

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq

Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



T1125

**CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS EM PEQUENAS COMUNIDADES RURAIS  
POR MEIO DO TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS E REUSO DA ÁGUA**

Eduardo Augusto Moreira Silva (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Denis Miguel Roston (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A conservação da água no meio rural é imprescindível para a manutenção da atividade agrícola, sendo que existem requisitos mínimos de qualidade conforme o uso: consumo humano, dessedentação de animais, irrigação das culturas, entre outros usos. O projeto aborda a questão da água no meio rural, buscando alternativas viáveis para o tratamento de água e resíduos na propriedade agrícola, bem como a capacitação e sensibilização do produtor rural e seus familiares, envolvendo também agentes extencionistas que atuam no desenvolvimento local. Foi implantado um sistema piloto para tratamento de água e resíduo, e ao longo dos meses foram coletadas amostras de águas, as quais foram analisadas em laboratório. Além disso, foram realizadas visitas ao sistema piloto e pesquisas bibliográficas para organização do material para elaboração da cartilha.

Tratamento de água - Efluentes - Reuso de água