



Digite um termo que deseja encontrar

Buscar

18/11/2009



## VSE doa turbina a gás ao Instituto Tecnológico de Aeronáutica

A Vale Soluções em Energia (VSE) doa hoje, dia 18 de novembro, ao Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), em São José dos Campos (SP), o primeiro protótipo de turbina a gás desenvolvido no Brasil, a TVSE1000. A TVSE1000 será a primeira turbina para geração de energia limpa desenvolvida pela VSE em parceria com o Instituto. O investimento para o desenvolvimento do protótipo foi de R\$ 1,7 milhão.

Além da doação do equipamento, a VSE assina convênio com ITA para a criação de um curso de mestrado em turbinas, que contará inicialmente com 20 bolsas financiadas pela empresa. Será entregue ainda o projeto arquitetônico de duplicação das instalações do ITA, patrocinado e custeado pela VSE.

A duplicação das instalações possibilitará dobrar a capacidade de formação de engenheiros no ITA, dos atuais 120 para 240 alunos por ano. O projeto prevê ainda a reforma completa das instalações e laboratórios do Instituto. Esta iniciativa abre caminho para que o ITA receba financiamentos de empresas e instituições para a execução das obras físicas, estimadas em R\$ 50 milhões. "A VSE vem contribuindo, desta forma, para o desenvolvimento tecnológico do país, com o objetivo de obter capacitação e independência tecnológica na área de geração de energia", destaca James Pessoa, diretor-presidente da VSE.

A turbina a gás tem capacidade para gerar 1000 kW, energia suficiente para atender a uma cidade de 3 a 4 mil pessoas, e pode emitir, dependendo da faixa de potência, de 15% a 40% menos poluentes que uma turbina movida a diesel, usada em termelétricas.

### VSE

A Vale Soluções em Energia foi criada em dezembro de 2007, por meio de uma associação entre a Vale e o BNDES. O objetivo é desenvolver programas na área de geração de energia, com ênfase em processos de geração ambientalmente sustentáveis e no uso de fontes energéticas renováveis.

Para viabilizar a execução dos programas, foi criado o Centro de Tecnologia da VSE, instalado no Parque Tecnológico de São José dos Campos. Desde a assinatura do contrato de parceria entre a Vale e o BNDES, já foram aplicados R\$ 320 milhões na estruturação da empresa e em seus programas tecnológicos.

Mais informações

