



Benefício: 29 - Bolsa Aprender com Cultura e Extensão

Ano: 2012

Código do Projeto: 5350

Unidade: 3 : Escola Politécnica

Coordenador do projeto: 294750 - Claudio Geraldo Schon

Título

Projeto Boqueirão de Ibotirama

Área de Extensão na qual o projeto se enquadra: Trabalho

Área temática do projeto: Tecnologia na Agricultura

Grande Área: Engenharias

Área: Engenharia Civil

Objetivo e descrição sumária

O distrito rural de Boqueirão no município de Ibotirama-BA é uma região carente do médio São Francisco no estado da Bahia. Na região vivem cerca de 100 famílias que sobrevivem à base de agricultura familiar e criação de gado de pequeno porte. Uma das atividades econômicas é a colheita de frutas que são vendidas na feira livre local. Ocorre que as árvores frutíferas costumam produzir sempre na mesma época do ano e a produção costumeiramente não é totalmente comercializada, levando a uma alta taxa de desperdício (presenciei uma carga de acerolas de cerca de 5Kg que foi dada aos porcos porque não foi vendida e tive relatos de cargas de manga que foram deixadas nos pés por falta de consumidores potenciais). Este prejuízo poderia ser reduzido com a construção de uma fábrica artesanal de polpa de frutas, que permitiria aos agricultores escoar a produção excedente a outros mercados (por exemplo, lanchonetes) em benefício próprio e da população. Por se tratar de município carente o poder público local não tem condições de financiar este tipo de investimento, mas há linhas de financiamento do governo estadual ou federal que poderiam ser usados. O fator limitante é a carência de capacitação técnica para a elaboração dos projetos que poderiam ser financiados por esta linhas. O objetivo deste projeto é formar uma equipe multidisciplinar de alunos de graduação de engenharia consistindo idealmente de um estudante de engenharia civil e um de uma das seguintes áreas: engenharia elétrica, engenharia química, ou engenharia de produção, coordenada pelo proponente, para a elaboração de um anteprojeto fábrica de polpa para ser administrada em regime de cooperativa pela população local. O projeto poderá se iniciar já em julho, sendo que os alunos que forem selecionados serão convidados a passar as férias escolares na região, sendo albergados pelas famílias locais.

Ações e detalhamento das atividades

O projeto envolverá a visita dos alunos bolsistas à região para avaliar as necessidades e elaborar um anteprojeto de uma fábrica artesanal de polpa de frutas. Este anteprojeto identificará uma área potencial para a instalação desta fábrica e um croquis das instalações físicas e elétricas, além da especificação do maquinário necessário. O anteprojeto será então entregue à Associação dos Produtores Rurais de Boqueirão-Canabrava, que, com o auxílio do poder público local, será usado para a obtenção de recursos (inclusive para o projeto executivo) que viabilizem a instalação desta fábrica. Devido às características multidisciplinares deste projeto há a necessidade de uma equipe de estudantes que envolva ao menos dois alunos de um dos seguintes cursos de graduação: engenharia civil, engenharia elétrica, ou engenharia química. Há também aspectos econômicos e logísticos que justificam a inclusão de um aluno de curso de engenharia de produção, mas cuja ausência na equipe não inviabilizaria o projeto. O projeto deve se iniciar já em julho de 2011, pois

a comunidade local se comprometeu a convidar os alunos para passar o período de férias no local. Está prevista ainda uma visita ao local no período de férias de janeiro, para atender as necessidades que se fizerem presentes. Os alunos deverão também, caso possível, fazer um levantamento dos custos necessários e das linhas de financiamento disponíveis para complementar o projeto, baseados na realidade local. O projeto foi apresentado ao programa em 2011 e duas bolsas foram concedidas, mas não houve alunos inscritos.

Finalidade e relevância para a formação dos alunos envolvidos

O projeto permitirá aos alunos exercitarem os conteúdos aprendidos nos respectivos cursos em uma atividade multidisciplinar completa e altamente relevante no aspecto social. Além disto, a convivência com a população local permitirá o contato com a rica cultura de uma região rural carente do interior do país.

Resultados esperados / Indicadores de acompanhamento

O resultado esperado é o anteprojeto a ser elaborado, que será empregado pela Associação dos Produtores Rurais de Boqueirão-Canabrava, com o apoio do poder público local, para a obtenção dos recursos necessários à execução do mesmo (o que inclui a elaboração do projeto executivo). Portanto não é objetivo do projeto obter os respectivos recursos ou executar a obra. Segundo relatos que o proponente ouviu a principal dificuldade na instalação da fábrica está mesmo na carência de pessoal tecnicamente qualificado para a elaboração deste anteprojeto, o que pode ser facilmente resolvida pela equipe aqui proposta.

Número ideal de bolsistas para o projeto: 2

Número mínimo de bolsistas: 2

Público Alvo

O público alvo do auxílio é composto pelas famílias da região de agricultores familiares, que se congrega na Associação dos Produtores Rurais do Boqueirão-Canabrava. Esta associação já administra um trator em regime cooperativo e tem condições de assumir os aspectos legais que vierem a ser necessários. Os alunos terão suporte do poder público local (prefeitura e câmara dos vereadores do município de Ibotirama).

Período de realização prevista

Data inicial 01/08/2012

Data final 31/07/2013

Co-responsável(is) pelo projeto

Número total de participantes não bolsistas: 1

Órgãos Governamentais e/ou não-governamentais participantes

Associação dos Produtores Rurais de Boqueirão-Canabrava, Câmara dos vereadores de Ibotirama-BA, Prefeitura Municipal de Ibotirama-BA.

Há quantos anos o projeto existe? 1

Existe a pretensão de dar continuidade ao projeto em outros anos? Sim

Por quantos anos? 99

Este projeto já foi apresentado em outros anos ao Programa Aprender? Sim

Em que ano? 2011

**Com qual título? Projeto
Boqueirão de Ibotirama**

Projeto cadastrado por
Data do cadastramento

294750 - Claudio Geraldo Schon
03/11/2011