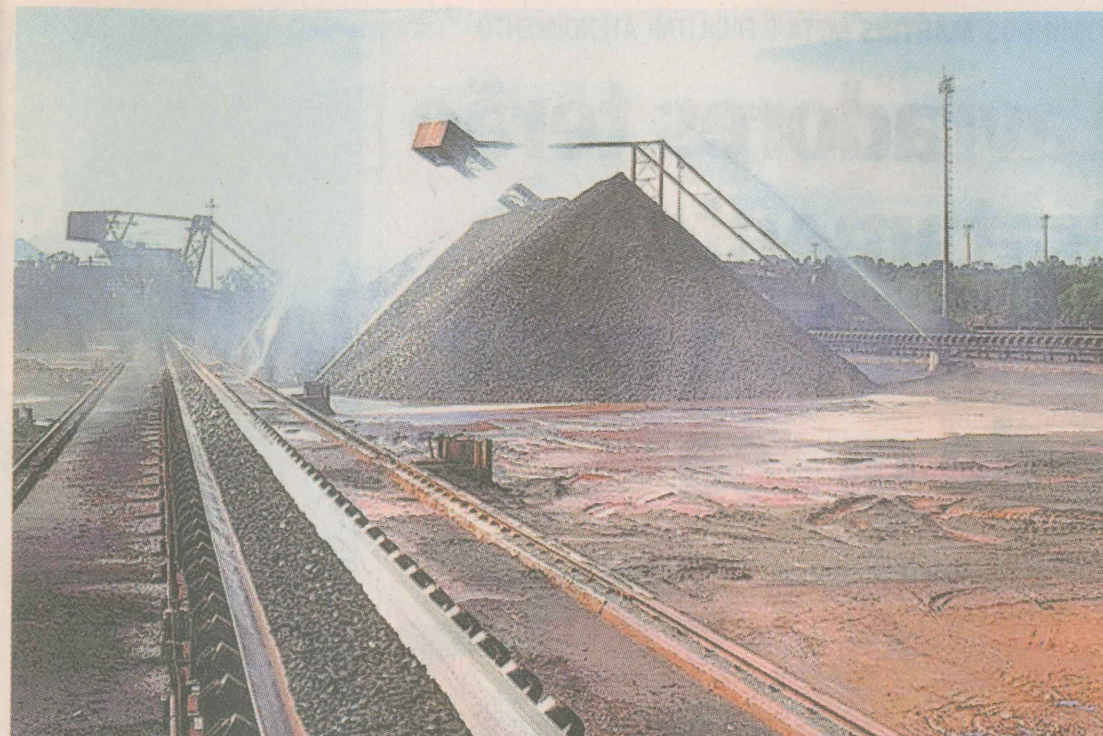
De acordo com o analista ambiental da Gerência de Meio Ambiente da Vale, Austregesilo Guimarães, a tecnologia, desenvolvida nos últimos dois anos, consiste em aspergir (borrifar com líquido) um produto com base em parafina e com consistência viscosa sobre o minério de

ferro nas operações de transferência das pelotas nas correias, na formação de pilhas e no carregamento dos navios.

O produto envolve as pelotas com uma película plástica, reduzindo, dessa forma, a quantidade de partículas, levadas pelo vento.

A empresa investiu R\$ 4 milhões no desenvolvimento do sistema, incluindo testes e o processo de instalação da nova tecnologia. A operação do equipamento despenderá mais R\$ 10 milhões anualmente.

Antes da instalação do equi-



**SUPRESSOR.** A tecnologia consiste em borrifar um líquido viscoso sobre o minério de ferro. FOTO: DIVULGAÇÃO

pamento, o controle de poeira era feito por aspersão de água, com algumas desvantagens. Uma delas, por exemplo, era o fato da água evaporar e interferir na qualidade da pelota. Outro problema era que o aumento do teor de umidade das pelotas desagradava os clientes.

**Qualidade.** De acordo com

Guimarães, a qualidade do ar da Grande Vitória será monitorada, nos próximos três meses, para se comprovar a eficácia do equipamento. "Já verificamos uma redução grande nos testes", disse.

Além da redução da poluição atmosférica, haverá uma economia anual de 125 mil metros cúbicos de água, o suficiente para abastecer

350 famílias por ano. Isso porque o controle de poeira no manuseio de pelotas era feito, até o momento, por aspersão de água.

O supressor foi desenvolvido em parceria com o laboratório GeBetz, do grupo General Electric. Por ser biodegradável e inofensivo ao ser humano, o produto já recebeu a certificação ISO 14001.