

Home > Maringá

UEM: Pesquisas com bitucas de cigarro e casca de pinhão concorrem a prêmios

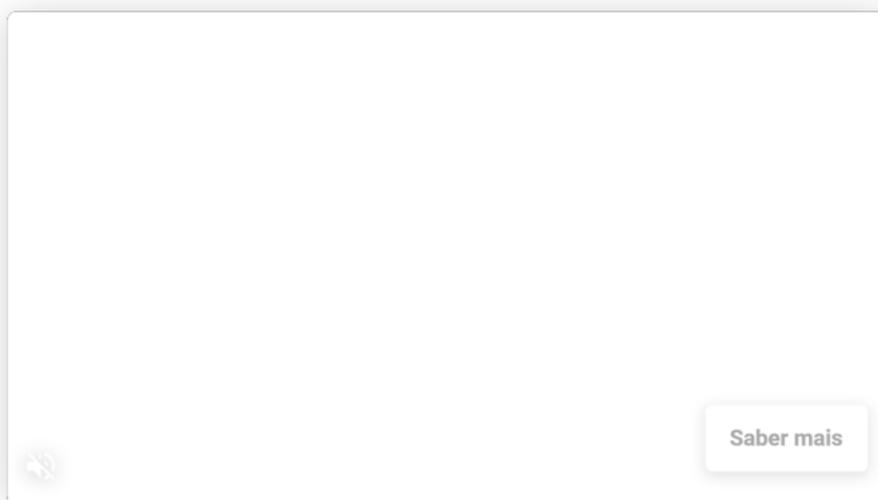
Ambos os trabalhos foram desenvolvidos pelo grupo Rinaldi Research Group, do Departamento de Química

Por **O Fato Redação** — 28/09/2024 em Maringá



As pesquisas “**Hidrocarvão ativado produzido a partir de bitucas de cigarro**” e “Remoção Aprimorada de Bisfenol A Usando Hidrocarvões Derivados de Casca de Pinheiro: Mecanismos de Adsorção e Reutilização” estão concorrendo ao Prêmio Impactos Positivos 2024 e ao 22º Troféu Seriema – Prêmio Crea de Meio Ambiente, respectivamente.

Ambas são desenvolvidas pelo grupo de pesquisa Rinaldi Research Group, liderado pelo professor Andrelson Wellington Rinaldi, do Departamento de Química (DQI) da Universidade Estadual de Maringá (UEM), e têm como um dos autores o acadêmico do curso de Química (licenciatura), Rogério Dos Santos Maniezzo.



A primeira pesquisa consiste em converter bitucas de cigarro, um poluente que não possui uma política assertiva de descarte, em um material poroso que pode ser utilizado no tratamento de água e efluentes. O processo é mais barato do que o método convencional de obtenção de carvão ativado, que se dá pela pirólise.

Já a segunda pesquisa trata-se do uso da casca do pinhão no desenvolvimento de um material adsorvente de bisfenol A (BPA), ou seja, com propriedade de fixá-lo e removê-lo. É um material que pode ser empregado em sistemas de purificação da água. Para Maniezzo, o trabalho é uma importante alternativa no tratamento de águas, oferece uma solução para o descarte de cascas de pinhão e agrega valor a elas.

Os demais pesquisadores envolvidos são: Andrelson Wellington Rinaldi; Hugo Henrique Carline de Lima; Marcos Rogério Guilherme; Maria Eugênia Grego Llop; Murilo Pereira Moisés; Pedro Augusto Arroyo e Vanderly Janeiro.

Prêmio Impactos Positivos

Com patrocínio do Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae), o prêmio tem o objetivo de destacar iniciativas que fazem a diferença e que geram transformações positivas na sociedade e no meio ambiente.

Na primeira fase, que ocorre até 6 de outubro, todos os inscritos passam por uma votação popular. Na

Para votar na pesquisa da UEM, [acesse este link](#).

Prêmio Crea

Considerado o Oscar da Sustentabilidade, o prêmio busca reconhecer trabalhos que, por meio de ações, promovam a conscientização ambiental. Dividido em sete categorias, a pesquisa concorre na categoria Produção Acadêmica, com outros dois finalistas. Os vencedores serão anunciados em solenidade no mês de novembro.

A premiação é realizada pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás (Crea-GO), com apoio do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (Confea) e Caixa de Assistência dos Profissionais do Crea – Mútua.

Para outras informações, acesse o [site do Crea](#).

ASC\UEM

Tags: [BITUCA DE CIGARROS](#) [pesquisa](#) [pinhão](#) [química](#) [uem](#) [UNIVERSRRIDADE ESTADUA DE MARING](#)

 Compartilhar

 Tweet

 Enviar



Notícias **Relacionadas**



UEM: Paraná Faz Ciência deve receber 35 mil participantes

POR O FATO REDAÇÃO © 27/09/2024

A movimentação no câmpus sede da Universidade Estadual de Maringá (UEM) aumentou nas últimas semanas. O motivo é que falta...

READ MORE

- ▶ Festival paralímpico da UEM reunirá mais de 1.200 pessoas no câmpus de Ivaiporã
- ▶ Observatório do Vaticano lança obra sobre eternidade entre o espaço e o tempo
- ▶ UEM anuncia cronograma e novos cursos para Vestibular de Verão e PAS
- ▶ UEM: Começam as inscrições para vagas remanescentes do Vestibular EaD 2024
- ▶ UEM marca presença na FLIM
- ▶ CENSO: Quase 200 mil pessoas vivem em domicílios improvisados
- ▶ UEM desenvolve aplicativo para auxiliar Sesa no controle de arboviroses
- ▶ Festival Internacional de Corais começa nesta quarta (04) em Maringá



POMODORO COMUNICAÇÃO SOCIAL – LEONEL GROUP LTDA

Portal de Notícias e Web tv O FATO MARINGÁ

CNPJ 27.518.807/0001-77

Avenida Carlos Gomes, 146 – Sobreloja – Zona 5

CEP – 87.015-200 – Maringá – Paraná

Telefone (44) 9 9713 0030

Redação:

Editor Chefe: José Carlos Leonel – MTBE 0011979/PR

Ligiane Ciola: Jornalista Responsável – MTBE – 30014

