



Digite um termo que deseja encontrar

Buscar

15/06/2011



Vale realiza workshop internacional para discutir linhas de pesquisa na área de energia

Cerca de 40 pesquisadores do Brasil e do exterior estarão reunidos, entre quinta (16) e sexta (17), no Rio de Janeiro, para discutir o futuro da geração e conservação da energia no país e no mundo. O grupo foi convidado pelo Instituto Tecnológico Vale (ITV) para participar de workshop internacional, cuja discussão vai ajudar na definição das linhas de pesquisa da unidade que o instituto está construindo em São José dos Campos (SP). O encontro também servirá para identificação de futuras cooperações do ITV com a comunidade científica.

Os debates vão abordar os seguintes temas: Bioenergia; Solar, Geotérmica e Eólica; Células a Combustível e Hidrogênio; Ondas, Marés e Correntes; Conservação e Eficiência Energética; Armazenagem, Transmissão e Conservação; Planejamento Energético; Combustíveis Fósseis e Energia Nuclear.

"O resultado final visa contribuir para o avanço e consolidação das discussões em torno da diversificação do uso de energia no país e no mundo, contemplando a criação de novos mercados e fomento à pesquisa e inovação ao longo de toda a cadeia produtiva", afirma o diretor-presidente do ITV, Luiz Mello.

ITV

O Instituto Tecnológico Vale é uma instituição sem fins lucrativos, concebido pela Vale. Sua missão é criar opções de futuro por meio de pesquisa científica e desenvolvimento de tecnologias de forma a expandir o conhecimento e a fronteira dos negócios da Vale de maneira sustentável.

Até 2013, o instituto vai investir cerca de R\$ 500 milhões na construção de três centros de pesquisa no país: um em Belém (PA), especializado em desenvolvimento sustentável; outro em Ouro Preto (MG), dedicado à mineração; e o terceiro, em São José dos Campos (SP), que vai pesquisar temas ligados à área de energia. Cada centro vai empregar cerca de 300 pessoas, das quais 50 pesquisadores com doutorado e pós-doutorado.

Desde que foi lançado, em 2009, até agora o ITV já distribuiu mais de 100 bolsas de mestrado e doutorado. Recentemente, o Instituto fechou um convênio com o CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) para oferecer bolsas de pós-graduação a moçambicanos em universidades brasileiras, além de convênios com o MIT (Massachusetts Institute of Technology) e com a EPFL (École Polytechnique Fédérale de Lausanne), da Suíça.

Outra ação inédita foi a parceria com as Fundações de Amparo a Pesquisa dos estados de Minas Gerais, São Paulo e Pará, no valor de R\$ 120 milhões, para fomento de projetos de pesquisa científica e tecnológica nas áreas de mineração, energia, ecoeficiência e biodiversidade e processos ferrosos para siderurgia. É a maior parceria do setor privado com órgãos públicos de fomento do país.

Com a iniciativa, a Vale pretende ampliar a produção de pesquisas científicas e o desenvolvimento econômico de base tecnológica no país, além de gerar e difundir novos conhecimentos para o desenvolvimento socioeconômico, ambiental e para a cadeia da mineração no Brasil.

Mais informações

