



III SIMPÓSIO DAS CADEIAS PRODUTIVAS DA REGIÃO SUL DO ESTADO DO AMAZONAS 09 a 12 de junho de 2026 Humaitá-AM

AGROCONNECTA: APLICATIVO PARA INTEGRAÇÃO E VALORIZAÇÃO DAS CADEIAS PRODUTIVAS VEGETAIS NA REGIÃO DE HUMAITÁ-AM

Eduardo da Costa Batista ¹

¹Instituto de Educação, Agricultura e Ambiente (IEAA), Universidade Federal do Amazonas
(UFAM), AM - Brasil

***Autor correspondente:** Eduardo.barista0998@gmail.com

1. Cadeias Produtivas e Produção Vegetal

O fortalecimento da agricultura familiar na região amazônica enfrenta gargalos logísticos e de comercialização que dificultam o acesso direto dos pequenos produtores ao mercado consumidor. Este trabalho apresenta o *AmazonConceta*, um aplicativo desenvolvido para mitigar essas barreiras, promovendo a valorização da produção regional e de práticas sustentáveis. A ferramenta passou por uma evolução técnica significativa, incluindo a reestruturação de sua interface visual e lógica de programação, visando otimizar a experiência do usuário e a eficiência do fluxo de dados. A proposta atual foca na criação de um ecossistema digital que conecta produtores de Humaitá e em torno diretamente aos consumidores, reduzindo a dependência de intermediários e fortalecendo a economia local. O projeto avançou para a proteção de propriedade intelectual via patente junto à UFAM, consolidando-se como uma solução tecnológica inovadora para a sociobiodiversidade amazônica. Os resultados preliminares indicam que a plataforma possui potencial para aumentar a visibilidade de produtos regionais e fomentar o desenvolvimento econômico e social das comunidades atendidas, servindo como modelo de gestão tecnológica aplicada à agronomia regional.

Palavras-chave: agricultura familiar; tecnologia digital; amazônia; cadeias produtivas; inovação.

Declaração de uso de Inteligência Artificial: Os autores declaram o uso de ferramentas de inteligência artificial generativa (Gemini) na etapa de auxílio à escrita de trechos de código de programação e na estruturação textual deste resumo. A aplicação da ferramenta visou a otimização técnica, permanecendo a responsabilidade pela originalidade, veracidade e conteúdo final integralmente com os autores.

Agradecimentos: O autor agradece ao Instituto de Educação, Agricultura e Ambiente (IEAA) e à Universidade Federal do Amazonas (UFAM) pelo apoio institucional e infraestrutura laboratorial fundamentais para o desenvolvimento do Agroconnecta

Atenção: Este resumo não pode exceder uma página.

Realização:

Grupo de Pesquisa: Manejo do Solo, da Água e de Plantas na Amazônia

APOIO:



Secretaria de
Desenvolvimento
Econômico, Ciência,
Tecnologia e Inovação

