



Digite um termo que deseja encontrar

Buscar



05/06/2014



## Vale e Capes premiam pesquisas ligadas à sustentabilidade

*Segunda edição do Prêmio Vale-Capes de Ciência e Sustentabilidade recebeu 110 teses de Doutorado e Mestrado de todo o Brasil*

A Vale e a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), do Ministério da Educação, realizaram na última quinta-feira, 5/6, Dia Mundial do Meio Ambiente, a cerimônia de entrega do Prêmio Vale-Capes de Ciência e Sustentabilidade.

Lançado em 2012 durante a conferência Rio+20, o Vale-Capes está na sua segunda edição e é uma homenagem a estudantes que pensam em soluções e processos inovadores dentro das universidades brasileiras.

O evento reuniu na sede da Vale, no centro do Rio, os oito vencedores das quatro categorias do prêmio: Redução do consumo de água e energia; Redução de gases do efeito estufa (GEE); Aproveitamento, reaproveitamento e reciclagem de resíduos e/ou rejeitos; Tecnologia socioambiental com ênfase no combate à pobreza. Ao todo, foram 110 trabalhos inscritos, sendo 77 dissertações de mestrado e 33 teses de doutorado defendidas em 2013. Além dos oito premiados, sete pesquisadores - três de Doutorado e quatro de Mestrado - receberam certificado de menção honrosa.

*Emissões de gases do efeito estufa em canaviais são menores do que as estimativas, diz pesquisadora que recebeu o prêmio Vale-Capes*

O vencedor do Prêmio Vale-Capes de Ciência e Sustentabilidade de Tese de Doutorado receberá R\$ 15 mil e uma bolsa para realização de estágio pós-doutoral de até três anos em instituição nacional, podendo converter em um ano fora do país em uma instituição de notória excelência na área de conhecimento do premiado. Já o ganhador de Dissertação de Mestrado receberá R\$ 10 mil e uma bolsa para realização de doutorado em instituição nacional de até quatro anos. Os orientadores também serão prestigiados, recebendo auxílio equivalente a uma participação em congresso nacional e internacional, relacionado à área temática da tese. No caso de mestrado, o orientador vai receber R\$ 3 mil e o de doutorado, US\$ 3 mil.

Os critérios avaliados foram originalidade do trabalho e relevância para o desenvolvimento científico, tecnológico, cultural, social e de inovação. A comissão julgadora foi formada por pesquisadores indicados pela Vale e pela Capes.

"O prêmio busca incentivar a produção de trabalhos de pesquisas que podem gerar resultados práticos no futuro para reduzir nosso impacto no meio ambiente. Além do incentivo aos jovens pesquisadores para que prossigam na busca de inovação e novas tecnologias, ele está perfeitamente alinhado com o compromisso da empresa de trabalhar em um mundo com novos valores", afirma o gerente de Parcerias e Recursos da Vale, Sandoval Carneiro.

Para o presidente da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), Jorge Almeida Guimarães, o Vale-Capes é resultado de "um esforço conjunto" entre a Capes e a Vale com o objetivo de "formar quadros qualificados em face do desenvolvimento do país".

As instituições de ensino de São Paulo tiveram o maior número de inscritos: 37 trabalhos no total. O Rio Grande do Sul foi o segundo colocado, com 20 trabalhos, seguido de Minas Gerais, com 14, e Rio de Janeiro, 12. Quase 40% das inscrições no prêmio (42 trabalhos) foram relativas às pesquisas voltadas para o tema II, "Aproveitamento, Reaproveitamento e Reciclagem de Resíduos e/ou Rejeitos", seguida pelo tema I, Processos Eficientes para a Redução do Consumo de Água e Energia", com 32 inscrições. O tema III, Redução de Gases do Efeito Estufa (GEE), contou com 21 trabalhos e o Tema IV, Tecnologias Socioambientais, com Ênfase no Combate à Pobreza, com 15.

### **Conheça os oito vencedores do Prêmio Vale-Capes:**

#### **Tema I - Processos Eficientes para Redução do Consumo de Água e de Energia:**

##### **Doutorado**

Autor: Dariano Krummenauer

Trabalho: Otimização do manejo para o cultivo do camarão-branco *Litopenaeus vannamei* em sistemas de estufas com bioflocos

Instituição: Universidade Federal do Rio Grande -(UFRG)

##### **Mestrado**

Autor: Carolina Gil Marcelino

Trabalho: Otimização de um Sistema de Controle Conjunto de Geração de Energia Hidrelétrica com o emprego de Inteligência Computacional

Instituição: Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG)

#### **Tema II - Aproveitamento, Reaproveitamento e Reciclagem de Resíduos e/ou Rejeitos:**

##### **Doutorado**

Autor: João Paulo Bassin

Trabalho: Remoção biológica de nutrientes em sistemas compactos e estudo da diversidade microbiana por técnicas de biologia molecular

Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

### **Mestrado**

Autora: Bernardo Alves Cinelli

Trabalho: Produção de etanol a partir da fermentação simultânea à hidrólise do amido granular de resíduo agroindustrial

Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

### **Tema III - Redução de Gases do Efeito Estufa (GEE)**

#### **Doutorado**

Autora: Livia Seno Ferreira

Trabalho: Utilização do dióxido de carbono proveniente de fermentação alcoólica no cultivo de Spirulina (Arthrospira) platensis utilizando simultaneamente nitrato de sódio e sulfato de amônio como fontes de nitrogênio.

Instituição: Universidade de São Paulo (USP)

#### **Mestrado**

Autor: Luciana do Carmo Zotelli

Trabalho: Palha e vinhaça: emissões de CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O e CH<sub>4</sub> em solo com cana-de-açúcar

Instituição: Instituto Agrônomo de Campinas (IAC)

### **Tema IV - Tecnologias Socioambientais, com Ênfase no Combate à Pobreza**

#### **Doutorado**

Autor: Hirdan Katarina de Medeiros Costa

Trabalho: O princípio da justiça intra e intergeracional como elemento na destinação das rendas de hidrocarbonetos: temática energética crítica na análise institucional brasileira

Instituição: Universidade de São Paulo (USP)

#### **Mestrado**

Autora: João Paulo Reis Costa

Trabalho: Escola Família Agrícola de Santa Cruz do Sul - EFASC: uma contribuição ao desenvolvimento da região do Vale do Rio Pardo a partir da pedagogia da alternância

Instituição: Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC)

Mais informações

