



**XIV Seminário de Iniciação Científica**  
**Universidade Federal de Juiz de Fora**  
15 a 17 de outubro de 2008



Área: Ciências Sociais Aplicadas

Projeto: PREÇOS SOMBRA DA ÁGUA EM PROJETOS DE IRRIGAÇÃO: UMA ABORDAGEM PELO MÉTODO PARAMÉTRICO DE ESTIMAÇÃO DE UMA "INPUT-DISTANCE FUNCTION"

Orientador: Moisés De Andrade Resende Filho

Bolsistas:

Felipe Augusto De Araujo (X PROBIC 2007/2008)

Participantes:

Resumo:

A pressão sobre os recursos hídricos tem criado a necessidade de se encontrar mecanismos indutores de alocações eficiente da água. Precificar corretamente a água é condição necessária à implementação desses mecanismos. Apresenta-se uma aplicação do método paramétrico da função insumo distância na estimação dos preços-sombra dos insumos e detecção de ineficiências técnicas. Os dados de produção, área irrigada, insumos diversos, mão-de-obra, capital e volume de água são de 41 produtores em projetos de irrigação pública no Submédio São Francisco. A coerência das estimativas dos preços-sombra demonstram o potencial do método na determinação do preço a cobrar por m<sup>3</sup> de água por produtor.