



CADEIAS AGROINDUSTRIAIS SUSTENTÁVEIS

- **Symbiomics Microbiome Solutions** - Desenvolvimento de comunidade microbiana sintética (SynCom) biodisponibilizadora de fósforo: o projeto desenvolve comunidades microbianas sintéticas (SynComs) combinadas a sementes geneticamente otimizadas para aumentar a biodisponibilização de fósforo, um dos maiores gargalos da agricultura.

COMPLEXO ECONÔMICO INDUSTRIAL DA SAÚDE

- **PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL** - Plataforma Alvo-Específica para Edição Gênica em Neurônios com Mutação no Gene mTOR de Portadores de Epilepsia e Deficiência no Neurodesenvolvimento: o projeto desenvolve uma plataforma inédita de terapia gênica para tratar epilepsias refratárias e mTORpatias, condições associadas a autismo e atrasos no neurodesenvolvimento.

INFRAESTRUTURA, SANEAMENTO, MORADIA E MOBILIDADE SUSTENTÁVEIS

- **Ponta Grossa Ambiental - Concessionaria De Serviço Público** - Desenvolvimento de equipamento e processo integrado de pirólise e gaseificação de resíduos visando o manejo em unidades de recuperação energética: em parceria com a UFPR, o projeto busca desenvolver um sistema inédito que integra pirólise, gaseificação e combustão para transformar resíduos urbanos e lodos de esgoto em energia limpa.

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL DA INDÚSTRIA PARA AMPLIAR A PRODUTIVIDADE

- **Centro Tecnológico Randon** - Projeto Olimpo: o Centro Tecnológico Randon amplia sua infraestrutura para acelerar a validação de veículos com sustentabilidade e segurança. A nova estrutura integra durabilidade virtual e experimental com emissão zero de carbono, fortalece a indústria nacional com testes de segurança passiva inéditos no Brasil e incorpora uma plataforma para ADAS (sistemas de assistência ao condutor), validando frenagem autônoma, detecção de pedestres e permanência em faixa.

BIOECONOMIA, DESCARBONIZAÇÃO, TRANSIÇÃO E SEGURANÇAS ENERGÉTICAS

- **GEO Energética** - Rota alternativa para combustível de aviação sustentável (SAF) a partir de resíduos: o projeto propõe uma rota inédita no Brasil para produção de combustível sustentável de aviação (SAF) a partir do biogás, utilizando birreforma catalisada e síntese Fischer-Tropsch. Essa tecnologia aproveita resíduos agroindustriais para gerar hidrocarbonetos de alto valor, com eficiência e menor impacto ambiental.

DEEP TECH

- **Prospecta - Soluções Biológicas** - Bioinsumos Polifuncionais para a Agricultura Regenerativa: o projeto desenvolve bioinsumos polifuncionais que unem controle biológico, bioestimulação vegetal e regeneração do solo em uma única solução. Combinando micro e nanotecnologia, a proposta garante maior estabilidade e vida útil, reduzindo a dependência de fertilizantes e defensivos químicos importados.

AMBIENTE DE INOVAÇÃO

- **Fundação Vale do Taquari de Educação e Desenvolvimento Social** - Tecnovates: Instalação do Hub TecnoSaúde: vinculado ao Parque Tecnológico Tecnovates da Univates, nasce para integrar universidades, empresas, startups, profissionais de saúde e governo em um ambiente colaborativo. O projeto impulsiona pesquisa aplicada, inovação aberta e empreendedorismo, fortalecendo a transferência de tecnologia e a criação de novos produtos e serviços. Com laboratórios modernos e redes de cooperação nacionais e internacionais, o Hub fomenta o desenvolvimento sustentável da região, gera empregos e consolida o Vale do Taquari como polo de referência em inovação em saúde no sul do Brasil.

INFRAESTRUTURA DE P&D EM ICTs

- **Universidade Federal do Rio Grande - FURG** - Centro de Estudos dos Oceanos e Clima: O Sistema de Monitoramento da Costa Brasileira (SiMCosta), sediado no Centro de Estudos dos Oceanos e Clima (CEOCEAN), da FURG, lidera a criação do Centro Nacional Multiusuário para Monitoramento da Costa Brasileira, ampliando a rede de boias e marégrafos que coleta dados meteo-oceanográficos em tempo real. A iniciativa fortalece a ciência do clima e do mar, capacita recursos humanos e gera insumos para inovação, políticas públicas e gestão costeira.