

## Sistema Eletrônico de Administração de Eventos - UERGS, VII Salão integrado de ensino, pesquisa e extensão, III Jornada de Pós-graduação e II Seminário sobre Territorialidade

CAPA    SOBRE    ACESSO    CADASTRO    PESQUISA    EDIÇÕES ANTERIORES    NOTÍCIAS

Capa > VII SIEPEX-Salão Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão da UERGS > VII Salão integrado de ensino, pesquisa e extensão, III Jornada de Pós-graduação e II Seminário sobre Territorialidade > Volume VII, Ano III, 2017 - Graduação - Pôster - Resumo simples > Lucas

Tamanho da fonte:

AGROTÓXICOS: INVESTIGAÇÃO DA PRESENÇA DE AGROTÓXICOS NOS RECURSOS HÍDRICOS DE CACHOEIRA DO SUL-RS

*Evandro de Oliveira Lucas, JANAINA TAUIL BERNARDO, MARILISE de OLIVEIRA MESQUITA, JOSÉ ANTÔNIO KROEFF SCHMITZ, MARINA TAUIL*

Última alteração: 2017-09-11

### Resumo

O consumo de agrotóxicos no Brasil teve um crescimento estrondoso nos últimos anos, colocando o país no posto de maior consumidor de agrotóxicos no mundo, segundo ABRASCO, ultrapassando a marca de 1 milhão de toneladas por ano, o que equivale a um consumo médio de 5,2 kg de veneno agrícola por habitante. A ampla utilização de agrotóxicos tem provocado diversos problemas ambientais e sociais no Brasil. Estes produtos são comercializados de forma indiscriminada e o custo social desse uso raramente é investigado em estudos acadêmicos (VERZANASSI, 2016). A degradação de algumas moléculas encontradas nos agrotóxicos é demorada, podendo persistir por anos nos ecossistemas, como apontado por Grützmacher (2008). Diante desta realidade este trabalho procura avaliar a presença, identificar o princípio ativo e determinar a concentração de agrotóxicos na água do Rio Jacuí, lodo do fundo do rio e água tratada da torneira no município de Cachoeira do Sul/RS. Serão determinados dois pontos de coleta das águas do rio Jacuí dentro da área de captação da Companhia Riograndense de Saneamento no município de Cachoeira do Sul (CORSAN); sendo uma coleta próximo local de captação da CORSAN, uma coleta no reservatório, uma coleta na torneira de alguma residência, uma na lama do rio e uma no rio, realizadas de forma temporal, iniciando em julho de 2017, até julho de 2018. O projeto ainda está em andamento, já foram estabelecidas parcerias, solicitadas autorizações para as coletas e realizada revisão na metodologia. Estudos realizados na região, por Mesquita (2016), apontaram a presença de elementos traços de agrotóxicos no Rio Jacuí no município de Candelária, entre estes Atrazina, Carbaril, Carbofurano, Clomazone, Clorimurm, Clorpirifós Etilico, Flumetralina, Fluxoxipir, Imadacloprido, e Mevinfós; a existência de diversas lavouras de arroz e soja próximas as margens do rio podem agravar esta situação, e com isso se ter um aumento na concentração destes contaminantes no município de Cachoeira do Sul; estudos realizados por Silva (2011) também identificaram alguns princípios ativos de agrotóxicos nos mananciais hídricos orizícolas da Depressão Central/RS, logo nossa hipótese é de estes agrotóxicos sejam encontrados também na água tratada consumida pela população, caracterizando um problema de saúde pública.

### Palavras-chave

VII SIEPEX-Salão Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão da UERGS VII Salão integrado de ensino, pesquisa e extensão, III Jornada de Pós-graduação e II Seminário sobre Territorialidade

APRESENTAÇÕES

Ferramenta de Leitura

AGROTÓXICOS: INVES...

*Lucas, BERNARDO, MESQUITA, SCHMITZ, TAUIL*

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 ▾  
 Pesquisar

\* Requer [cadastro](#)