



Realização:



Apoio:



CNPq

**XVII CIC  
X ENPOS**

Conhecimento sem fronteiras

XVII Congresso de Iniciação Científica

X Encontro de Pós-Graduação

11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

## CARACTERIZAÇÃO DO POTENCIAL POLUIDOR DA CULTURA DO FUMO EM 14 PROPRIEDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE TURUÇU-RS

**Autor(es):** PEREIRA, Gabrieli C., ESTRELA, Carina C., VENZKE, Carla D., GERBER, Michel D., TIMM, Luis Carlos

**Apresentador:** Gabrieli da Cunha Pereira

**Orientador:** Michel David Gerber

**Revisor 1:** Jocelito Saccol de Sá

**Revisor 2:** Vítor Emanuel Quevedo Tavares

**Instituição:** CEFET-RS

### Resumo:

A degradação dos recursos hídricos em ambientes agrícolas é consequência de vários fatores, entre eles, o inadequado uso de insumos e a destruição da mata nativa em áreas de preservação permanente tais como terrenos com declividade acentuada e ao longo de rios. A construção de estradas de acesso às lavouras, na direção do declive, as tornam um dos principais carreadores de contaminantes aos mananciais de água. Nas áreas ecologicamente frágeis, onde em geral, o fumo é cultivado, defensivos e fertilizantes são aplicados sem critérios, não considerando os aspectos individuais de cada propriedade. No município de Turuçu-RS, os agricultores familiares tem como principal fonte de renda o cultivo do fumo, sendo assim, os desmatamentos tornam-se rotina na abertura de novas áreas para o plantio e utilização da lenha para secagem do fumo, retirando a proteção natural do solo e dos mananciais de água. Este trabalho se justifica visto que este está inserido em um projeto que objetiva a caracterização da qualidade da água de irrigação de morangos no pólo produtivo de Turuçu. Pela necessidade de se conhecer a realidade do entorno das fontes de captação de água, foram realizadas, nas 14 propriedades familiares envolvidas, visitas técnicas e a aplicação de um questionário, onde foram levantados vários aspectos relacionados ao entorno das fontes de captação e sobre a condução da lavoura de fumo. Resultados indicam que, dos 14 produtores, 92,9% cultivam fumo, sendo que 35,7% o realizam no entorno de mananciais de água e em áreas com declividade acentuada; nenhum dos produtores realiza análise do solo antes da implantação da lavoura e aplicam defensivos e fertilizantes sem observar as particularidades de sua propriedade. A partir dos resultados conclui-se que os produtores de fumo de Turuçu-RS necessitam de orientação técnica para o cultivo do fumo, além de esclarecimentos sobre os prováveis impactos de uma produção realizada em áreas ecologicamente frágeis.

RHEINHEIMER, D. S. et al. Evolução da Qualidade da Água Relativa às Ações de Manejo dos Recursos Naturais numa Microbacia Hidrográfica. Disponível em: <[http://coralx.ufsm.br/ppgcs/congressos/FertBio\\_2006/0669.pdf](http://coralx.ufsm.br/ppgcs/congressos/FertBio_2006/0669.pdf)> Acesso em: 05 ago. 2008.

GONÇALVES, C. S. et al. Qualidade de Água em Propriedades Rurais da Microbacia Hidrográfica do Arroio Lino – Nova Boêmia – Agudo – RS. Disponível em: <[http://w3.ufsm.br/ppgcs/congressos/XIV\\_Reuni%e3o\\_Brasileira\\_Cuiab%e1/21.pdf](http://w3.ufsm.br/ppgcs/congressos/XIV_Reuni%e3o_Brasileira_Cuiab%e1/21.pdf)> Acesso em: 05 ago. 2008.