

XV Semana Universitária - Universidade Estadual do Ceará (UECE)

GEOPROCESSAMENTO APLICADO EM ÁREAS DE PRODUÇÃO ORGÂNICA: QUALIFICAÇÃO DA CAJUCULTURA FAMILIAR DO MUNICÍPIO DE BARREIRA, CEARÁ, PARA ACESSAR MERCADOS DIFERENCIADOS

DETALHES DO PARTICIPANTE:

Apresentador: ARYBERG DE SOUZA DUARTE

Bolsa: NENHUMA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ

Formação: Aluno de Graduação

DETALHES DO ORIENTADOR:

Nome: ENIO GIULIANO GIRÃO

Instituição: EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL

Titulação: MS

RESUMO:

Este trabalho apresenta a aplicação do geoprocessamento em áreas agrícolas de cajucultores do município de Barreira, estado do Ceará, aonde 37 cajucultores tiveram suas áreas certificadas como de produção orgânica. O projeto apóia e subsidia, por meio da transferência e inovação tecnológica, o processo de certificação orgânica e potencializa a produção destes pequenos produtores, para que os mesmos acessem mercados diferenciados (orgânicos e comércio justo). O projeto é baseado nos princípios da agroecologia, que é uma proposta alternativa para agricultura familiar. A gestão dos sistemas agroecológicos transpassa varias áreas do conhecimento, onde o geoprocessamento, aplicado à gestão e à tomada de decisões, está sendo utilizado para a compreensão territorial deste espaço rural, visando à sustentabilidade das 80 (oitenta) propriedades agrícolas familiares inseridas no projeto. Foi realizado o georreferenciamento das propriedades, a criação de um banco de dados alfanuméricos sobre as condições econômicas das propriedades (produção, produtividade, área de plantio) e a vinculação dos dados espaciais aos dados alfanuméricos, com o intuito de subsidiar a compreensão deste espaço rural. Com a criação dos mapas temáticos, foi possível ter uma melhor visualização das características de cada propriedade rural, servindo de subsídio à gestão do projeto e de novas iniciativas de capacitação, certificação e mercado.

DETALHES DO TRABALHO:

Palavras-Chave: GEOPROCESSAMENTO, AGRICULTURA FAMILIAR, INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Co-autores: FRANCYALISSON LIMA DE OLIVEIRA

Concorreu à Premiação: NÃO

DETALHES DA APRESENTAÇÃO/SESSÃO:

Tipo de Apresentação: ORAL

Tipo de Encontro: Encontro de Pesquisadores

Data da Apresentação: 25/11/2010 14:45

Coordenador da Sessão: PESQ EXATAS 4

Comprovante impresso no site do sistema de Anais da Semana Universitária. Código do Trabalho: 6931.

29/12/2010 10:38:04