

# UEM conquista 15 cartas-patente e já soma 82 pedidos junto ao INPI

**A pesquisa mais recente é sobre associação de herbicidas no controle de plantas daninhas resistentes ao glifosato, que se tornou problema para a agricultura e agropecuária**

Publicação  
14/02/2022 - 12:32

Editoria  
**Ensino Superior (/Editoria/Ensino-Superior)**



UEM conquista 15 cartas-patente em 2021  
Foto: UEM

A Universidade Estadual de Maringá (UEM) conquistou 15 cartas-patente em inovação tecnológica e pediu outras 12, no ano passado. Com isso, o Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) da instituição soma 82 depósitos (pedidos) protocolados junto ao Instituto Nacional de Propriedade Intelectual (INPI).

As patentes obtidas em 2021 possibilitam a exploração e até a terceirização de tecnologia, invenção ou processo. A conquista mais recente ocorreu em 14 de dezembro e pode impactar as áreas agrícola e agropecuária. A pesquisa foi

desenvolvida pela UEM e a empresa Basf estabeleceu associação de herbicidas para espécies resistentes ao glifosato.

- **UEM lança site internacional em inglês, espanhol e português < <https://www.aen.pr.gov.br/Noticia/UEM-lanca-site-internacional-em-ingles-espanhol-e-portugues> >**

O composto químico é usado para controlar plantas daninhas, tanto de folhas largas quanto as estreitas e que competem com as culturas. Mais especificamente, poderá ser aplicado em áreas industriais, rodovias e ferrovias, terrenos baldios e em áreas não cultiváveis.

A invenção se encontra parcialmente desenvolvida, podendo ser levada ao mercado com um investimento razoável. O estudo revela que as associações de herbicidas testadas mostraram resultados superiores às opções existentes para o controle de plantas daninhas resistentes ao glifosato.

O controle de *Digitaria insularis* e *Conyza ssp* resistentes a glifosato, com as novas associações, se apresentou uma opção eficiente e decisiva para solução deste grande problema na agricultura e agropecuária.

Os inventores são os pesquisadores Jamil Constantin (UEM), Rubem Silvério de Oliveira Jr. (UEM), Rafael Brugnera Belani (BASF), Herman Oscar Ghiglione (BASF), Sérgio Zambon (BASF), Everson Pedro Zeny (BASF) e Denis Fernando Biffe (UEM).

A invenção patenteada leva o título de “Associações de herbicidas em *Digitaria insularis* e *Conyza ssp* resistentes a glifosato: controle de plantas daninhas e seletividade para a soja”.

- **Unioeste inaugura centro de pesquisas com 32 laboratórios em Marechal Cândido Rondon < <https://www.aen.pr.gov.br/Noticia/Unioeste-inaugura-centro-de-pesquisas-com-32-laboratorios-em-Marechal-Candido-Rondon> >**

**PORTFÓLIO** - Lançado em outubro de 2021, o Portfólio de tecnologias é um material impresso, com 147 páginas coloridas, descrevendo em detalhes as cartas-patente concedidas pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) à UEM, em toda a sua história, das quais 31 foram obtidas de 2018 a 2021.

**NÚCLEO** - O Núcleo de Inovação Tecnológica da Universidade Estadual de Maringá (NIT) foi criado em 2008, ligado à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PPG), com a finalidade de gerir a política institucional de inovação e propriedade intelectual.

O setor fomenta a inserção da UEM no processo de inovação nacional ao colaborar para o desenvolvimento sustentável, a geração de riqueza e a melhoria da qualidade de vida da população com base na inovação. Promove a proteção do conhecimento gerado na instituição e viabiliza a interação dela com o setor produtivo com vistas a propiciar a transferência de tecnologias, ao contribuir com o desenvolvimento tecnológico e social do País.

## GALERIA DE IMAGENS



[\(/sites/default/arquivos\\_restritos/files/imagem/2022-02/5\\_1.jpg\)](/sites/default/arquivos_restritos/files/imagem/2022-02/5_1.jpg)

UEM conquista 15 cartas-patente em 2021

Foto: UEM

[Download em alta resolução](#)

[\(/sites/default/arquivos\\_restritos/files/imagem/2022-02/5\\_1.jpg\)](/sites/default/arquivos_restritos/files/imagem/2022-02/5_1.jpg)

**Serviços para você!**

