

10^a Feira de Ciências e Tecnologia do Município de Senhor do Bonfim e do Território de Identidade do Piemonte Norte do Itapicuru

ELABORAÇÃO DE FONTE DE RENDA EM CRIAÇÃO DE PEIXES AUTOMÁTICA

Arthur Bruno Moura¹, Arthur Silva Vieira¹, Luis Henrique Lolâ¹, Marina Cerqueira Silva¹, Dhavidy de Almeida Silva²

Instituto de Educação Comenius, Senhor do Bonfim, BA. E-mail: Dhavidy0800@gmail.com

Categoria:	<input checked="" type="checkbox"/> Fundamental	<input type="checkbox"/> Médio/Técnico	<input type="checkbox"/> Subsequente
Forma de apresentação:	<input type="checkbox"/> Exposição	<input type="checkbox"/> Painel	<input checked="" type="checkbox"/> Maquete <input type="checkbox"/> Outro
Cidade:			

Resumo:

O projeto visa desenvolver ações para aumentar o rendimento de comunidades, especialmente povos originários, através da piscicultura automatizada. Utilizando um sistema de criação de peixe, reúso de água, o projeto promove a sustentabilidade ambiental e oferece uma nova fonte de renda. A automação simplifica o manejo, tornando a criação de peixes acessível e eficiente, mesmo para quem não possui experiência prévia. Este modelo não só gera alimentos e lucro, mas também fortalece a economia local e a segurança alimentar, respeitando os recursos naturais e a cultura das comunidades. Com o uso dos *Kits Arduino UNO* foi possível criar todo o sistema e circuitos elétricos para automação. Este projeto, desenvolvido por alunos do Instituto de Educação Comenius na disciplina de Pensamento Computacional e Robótica, demonstra como a inovação tecnológica pode ser aplicada para resolver desafios sociais e ambientais, criando um futuro mais próspero e sustentável para todos.

Palavras-Chave: Povos originários; automação; arduino uno.

Referências:

BORBA, Maude Regina de; CORNÉLIO, Ilda; DURAT, Cristiano Augusto; MUELBERT, Betina; ROSSIGNOL, Vera; WEINGARTNER, Marcos. **Relato de experiência:** uma experiência de piscicultura na terra indígena Rio das Cobras. Foz do Iguaçu, PR. 2018.

CUNHA, Kianne Crystie Bezerra da; ROCHA, Rodrigo Vilela da. Automação no processo de irrigação na agricultura familiar com plataforma Arduino. **RECoDAF – Revista Eletrônica Competências Digitais para Agricultura Familiar**, Tupã, v. 1, n. 2, p. 62-74, jul./dec. 2015. ISSN: 2448-045262