



CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO FOCO DO PRÊMIO PÉTER MURÁNYI 2024: OS VENCEDORES

Nesta 22ª edição do Prêmio Péter Murányi, foram avaliados 144 trabalhos, indicados por 107 Instituições oriundas de 22 estados do Brasil e do Distrito Federal. A ordem dos vencedores foi definida dia 22 de fevereiro de 2024, por um Júri composto por quase 60 representantes de instituições nacionais ligadas à área de Ciência e Tecnologia, integrantes de Universidades Federais, Estaduais e privadas, personalidades e membros da sociedade.

Para Vera Murányi Kiss, presidente da Fundação Péter Murányi, entidade promotora do prêmio, o resultado da votação ressalta a importância do investimento em Ciência e Tecnologia, seja ela como atividade meio ou como atividade fim, onde a inovação aplicada pode trazer muitos resultados, qualitativos e quantitativos, com contribuições significativas para soluções de desafios da atualidade, através do uso de reconhecida tecnologia de ponta. “É sempre gratificante ver a Fundação premiando trabalhos que se traduzem em produtos ou serviços inovadores que melhoram, na prática, a qualidade de vida de muitas pessoas. Esta emoção se renova a cada ano, mesmo com a alternância das áreas: Ciência & Tecnologia, Alimentação, Educação e Saúde.”, afirma.

FINALISTAS PPM 2024

1º colocado - Vencedor

Título: Nanoscópio: a Ciência e a Tecnologia Ampliando a Realidade.

Instituição Indicadora: Universidade Federal de Minas Gerais

Autores: Ado Jorio de Vasconcelos, Luiz Gustavo de Oliveira Lopes Cançado, Cassiano Rabelo e Silva, Hudson Luiz Silva de Miranda, Thiago de Lourenço e Vasconcelos e Márcia Dias Diniz Costa

Síntese: Este trabalho teve como foco o desenvolvimento, produção e comercialização de um equipamento científico e metrológico tecnologicamente avançado para caracterização da matéria na nanoescala. É uma plataforma de pesquisa que possibilitará o crescimento da indústria brasileira de nanotecnologia.

2º colocado

Título: Reator sustentável, constituído por elétrodos de óxidos metálicos e células solares, para aplicações na descontaminação de água ou conversão de CO₂ utilizando energia solar

Instituição Indicadora: Universidade Estadual de Campinas

Autores: Claudia Longo, Jessyca Ferreira de Medeiros, Caio Guilherme Pereira dos Santos, Jéssica Costa Alvim, Leonardo Carvalho Soares e Miguel Tayar Galante

Síntese: Reator constituído por semicondutores que funciona utilizando energia solar e pode ser usado para descontaminação de água ou para conversão de CO₂ em álcoois. A principal inovação inclui o desenvolvimento de um eletrodo de difusão gasosa (GDE) fotoativo, contendo óxidos metálicos semicondutores que atuam como fotocatalisadores e promovem reações químicas de interesse sob irradiação.

3º colocado

Título: Tecnologias para Redução da Evasão Escolar

Instituição Indicadora: Universidade Federal do Sul da Bahia

Autores: Leonardo da Silva Souza

Síntese: Desenvolvimento de uma solução de baixo custo para redução da evasão escolar que possibilite: Identificar estudantes em situação de abandono; Acompanhar em tempo real a evasão com vários níveis de precisão; Mapear e gerar histórico dos motivos da evasão; e Comunicar com estudantes em risco de evasão.

Sobre a Fundação Péter Murányi:

Idealizada pelo empresário húngaro Péter Murányi e concretizada pela família em 1999, em 2024 a Fundação Péter Murányi está celebrando 25 anos, marcados por 22 edições dos prêmios. Entidade privada sem fins lucrativos, que a principal finalidade é promover anualmente a concessão de Prêmio destinado a pessoa física, que mais tenha se destacado na descoberta ou progresso científico, que beneficie o desenvolvimento e bem-estar das populações situadas abaixo do paralelo 20 de latitude norte, especialmente o Brasil.

Sobre o Prêmio Péter Murányi:

O Prêmio é realizado anualmente, com temas que se alternam a cada edição: Ciência & Tecnologia, Saúde, Alimentação e Educação. Cada área é revisitada a cada quatro anos. O valor total entregue é de R\$ 250 mil, divididos entre o vencedor (R\$ 200 mil), o segundo colocado (R\$ 30 mil) e o terceiro (R\$ 20 mil). O evento e cerimônia de entrega dos prêmios ocorrerá em 25 de abril de 2024. A iniciativa conta com o apoio das seguintes entidades: **ABC** (Academia Brasileira de Ciências); **Aciesp** (Academia de Ciências do Estado de São Paulo); **Anpei** (Associação Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento das Empresas Inovadoras); **Capes** (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior); **CIEE** (Centro de Integração Empresa-Escola); **CNPq** (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico); **Fapesp** (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo); e **SBPC** (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência). Desde 2002 foram concedidos R\$ 3.900 milhões em prêmios, tendo sido avaliados 2.184 trabalhos e cadastradas 1238 Instituições Indicadoras.

Mais informações podem ser obtidas visitando em nosso site: www.fundacaopetermuranyi.org.br

ATENDIMENTO À IMPRENSA:

imprensa@fundacaopetermuranyi.org.br

+55 11 99621-6846 / 95022-6541

