



GUARANIZAR - MAPA DO TERRITÓRIO DA MUDANÇA

CRISTINA GONÇALVES MENDES BRASILEIRA; JOSÉ LUIZ MOURA FILHO; TIAGO
RAFAEL GREGORY

Introdução: O projeto "Guaranizar - Mapa do Território da Mudança" é uma proposta de extensão e pesquisa, de discente do curso de geologia, da UNIPAMPA (campus Caçapava). O projeto integra o conhecimento tradicional dos Mbyá Guarani às práticas modernas de sustentabilidade, com foco na construção de uma proposta de bem viver. Este projeto ocorre na aldeia Irapuá, em Caçapava do Sul-RS, um território UNESCO - Geoparque Caçapava - onde o modo de vida Mbyá Guarani oferece uma base sólida para a sustentabilidade em tempos emergentes. Neste semestre as ações estão voltadas para o bambu (espécies bambusa tuldoídes e merostachys), matéria-prima do artesanato, para confecção de balaios: uma haste de bambu produz um balaio grande (080x030x015 cm), identificação de práticas sustentáveis no cotidiano da comunidade Mbyá Guarani para promover a autossuficiência, utilizando os conhecimentos tradicionais para mitigação das mudanças climáticas. **Objetivo:** O objetivo geral é mapear a cobertura vegetal associada ao manejo do bambu e quantificação de sequestro de carbono. Entre os objetivos específicos destacam-se a implementação de técnicas de manejo agroflorestal associada a fitorremediação para a recuperação de solos e águas cinzas (para irrigação agrícola), criação de um centro cultural originário que sirva como portal de entrada para o Geoparque Caçapava, criação de uma trilha indígena geoturismo Mbyá Guarani que conecte a aldeia à cidade. O projeto também envolve a promoção da soberania alimentar através da produção de alimentos nativos agroecológicos. **Metodologia:** A metodologia inclui mapas em QGIS, capacitação da comunidade em técnicas de fitorremediação, desenvolvimento de projeto de um sistema de saneamento básico ecológico. início da recuperação da paisagem, propiciando a restauração ecológica (plantio de árvores frutíferas e nativas). **Resultados:** Os resultados preliminares do projeto são promissores: articulação institucional para construção do centro cultural. A agricultura resultou em um aumento significativo na produção de alimentos, fortalecendo a segurança alimentar. **Conclusão:** Com isso, o projeto "Guaranizar" tem mostrado que é possível promover o desenvolvimento sustentável respeitando a cultura e a preservação do patrimônio natural, indicando um caminho para a sustentabilidade social, ambiental e econômica por meio dos saberes tradicionais. Indicando mitigação para políticas públicas para Mudanças Climáticas.

Palavras-chave: **AGROFLORESTA; SOCIOBIOECONOMIA; GEOBIODIVERSIDADE; JARDINS FILTRANTES; AGROECOLOGIA**