

## FINALISTAS DA ETAPA NACIONAL POR CATEGORIA

Prêmio  
Finep de  
Inovação  
2025

### CADEIAS AGROINDUSTRIAIS SUSTENTÁVEIS

#### Região Sudeste

- **Ourofino Saúde Animal** - P&D contínuo para o desenvolvimento de novos produtos fármacos e biológicos voltados para a saúde animal: o projeto financia as atividades de P&D contínuo, voltadas para a ampliação da atuação da empresa nos segmentos de Biológicos e Fármacos.

#### Região Norte

- **Belém Bioenergia Brasil** - Desenvolvimento de um novo processo de bioevaporação e produção de biofertilizante: transforma resíduos da extração de óleo de palma em oportunidade sustentável.

#### Região Centro-Oeste

- **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.

#### Região Sul

- **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.

#### Região Nordeste

- **SENAI-BA Serviço Nacional De Aprendizagem Industrial - Departamento Regional Bahia** - CELLMEAT3D: Produção de carne cultivada a partir de células bovinas através da bioimpressão visando a sustentabilidade: visa desenvolver cortes inteiros de carne bovina cultivada por bioimpressão 3D, integrando avanços em células musculares, biotintas comestíveis, scaffolds e biorreatores para reproduzir textura e sabor de carnes convencionais.

### COMPLEXO ECONÔMICO INDUSTRIAL DA SAÚDE

#### Região Sudeste

- **Instituto Presbiteriano Mackenzie** - Desenvolvimento de válvulas cardíacas poliméricas fabricadas por impressão 3d baseadas em grafeno: válvulas cardíacas sintéticas de nova geração, produzidas com polímeros e grafeno por meio de impressão 3D. A iniciativa busca ampliar a durabilidade e a resistência.

#### Região Norte

- **Universidade Federal do Norte do Tocantis - UFNT** - Microscopia Celular e Sequenciamento Genético Multiusuários para Desenvolvimento e Tecnologias Aplicadas à Saúde Única na Região da Amazônia Legal: rede de tecnologia de ponta com a implantação de laboratórios de alta performance voltados à ciência animal, saúde e tecnologia da informação.

#### Região Centro-Oeste

- **Universidade Federal de Goiás** - Cell4vision: plataforma biológica de células tronco em nanoscaffolds biomiméticos para tratamentos regenerativos em oftalmologia: o projeto propõe uma terapia celular acessível para doenças da córnea e retina, unindo células-tronco, bioimpressão 3D e nanobiomateriais.

#### Região Sul

- **Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul** - Plataforma Alvo-Específica para Edição Gênica em Neurônios com Mutações no Gene mTOR de Portadores de Epilepsia e Deficiência no Neurodesenvolvimento: desenvolve uma plataforma inédita de terapia gênica para tratar epilepsias refratárias e mTORpatias, condições associadas a autismo e atrasos no neurodesenvolvimento.

#### Região Nordeste

- **Universidade Federal do Rio Grande do Norte** - Um novo protocolo de intervenção clínica à base de N,N-Dimetiltriptamina para o tratamento da depressão e seus efeitos no cérebro: busca desenvolver uma nova terapia antidepressiva de ação rápida, segura e de fácil implementação no SUS, a partir da molécula N,N-Dimetiltriptamina (DMT), um psicodélico de ocorrência endógena e presente em diversas espécies vegetais e animais, inclusive no ser humano.

### INFRAESTRUTURA, SANEAMENTO, MORADIA E MOBILIDADE SUSTENTÁVEIS

#### Região Sudeste

- **Xmobots Aeroespacial e Defesa** - PROGRAMA FW1000 - Uma nova fronteira da autonomia aplicada a mobilidade urbana: está desenvolvendo uma solução inédita de mobilidade aérea totalmente autônoma, capaz de transportar pessoas e cargas sem intervenção humana.

#### Região Norte

- **Barco Voador Engenharia e Desenvolvimento** - Desenvolvimento de um veículo de efeito solo para operação na Amazônia: o projeto consiste em um barco voador adaptado às condições operacionais do território amazônico batizado de Volitan.

#### Região Sul

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

#### Região Nordeste

- **Zuq Performance Inteligente Ltda** - Gêmeo Digital para Orquestração de Entregas Colaborativas de Última Milha: o objetivo deste projeto é revolucionar o setor de entregas de última milha (last mile delivery) por meio da criação de redes de entrega colaborativas e dinâmicas.

### TRANSFORMAÇÃO DIGITAL DA INDÚSTRIA PARA AMPLIAR A PRODUTIVIDADE

#### Região Sudeste

- **VM9 Tecnologia da Informação** - IAgua - Aplicação de IA em modelo computacional preditivo para a detecção de eventos de risco que impactem a qualidade da água em mananciais e ETAs: sistema inteligente de monitoramento da qualidade da água, baseado em inteligência artificial, para identificar anomalias em mananciais e estações de tratamento.

#### Região Norte

- **GETTER** - Uso de Inteligência Artificial na otimização do processo e controle de qualidade da manufatura da bioeconomia Amazônica: aposta em inteligência artificial para transformar a produção de óleo de castanha-do-Brasil na Amazônia.

#### Região Centro-Oeste

- **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.

#### Região Sul

- **Centro Tecnológico Randon** - Projeto Olimpo: amplia sua infraestrutura para acelerar a validação de veículos com sustentabilidade e segurança.

#### Região Nordeste

- **Nuclearis Sistemas Em Medicina Nuclear Ltda** - Biobancos digitais: plataforma para gestão epidemiológica e medicina personalizada: o projeto Biobancos Digitais propõe uma plataforma nacional que utiliza inteligência artificial para integrar e analisar grandes volumes de dados clínicos e imagens médicas, transformando informações desestruturadas em conhecimento clínico útil.

### BIOECONOMIA, DESCARBONIZAÇÃO, TRANSIÇÃO E SEGURANÇAS ENERGÉTICAS

#### Região Sudeste

- **Clark Tecnologia Química, Indústria e Comércio** - Desenvolvimento de eletrolisadores de água por meio alcalino para a produção de hidrogênio a partir de eletricidade de fontes renováveis: a Clark lidera o desenvolvimento de eletrolisadores alcalinos de água para produção de hidrogênio verde a partir de fontes renováveis.

#### Região Norte

- **União: Inovação e Integração de Cadeias Produtivas para Geração de Renda às Comunidades** - fortalece a mandioca e a piscicultura na região. O projeto desenvolve mudas resistentes, raças alternativas, bioflocos e certificação de casas de farinha, em colaboração direta com comunidades locais.

#### Região Centro-Oeste

- **ANEXO ENERGIA** - Película fotoluminescente para incremento de eficiência energética em módulos fotovoltaicos: busca incrementar a eficiência de conversão de energia em painéis solares fotovoltaicos através da aplicação de películas poliméricas fotoluminescentes dopadas com terras raras.

#### Região Sul

- **GEO Energética** - Rota alternativa para combustível de aviação sustentável (SAF) a partir de resíduos: propõe uma rota inédita no Brasil para produção de combustível sustentável de aviação (SAF) a partir do biogás, utilizando birreforização catalisada e síntese Fischer-Tropsch.

#### Região Nordeste

- **Cril Empreendimento Ambiental** - Desenvolvimento de combustível sustentável nacional de alta qualidade para motores de ignição por compressão e de processo de produção eficiente: desenvolvimento de um combustível sustentável de alta performance a partir da reciclagem química de resíduos industriais como EVA e SBR, utilizando processos termoquímicos de pirólise.

### TECNOLOGIAS DE INTERESSE PARA A SOBERANIA E A DEFESA NACIONAIS

#### Região Sudeste

- **Visiona Tecnologia Espacial** - Satélite de pequeno porte de observação de altíssima resolução, utilizando técnicas de super-resolução e sistemas de coleta e fusão de dados: a Visiona Tecnologia Espacial trabalha no desenvolvimento de um satélite nacional de pequeno porte e alta resolução, capaz de gerar imagens submétricas e coletar dados avançados.

### DEEP TECH

#### Região Sudeste

- **Nintx Pesquisa e Desenvolvimento** - Desenvolvimento pré-clínico de terapia multi-target com alcance global e baseada na biodiversidade brasileira contra doenças inflamatórias intestinais: aposta no potencial dos extratos vegetais para criar terapias inovadoras contra doenças multifatoriais.

#### Região Norte

- **BIOAMAZON** - Comprovação operacional PBL para qualificação e finalização de bioprocessos para produção de bioinsumo amazônico liofilizado: um bioinsumo sustentável desenvolvido a partir de microrganismos nativos da Amazônia.

#### Região Centro-Oeste

- **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.

#### Região Sul

- **Prospecta - Soluções Biológicas** - Bioinsumos Polifuncionais para a Agricultura Regenerativa: desenvolve bioinsumos polifuncionais que unem controle biológico, bioestimulação vegetal e regeneração do solo em uma única solução.

#### Região Nordeste

- **Yathê /Falcão Agricultura de Precisão** - Etkha: Inteligência Artificial para monitoramento detalhado de estresses bióticos e abióticos na agricultura: desenvolve soluções de inteligência artificial para o agronegócio, com foco na identificação precoce de pragas às lavouras via drones e satélites.

### AMBIENTE DE INOVAÇÃO

#### Região Sudeste

- **Inovação CPQD Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações** - Hub Web3+: Inovação Aberta Acelerando a Internet do Futuro: em parceria com a Inventta, está criando um Hub de Inovação no Parque Tecnológico CPQD para impulsionar a nova geração da internet, a Web 3.0 e suas evoluções.

#### Região Norte

- **Fundação Amazônica de Amparo À Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico Desembargador Paulo dos Anjos Feitoza** - Hawk - Innovation Center: centro de inovação em Manaus para integrar estrategicamente agentes do ecossistema empreendedor.

#### Região Centro-Oeste

- **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano** - Consolidação e modernização das instalações do Laboratório IFMaker: 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.

#### Região Sul

- **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.

#### Região Nordeste

- **Núcleo de Gestão do Porto Digital** - Projeto de Consolidação do Armazém da Criatividade - Centro de Inovação localizado no município de Caruaru - PE: tem por objetivo a Consolidação do Armazém da Criatividade, através da implementação e operação de plataforma de fomento e suporte à inovação e empreendedorismo no interior do Estado de Pernambuco, fundamentado em princípios de sustentabilidade e equilíbrio ambiental, social, cultural e econômico.

### INFRAESTRUTURA DE P&D EM ICTS

#### Região Sudeste

- **Universidade Federal de Minas Gerais/ICEx** - Laboratório de Instrumentação Óptica Aplicada à Saúde: a UFMG, por meio do ICEx (Instituto de Ciências Exatas), está estruturando um Centro Temático de instrumentação científica em espectroscopia óptica aplicada à saúde.

#### Região Norte

- **UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS** - Interdisciplinaridade na Inovação Sustentável e Tecnológica da Amazônia: Integrando Pesquisas em Recursos Florestais, Novos Materiais e Saúde: criação de uma plataforma interdisciplinar de pesquisa para superar os desafios do isolamento geográfico e ampliar a infraestrutura científica da Amazônia.

#### Região Centro-Oeste

- **Fundação Amazônia de Agricultura Digital (LADI) e de Purificação de Proteínas e suas Funções Biológicas (LPPFB)**: fortalece os laboratórios da UFMS para impulsionar pesquisas em biofortificação de alimentos e desenvolvimento de bioprodutos inovadores.

#### Região Sul

- **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.

#### Região Nordeste

- **Universidade Federal de Pernambuco - Centros Temáticos** - Instituto de Tecnologias Quânticas da UFPE: é um instituto dedicado às tecnologias quânticas aplicadas à defesa, com foco em computação, comunicação e criptografia quântica.