

## PROJETO TECNOLOGIA SOCIAL: AÇÕES PARA 2018

**Nº:** 20184772

**Autor(es):** Jeison Willy de Souza Magnabosco

**Orientador(es):** Jorge Luiz Moretti De Souza

**Setor:** SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

**Área Temática:** Tecnologia

**Programa Institucional:** PROJETO DE EXTENSÃO

**Palavras Chave:** Sustentabilidade, Água E Energia, Áreas Rurais E Urbanas

**Programa do Projeto:** *PROJETO TECNOLOGIA SOCIAL: DIFUSÃO DE TECNOLOGIAS SOCIAIS PARA O USO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA E ENERGIA EM ÁREAS RURAIS E URBANAS*

Considera-se tecnologia social todo produto, método, processo ou técnica criados para solucionar problemas sociais, que atendam aos quesitos de simplicidade, baixo custo, aplicabilidade e impacto social comprovado. É um conceito inovador de desenvolvimento, baseado na disseminação de soluções para problemas voltados às demandas de água, alimentação, educação, energia, habitação, renda, saúde e meio ambiente, dentre outras. Neste contexto, o Projeto de Extensão Tecnologia Social, tendo como unidade organizacional o Departamento de Solos e Engenharia Agrícola (DSEA), tem como objetivo difundir, promover, conscientizar e constituir junto aos estudantes, professores, técnicos e proprietários rurais, tecnologias sociais voltadas ao desenvolvimento sustentável de áreas rurais e urbanas, que permitam a utilização e racionalização da água e energia. O Projeto está em sua fase inicial e pretende no primeiro ano de atuação realizar as seguintes atividades: *i)* Divulgar rotinas, planilhas e programas já desenvolvidos no Laboratório de Modelagem de Sistemas Agrícolas; *ii)* Auxiliar no desenvolvimento de material didático voltado à utilização racional da água e energia em áreas rurais e urbanas; e, *iii)* Realizar eventos e cursos para treinamento e capacitação de Alunos da graduação quanto: utilização básica e intermediária de planilhas eletrônicas, realização de vídeo de curta duração, tratamento de imagens digitais, programas especializados para o estudo das relações hídricas e estimativa da produtividade dos cultivos agrícolas. Além da participação de Professores e Pós-Graduandos, as ações realizadas têm parceria com o Projeto de Pesquisa “Ciência e tecnologia voltada à utilização racional e sustentável do solo, água e energia em áreas agrícolas e urbanas”, visando a potencialização, implementação e execução das atividades.