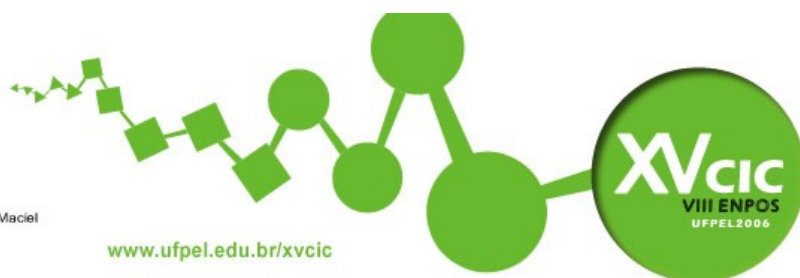


**XV CONGRESSO DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

VIII Encontro de Pós-Graduação

Auditório da Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel

5, 6 e 7 de dezembro de 2006



[www.ufpel.edu.br/xvcic](http://www.ufpel.edu.br/xvcic)

**572 - MANEJO DIFERENCIAL DA IRRIGAÇÃO EM VIDEIRAS BASEADO NA VARIABILIDADE ESPACIAL DO SOLO**

**Autor(es):** AQUINO, Leandro Sanzi; RECKZIEGEL, Luis Nestor; RIBEIRO, Paula Rose de Almeida; TIMM, Luís Carlos, BASSOI, Luis Henrique; RAMOS, Clóvis Manoel Carvalho; TAVARES, Vitor Emanuel Quevedo; HARTWIG, Marcelo Peske.

**Apresentador:** Leandro Sanzi Aquino

**Orientador:** Luís Carlos Timm

**Órgão Financiador:** CNPq

**Instituição/Departamento:** UFPEL

**Resumo:**

A fruticultura é um importante componente do agronegócio brasileiro assumindo importância cada vez maior no Rio do Grande do Sul e em outros estados brasileiros, como por exemplo, no Vale do São Francisco-Petrolina-PE, sendo a videira uma das espécies frutícolas de maior destaque nesse contexto, tanto pela possibilidade de cultivo e comercialização com os mercados interno e externo por produtores pequenos, médios e grandes, como pela geração de renda e criação de empregos diretos e indiretos. Em vista disso, existe a necessidade de pesquisas relacionadas a inovações tecnológicas agrícolas que visem o aumento da produtividade e da qualidade da produção de frutas. Desta forma, alguns aspectos merecem atenção da pesquisa, dentre os quais destaca-se o estudo do Ambiente Físico no qual a planta se desenvolve. O estudo do ambiente físico no qual a planta se desenvolve, particularmente o solo, poderá trazer técnicas de manejo mais apropriadas para a racionalização do uso da água, para a minimizar o impacto ambiental e para a obtenção de frutos com a qualidade desejada. Baseado nisto, o projeto tem por objetivo principal estudar a variabilidade espacial das propriedades físico-hídricas de um solo, por meio de técnicas geoestatísticas, e obter informações que levem a um manejo diferenciado da irrigação em videiras para produção de uva de mesa. Mapas de atributos físico-hídricos do solo caracterizarão o ambiente físico onde a planta se desenvolve, delimitando zonas de maior e menor conteúdo de água, que orientarão a tomada de decisão quanto ao manejo de irrigação nos diversos setores de um sistema de irrigação localizada.