



CADEIAS AGROINDUSTRIAIS SUSTENTÁVEIS

- **Belém Bioenergia Brasil** - Desenvolvimento de um novo processo de bioevaporação e produção de biofertilizante: a Belém Bioenergia Brasil transforma resíduos da extração de óleo de palma em oportunidade sustentável. Por meio de um projeto inovador de compostagem, a empresa busca produzir adubo orgânico para reduzir o uso de fertilizantes químicos, ao mesmo tempo em que mitiga riscos ambientais com o correto aproveitamento de efluentes e resíduos sólidos.

COMPLEXO ECONÔMICO INDUSTRIAL DA SAÚDE

- **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: a Universidade Federal do Norte do Tocantins está estruturando uma rede de tecnologia de ponta com a implantação de laboratórios de alta performance voltados à ciência animal, saúde e tecnologia da informação. O projeto promove desde o controle de doenças em rebanhos até a análise da qualidade do solo, água e ar, oferecendo suporte a governos e empresas locais.

INFRAESTRUTURA, SANEAMENTO, MORADIA E MOBILIDADE SUSTENTÁVEIS

- **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. Internacionalmente esse tipo de veículo é classificado como um veículo marítimo que utiliza o fenômeno aerodinâmico chamado de efeito solo para se desprender da água mistura características de barco e avião.

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL DA INDÚSTRIA PARA AMPLIAR A PRODUTIVIDADE

- **GETTER** - Uso de Inteligência Artificial na otimização do processo e controle de qualidade da manufatura da bioeconomia Amazônica: a Getter aposta em inteligência artificial para transformar a produção de óleo de castanha-do-Brasil na Amazônia. O projeto utiliza visão computacional e machine learning para identificar sementes contaminadas, além de espectroscopia óptica para avaliar a qualidade do óleo, ampliando seu valor no mercado internacional.

BIOECONOMIA, DESCARBONIZAÇÃO, TRANSIÇÃO E SEGURANÇAS ENERGÉTICAS

- **Universidade Federal do Oeste do Pará** - Produção sustentável de mandioca e peixes na Amazônia: inovação e integração de cadeias produtivas para geração de renda às comunidades: a Universidade Federal do Oeste do Pará fortalece a mandioca e a piscicultura na região. O projeto desenvolve mudas resistentes, rações alternativas, bioflocos e certificação de casas de farinha, em colaboração direta com comunidades locais.

DEEP TECH

- **BIOAMAZON** - Comprovação operacional pela qualificação e finalização de bioprocessos para produção de bioinsumo amazônico liofilizado: a BioAmazon está certificando o BMZ Farmself, um bioinsumo sustentável desenvolvido a partir de microrganismos nativos da Amazônia. Aplicado a culturas como milho, café, guaraná e dendê, promove crescimento vegetal e fortalece a agricultura local, com produção descentralizada em biofábricas de baixo custo.

AMBIENTE DE INOVAÇÃO

- **Fundação Amazônica de Amparo À Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico Desembargador Paulo dos Anjos Feitoza** - Hawk - Innovation Center: a Fundação Amazônica está criando um centro de inovação em Manaus para integrar estrategicamente agentes do ecossistema empreendedor. O espaço será um catalisador de negócios escaláveis, fortalecendo o empreendedorismo local e posicionando a Amazônia como polo de inovação.

INFRAESTRUTURA DE P&D EM ICTs

- **UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS** - Interdisciplinaridade na Inovação Sustentável e Tecnológica da Amazônia: Integrando Pesquisas em Recursos Florestais, Novos Materiais e Saúde: a UFAM propõe a criação de uma plataforma interdisciplinar de pesquisa para superar os desafios do isolamento geográfico e ampliar a infraestrutura científica da Amazônia. O projeto integra biotecnologia, recursos hídricos, materiais avançados e saúde, com foco em sustentabilidade, inovação e qualidade de vida. Além de formar recursos humanos altamente qualificados, a iniciativa fortalece a colaboração com a indústria, promove a preservação ambiental e impulsiona o desenvolvimento econômico da região, posicionando o Amazonas como referência em ciência, tecnologia e inovação no país.