

**Divulgação do resultado preliminar das propostas aprovadas no EDITAL FAPERGS 08/2024 PROGRAMA CIENTISTA NA INDÚSTRIA**

|    | PROPONENTE                   | TÍTULO DO PROJETO  | INSTITUIÇÃO EXECUTORA  |
|----|------------------------------|--|------------------------|
| 1  | Adriano Marques Jaime        | BioAiLab - Sistema Integrado de Monitoramento da Qualidade de Água e Esgoto Tratado através de IA e IoT  | AUFTEK                 |
| 2  | Alexandre Rieger             | Prototipagem de um dispositivo integrado para diagnóstico molecular de patógenos agrícolas em formato POCT (Point-of-care testing)   | CONNECTBIO             |
| 3  | Ana Lúcia Köhler             | Produção de frass para fertilização orgânica através da bioconversão de resíduos agroindustriais promovida por <i>Hermetia illucens</i> .  | SUL-MIP                |
| 4  | Ana Paula Picolo             | INOVAÇÃO EM PROCESSAMENTO DE ERVA-MATE: MATURAÇÃO ACELERADA  | Barão Erva-Mate e Chás |
| 5  | Anja Reppner                 | Produção e caracterização de dispersões ultrafinas a partir de compostos bioativos extraídos de microalgas para aplicação em formulações cosméticas  | Syntalgae              |
| 6  | Cassio Fernando Reis         | PapiloGreen - Desenvolvimento de metodologias verdes para a fabricação de materiais reveladores para impressões digitais   | FCC CLUSTER            |
| 7  | Fabiano Bertoni              | Evolução tecnológica de técnicas de inspeção não destrutivas para detecção falhas estruturais em dutos flexíveis.  | Símeros                |
| 8  | Filipe Gabriel Carloto       | Desenvolvimento de uma Inteligência Artificial Baseado em Redes Neurais U-Net e Visão Computacional para Detecção de Ligações Clandestinas   | Fox IoT                |
| 9  | Luan Rios Paz                | CIÊNCIA NA INDÚSTRIA: INOVAÇÃO E PRODUÇÃO DE REVESTIMENTOS PÓS-COLHEITA PARA AUMENTO DA VIDA ÚTIL DE FRUTAS E FORTALECIMENTO DA COMPETITIVIDADE INDUSTRIAL BRASILEIRA  | Bioplrix               |
| 10 | Luana Nascimento do Prado    | COMPOSTOS DE BORRACHA MAIS SUSTENTÁVEIS PARA DIVERSOS SEGMENTOS INDUSTRIAIS  | NG                     |
| 11 | Luciane Maria Colla          | “PROSPECÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES BIOESTIMULANTES À BASE DE MICROALGAS PARA USO AGRÍCOLA SUSTENTÁVEL”  | Biofertal              |
| 12 | Marcelo Barbieri Antunes     | ESTUDO OTIMIZAÇÃO E VIABILIZAÇÃO ECONOMICO/FINANCEIRA DE VASO DE PRESSÃO PARA GNV UTILIZANDO MATERIAIS COMPÓSITOS DESTINADO A VEÍCULOS PESADOS   | Lupatech               |
| 13 | Márcio Ronaldo Farias Soares | Aplicação da IA como ferramenta de otimização de síntese de nanopartículas híbridas à base de pectina e quitosana para a produção de revestimentos bioativos   | DBN                    |
| 14 | Renato Poli Mari             | Desenvolvimento de curativos hidrocolóides contendo o sal imidazólico cloreto de 1-hexadecil-3-metilimidazólio visando aplicação na prevenção e tratamento de feridas contaminadas por micro-organismos resistentes aos antimicrobianos tradicionais | NANOPLUS               |
| 15 | Roberta Pozza                | Robô LetMeTrial: Inteligência Artificial Acelerando o Recrutamento de Pacientes com Câncer para Ensaios Clínicos   | Let Me Trial           |
| 16 | Sara Elis Bianchi            | Da Pesquisa à Produção: Potencial Tecnológico da Galantamina na Indústria de Insumos Farmacêuticos Ativos (IFAs) no Rio Grande do Sul.   | ISOBIO                 |

Porto Alegre 03 de junho de 2025

Mauro Mastella  
Diretor Administrativo-financeiro

Rafael Roesler  
Diretor Técnico-científico

Odir Antônio Dellagostin  
Diretor-presidente