



CADEIAS AGROINDUSTRIAIS SUSTENTÁVEIS

- **Ourofino Saúde Animal Ltda** - *P&D contínuo para o desenvolvimento de novos produtos fármacos e biológicos voltados para a saúde animal biênio 2023/2024*: Desenvolvimento de novos produtos, tanto medicamentos quanto produtos biológicos, voltados para saúde animal, incluindo vacinas, kits diagnóstico e terapias celulares com células tronco, além de medicamentos destinados a bovinos e suínos.

COMPLEXO ECONÔMICO INDUSTRIAL DA SAÚDE

- **Instituto Presbiteriano Mackenzie** - *Desenvolvimento de válvulas cardíacas poliméricas fabricadas por impressão 3D baseadas em grafeno*: Desenvolvimento de 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 em relação às válvulas biológicas tradicionais, reduzindo a necessidade de novas cirurgias e trazendo benefícios diretos para a saúde e a qualidade de vida da população.

INFRAESTRUTURA, SANEAMENTO, MORADIA E MOBILIDADE SUSTENTÁVEIS

- **Xmobots Aeroespacial e Defesa Ltda** - *PROGRAMA FW1000 - Uma nova fronteira da autonomia aplicada à mobilidade urbana*: Desenvolver uma solução integral de mobilidade aérea capaz de transportar cargas e passageiros de forma totalmente autônoma. O programa contempla a criação da aeronave não tripulada (ANT), da central de supervisão (RPC) e do sistema de gerenciamento automatizado de tráfego aéreo (UTM), viabilizando o conceito RAAS (Robot-as-a-Service).

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL DA INDÚSTRIA PARA AMPLIAR A PRODUTIVIDADE

- **VM9 Tecnologia da Informação** - *IAguas - Aplicação de IA em modelo computacional preditivo para a detecção de eventos de risco que impactem a qualidade da água em mananciais e ETAs*: Desenvolvimento de sistema inteligente de monitoramento da qualidade da água, baseado em inteligência artificial, para identificar anomalias em mananciais e estações de tratamento. A solução será demonstrada no Sistema Guandu, que abastece 9 milhões de pessoas no Rio de Janeiro, e promete apoiar decisões antecipadas, garantir segurança hídrica e contribuir para um saneamento mais sustentável e digitalizado.

BIOECONOMIA, DESCARBONIZAÇÃO, TRANSIÇÃO E SEGURANÇAS ENERGÉTICAS

- **Clark Tecnologia Química, Indústria e Comércio** - *Desenvolvimento de eletrolisadores alcalinos de água para produção de hidrogênio verde a partir de fontes renováveis*: O projeto busca não só criar tecnologia nacional para a manufatura desses equipamentos, mas também formar capital humano e fortalecer as bases científicas do país. Essa iniciativa posiciona o Brasil para aproveitar seu enorme potencial de se tornar líder global na produção de hidrogênio de baixa emissão de carbono, apoiando os objetivos do Plano Nacional de Hidrogênio e acelerando a transição energética.

TECNOLOGIAS DE INTERESSE PARA A SOBERANIA E A DEFESA NACIONAIS

- **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*: Desenvolvimento de um satélite capaz de gerar imagens submétricas e coletar dados avançados. O projeto une inovação em propulsão, geração de energia e criptografia de telemetria, colocando o Brasil na vanguarda da observação terrestre e ampliando a capacidade do país em aplicações estratégicas e sustentáveis.

DEEP TECH

- **Nintx Pesquisa e Desenvolvimento Ltda** - *Desenvolvimento pré-clínico de terapia multi-target com alcance global baseada na biodiversidade brasileira contra doenças inflamatórias intestinais*: Aposta no potencial dos extratos vegetais para criar terapias inovadoras contra doenças multifatoriais. Em parceria com o CIEnP (Centro de Inovação e Ensaios Pré-Clínicos), a empresa identificou um composto promissor para o tratamento da doença inflamatória intestinal, uma necessidade médica ainda sem solução global. O projeto visa validar a eficácia e a segurança do extrato e preparar sua formulação para, no futuro, levar ao mundo um biofármaco proprietário, multi-target e de alcance global.

AMBIENTE DE INOVAÇÃO

- **Fundação CPQD Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações** - *Hub Web3+: Inovação Aberta Acelerando a Internet do Futuro*: Estruturar um hub de inovação, em Campinas-SP, voltado à Web 3.0 e sua evolução (Web3+), denominado Techoá. Fomentar tecnologias digitais sustentáveis, inovação aberta e desenvolvimento regional por meio de ações em infraestrutura física e digital.

INFRAESTRUTURA DE P&D EM ICTS

- **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. Como iniciativa pioneira, o projeto desenvolverá um oftalmoscópio capaz de identificar em tempo real, de forma não invasiva, o beta-amiloide retiniano, biomarcador da doença de Alzheimer, possibilitando diagnóstico precoce. O Centro também explorará tecnologias ópticas avançadas, microscopia e nanofabricação, colocando a ciência brasileira na fronteira da inovação em saúde.

DESTAQUE ESPECIAL: MELHOR PROJETO COORDENADO POR MULHER(ES)

- **Instituto Butantan – Coordenadora Patricia Antonia Estima Abreu de Aniz – Escalonamento de produção de formulações lipídicas para vacinas e outras aplicações: Vacina de mRNA da raiva humana como modelo de desenvolvimento**: Nanoestruturas lipídicas para aplicações em vacinas e terapias avançadas. Será usado como modelo de escalonamento a vacina da raiva humana de mRNA, formulada com nanopartículas lipídicas para garantir estabilidade e eficácia. O projeto reforça o papel do Butantan na inovação em saúde e promete gerar grande impacto para o SUS e para a sociedade.