

## Sistema Eletrônico de Administração de Eventos - UERGS, VI Salão Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão & IIa Jornada de Pós-graduação da UERGS (ISSN: 2448-0010)

[CAPA](#)   [SOBRE](#)   [ACESSO](#)   [CADASTRO](#)   [PESQUISA](#)   [EDIÇÕES ANTERIORES](#)   [NOTÍCIAS](#)

[Capa](#) > [VI Salão Integrado Ensino, Pesquisa e Extensão, II Jornada de Pós-Graduação, I Seminário Estadual sobre Territorialidade](#) > [VI Salão Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão & IIa Jornada de Pós-graduação da UERGS \(ISSN: 2448-0010\)](#) > [Ciências da Vida - Pesquisa - Graduação](#) > **LUCAS**

Tamanho da fonte:

ANÁLISE DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS EM ÁGUAS SUPERFICIAIS E PROFUNDAS (RIO E POÇO) NO MUNICÍPIO DE CANDELÁRIA-RS.

*Evandro OLiveira LUCAS, Benjamin Dias OSORIO FILHO, Fernando Mainardi FAN, Deise Lisboa RIQUINHO, Marilise Oliveira MESQUITA*

Última alteração: 2016-09-27

### Resumo

O município de Candelária, localizado na região Centro Serra do estado é um importante produtor de tabaco no estado. Possuía em 2011, segundo FEEDADOS, 3.820 pessoas com mais de 18 anos de idade envolvidas nesta cadeia produtiva. Além disto tem uma população que ultrapassa os 30 mil habitantes. Mediante isto, identificou-se a importância de pesquisar a ocorrência de contaminação, pelo uso de agrotóxicos, nas águas superficiais e águas profundas (rios e poços) no município. O objetivo do estudo foi identificar a presença de resíduos de agrotóxicos no ambiente, permitindo uma primeira visão de quais substâncias são encontradas na água e nos rios, quais são as concentrações, o que as substâncias e valores encontrados representam, e discutir o que podemos fazer para entender melhor o sistema a partir destes primeiros dados. Para a obtenção das amostras de água foram feitas visitas aos agricultores, com o auxílio de entidades do município. Foram aplicados questionários em que foram analisadas as características coletivas e individuais sobre diferentes aspectos relacionados a saúde e meio ambiente no contexto das famílias de agricultores do tabaco. Logo, foram definidos locais de coleta conforme as condições encontradas no campo, focando principalmente nos seguintes aspectos: uso de água subterrânea para abastecimento da casa dos agricultores e proximidade da lavoura e das residências. A coleta em rios aconteceu em 7 locais e 6 comunidades, analisando-se assim 3 rios e 3 arroios. As coletas em poços ocorreram em 5 comunidades e 14 propriedades. Sobre a interpretação dos resultados relacionados à distribuição espacial dos mesmos, foi observada a existência de amostras com agrotóxicos na comunidade de Palmital, Costa do Rio e Linha do Rio, além de concentrações detectadas no Rio Pardo e em pequenos afluentes a jusante desta região, embora as concentrações encontradas foram da categoria de traço (abaixo dos limites descritos na portaria 2914/2011 do ministério da saúde), estes valores indicam que existe atividade de manipulação de compostos e que esta região necessita de mais atenção. Por fim, estas concentrações deflagram a presença de vários contaminantes relacionados com agrotóxicos, com potencial efeito sobre a saúde humana, incluindo intoxicações agudas e crônicas.

### Palavras-chave

tabaco. contaminação. saúde

VI Salão Integrado Ensino, Pesquisa e Extensão, II Jornada de Pós-Graduação, I Seminário Estadual sobre Territorialidade VI Salão Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão & IIa Jornada de Pós-graduação da UERGS (ISSN: 2448-0010)

[APRESENTAÇÕES](#)

**Ferramenta de Leitura**

ANÁLISE DE RESÍDUO...

*LUCAS, OSORIO FILHO, FAN, RIQUINHO, MESQUITA*

[Política de Avaliação](#)  
[Exibir biografia do autor](#)  
[Como citar este documento](#)  
[Exibir metadados](#)  
[Versão de Impressão](#)  
 Enviar para outros\*  
 E-mail ao autor\*

PESQUISAR NA CONFERÊNCIA

  
 Todos ▾  


\* [Requer cadastro](#)