

FINALISTAS DA REGIÃO CENTRO-OESTE POR CATEGORIA



CADEIAS AGROINDUSTRIAIS SUSTENTÁVEIS

- **Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul** - Facility do Cerrado-Pantanal a bioprodutos foodtech: primeira plataforma nacional aberta de proteínas e peptídeos com aplicações biotecnológicas.
- **Instituto Senai de Tecnologia de Alimentos** - Soluções tecnológicas para o aproveitamento integral do babaçu e pequi: o projeto transforma o babaçu e o pequi em bioinsumos inovadores para as indústrias alimentícia e cosmética, reduzindo o desperdício de 70% para quase zero.
- **Sempre AgTech** - Melhoramento genético de milho com uso e aprimoramento das principais técnicas e criação de novos ambientes de inovação

COMPLEXO ECONÔMICO INDUSTRIAL DA SAÚDE

- **Orais Industria e Comercio de Materiais Plásticos** - Revolucionado o estudo da odontologia com simulador realístico da anatomia bucal.
- **Universidade Federal de Goiás** - Cell4vision: plataforma biológica de células tronco em nanoscaffolds biomiméticos para tratamentos regenerativos em oftalmologia.
- **Universidade Federal de Goiás** - Novas biotecnologias de diagnóstico rápido da hanseníase aplicáveis ao SUS: teste rápido, sensível, portátil e de baixo custo para diagnóstico precoce da hanseníase.

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL DA INDÚSTRIA PARA AMPLIAR A PRODUTIVIDADE

- **Kerow Soluções em Precisão** - Reconhecimento de bovinos através de imagens: solução digital pioneira para a pecuária brasileira, que usa inteligência artificial e visão computacional para identificar e rastrear bovinos de forma automática, não invasiva e altamente confiável.
- **MyHoneyBee** - Sistema de Monitoramento de Colmeias de Abelhas sem Ferrão: sistema inteligente de monitoramento remoto para colmeias de abelhas sem ferrão, que substitui as inspeções manuais invasivas por sensores de temperatura, umidade, som, pressão e peso.
- **PEC BR Soluções em Agronegócio** - ACABOI - Inteligência artificial na leitura de carcaça: plataforma de inteligência artificial que padroniza a avaliação de carcaças bovinas, garantindo transparência na cadeia produtiva da carne, reduzindo conflitos entre produtores e frigoríficos, proporcionando remuneração justa e promovendo práticas de bem-estar animal.

BIOECONOMIA, DESCARBONIZAÇÃO, TRANSIÇÃO E SEGURANÇAS ENERGÉTICAS

- **Adecoagro** - Biometano liquefeito (BioGNL): o projeto prevê a implantação da primeira planta de Biometano líquido (BioGNL) da América Latina, um marco para a transição energética.
- **ANEXO ENERGIA**- Película fotoluminescente para incremento de eficiência energética em módulos fotovoltaicos: o projeto busca incrementar a eficiência de conversão de energia em painéis solares fotovoltaicos através da aplicação de películas poliméricas fotoluminescentes dopadas com terras raras.
- **FS Agrisolutions** - Projeto BECCS - Bioenergia com Captura e Armazenamento de Carbono: o projeto tem como objetivo capturar o CO₂ biogênico gerado na fermentação do etanol e armazená-lo permanentemente em reservatórios salinos profundos, a 1.200 metros de profundidade.

DEEP TECH

- **Tiago Calves Nunes** - Pantabio - Primeiro biopesticida a base de Trichoderma do Pantanal: desenvolve bioinsumos microbiológicos a partir de microrganismos nativos do Pantanal, com destaque para cepas de Trichoderma altamente resilientes às condições tropicais extremas. A solução promove regeneração de solos, controle biológico e ganhos expressivos de produtividade
- **Nanoterra** - Produção de nanoativos por baixo aporte energético: o projeto visa o desenvolvimento de nanoativos veganos e sustentáveis a partir da biodiversidade do Cerrado, como o NanoCurcuma, que potencializa os benefícios da cúrcuma em cosméticos.

AMBIENTE DE INOVAÇÃO

- **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano** - Consolidação e modernização das instalações do Laboratório IFMaker: o projeto moderniza o Laboratório IFMaker do IF Goiano, espaço de inovação e prototipagem multidisciplinar, com estações de eletrônica, impressão 3D, robótica, drones e realidade aumentada/virtual.
- **Instituto Tecnológico, de Gestão Estratégica e Organização Social Sustentáveis** - Implantação e Consolidação do Centro de Inovação Tecnológica da Região Sudeste de Mato Grosso - CITROO: o projeto promove e incentiva o desenvolvimento científico, a pesquisa, a capacitação científica e tecnológica, a inovação e o empreendedorismo, na região sudeste de Mato Grosso.

INFRAESTRUTURA DE P&D EM ICTs

- **Universidade Estadual de Goiás** - Ampliação da infraestrutura do Centro de Análises, Inovação e Tecnologia em Ciências Naturais e Aplicadas da UEG (CAiTec).
- **Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul** - Fortalecimento da infraestrutura dos Laboratórios de Agricultura Digital (LADI) e de Purificação de Proteínas e suas Funções Biológicas (LPPFB).

