

Abertas inscrições para o

PRÊMIO JOVEM CIENTISTA

por Redação Ccom/ Cláudia Bezerra

A Edição 2009 do XXIV Prêmio Jovem Cientista está com inscrições abertas até o dia 30 de junho de 2010, nas categorias: Graduado, Estudante de Ensino Superior, Estudante de Ensino Médio, Orientador e Mérito Institucional. O tema do concurso será *Energia e Meio Ambiente - Soluções para o futuro*.

Durante o prêmio, será oferecida ainda Menção Honrosa para um pesquisador com título de doutor que se destaque por sua trajetória na área relacionada ao tema do concurso.

Os estudantes de ensino médio podem escolher uma das seguintes

áreas temáticas: Energia - geração e uso; Fontes renováveis, não renováveis e geração de energia; Desenvolvimento humano e uso de energia; Impactos ambientais da geração e do uso de energia; Poluentes e a camada de ozônio; Geração de energia e impactos sobre o ambiente e a biodiversidade; Impactos sociais da geração e do uso de energia; Soluções - sustentabilidade e energia; Exploração sustentável dos recursos energéticos; Geração de energia elétrica e ambiente; Controle da emissão de poluentes; Tecnologias energéticas sustentáveis aplicadas ao campo e às

cidades e Mudanças de hábitos e de padrões de desenvolvimento.

Para os alunos de ensino superior e os graduados, os tópicos para nortear os trabalhos de pesquisa são: Fontes Alternativas de energias não poluentes; Exploração Racional de recursos energéticos; Impacto socioambiental da geração de energia hidrelétrica e da produção de biocombustíveis; Controle da emissão de poluentes e efeito estufa no setor energético; Edificações inteligentes; Eficiência das diferentes fontes de energia; Uso de sistemas isolados para geração de energia elétrica; Ampliação e eficiência do uso de fontes renováveis de energia; Produção sustentável de biodiesel; Tecnologias energéticas apropriadas a pequenos produtores rurais e Impactos da geração de energia sobre os recursos biológicos e a biodiversidade.

Na categoria graduado, os vencedores receberão R\$ 20 mil (1º lugar); R\$ 15 mil (2º lugar) e R\$ 10 mil (3º lugar). Para estudantes de ensino superior, os valores são de R\$ 10 mil para o 1º lugar, R\$ 8.500 para o 2º lugar e R\$ 7 mil para o 3º lugar.

Estudantes do ensino médio classificados em 1º, 2º e 3º lugares receberão um computador e uma impressora cada um. Essa mesma premiação será dada aos orientadores e às escolas dos três alunos vencedores.

Suas ideias podem reconciliar energia e meio ambiente.



TEMA: ENERGIA
E MEIO AMBIENTE -
SOLUÇÕES PARA
O FUTURO

INSCREVA-SE

www.jovemcientista.cnpq.br