

Área Temática: Meio ambiente
Edital: 2015-04-PROEXT-PIBEX 2015

Utilização de um simulador de chuvas para educação ambiental

Unidade: CCB

Coordenador(a): Thais Emanuelle Monteiro dos Santos

Email: thaisemanuelle@hotmail.com

Objetivo geral: Utilizar um simulador de chuvas para demonstrar os efeitos maléficos do uso inadequado do solo.

Objetivos específicos:

- Promover a educação ambiental de agricultores localizados na região semiárida de Pernambuco;
- Realizar testes em parcelas experimentais comparando tratamentos com adoção de práticas de conservação do solo e sem adoção de práticas.
- Obter uma recomendação de manejo simples e de baixo custo, para os agricultores da região semi-árida pernambucana;
- Avaliar as taxas erosivas produzidas por diferentes condições de manejo do solo.

Resumo:

A diretriz interação dialógica, da política nacional de extensão universitária, orienta o desenvolvimento de relações entre Universidade e setores sociais marcadas pelo diálogo e troca de saberes. Pensando assim, que a presente proposta procura interligar pesquisa e extensão dentro do tema meio ambiente, tendo em vista que os recursos naturais têm se tornado cada vez mais escassos pelas práticas agrícolas inadequadas, o solo é um dos recursos naturais que mais tem sofrido pelo mau uso. Na maioria das vezes estas atividades são praticadas por agricultores que não possuem o conhecimento técnico mínimo para desenvolver técnicas de conservação do solo. Assim, o presente projeto tem a finalidade de utilizar um simulador de chuvas para demonstrar as consequências do mau uso do solo. A referida atividade terá como público alvo agricultores situados na região semiárida de Pernambuco, município de Pesqueira, a região foi escolhida por



apresentar características peculiares como escassez hídrica e solos rasos que requerem a adoção de técnicas agrícolas que busquem a sua preservação. Para isso, serão usadas mini parcelas onde serão adotadas práticas conservacionistas afim de comparar o efeito do uso dessas práticas com a agricultura praticada pelos agricultores da região. Alunos do curso de Bacharelado em ciências Biológicas da UFPE realizarão as simulações de chuvas e apresentarão estes resultados, em forma de curso de capacitação, para a comunidade de agricultores localizados no Assentamento Nossa Senhora do Rosário.