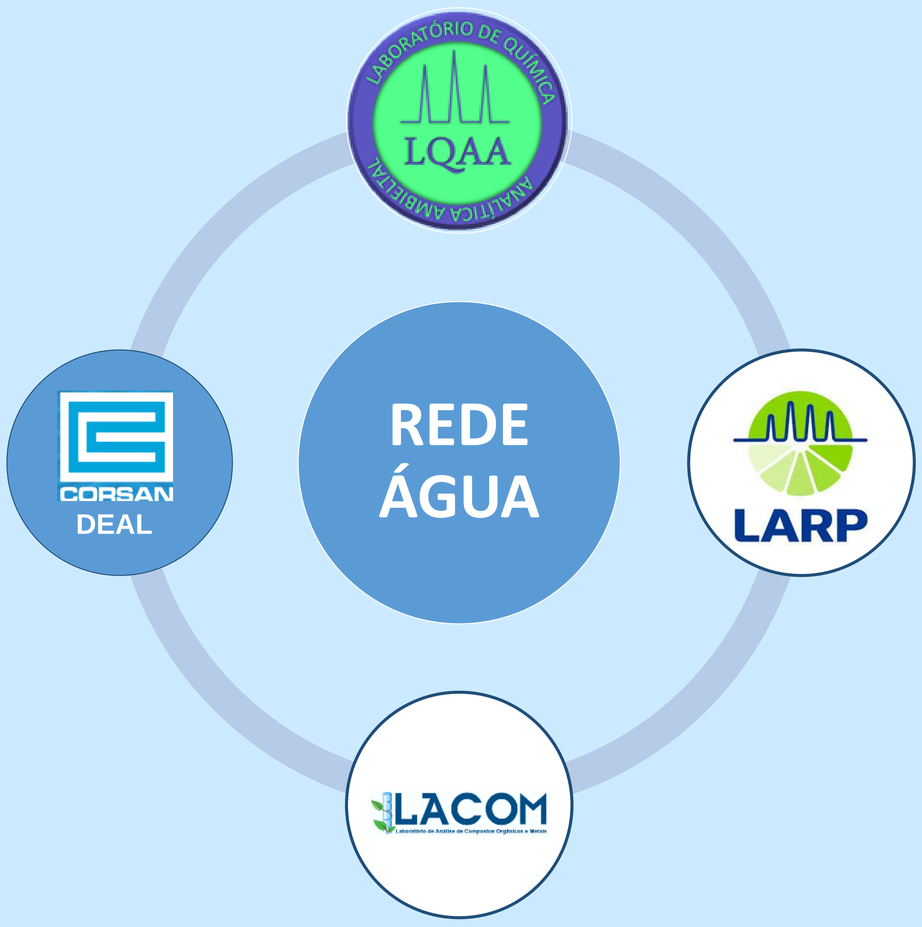
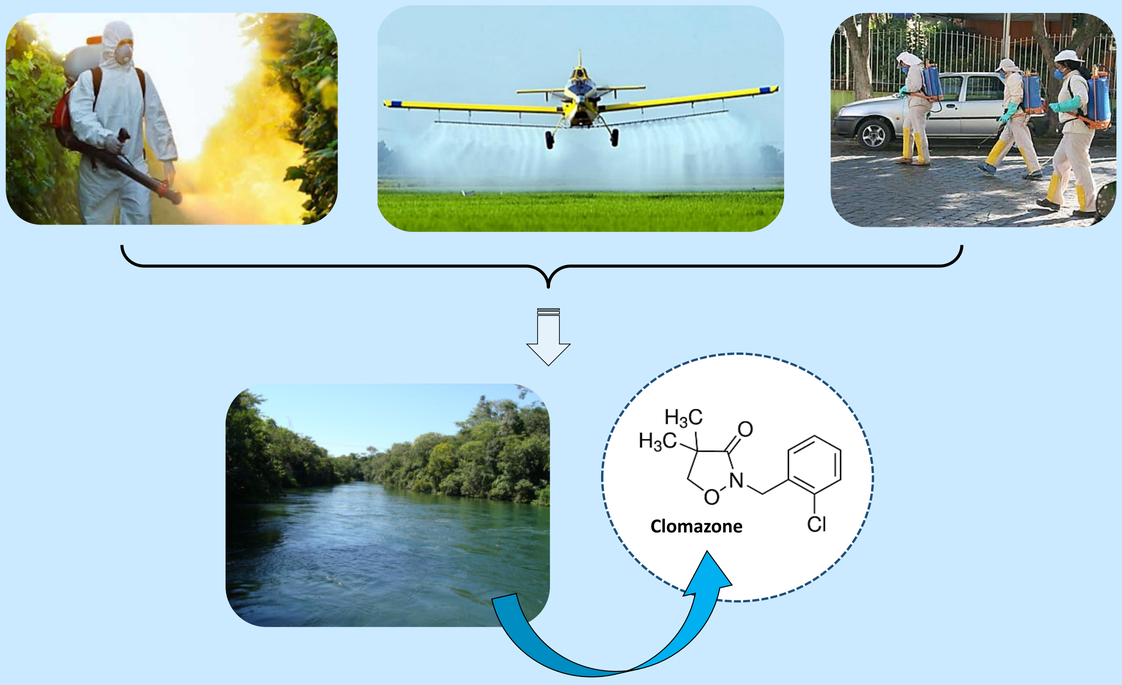
# REDE DE COOPERAÇÃO PARA AUMENTO DO CONHECIMENTO SOBRE A OCORRÊNCIA DE AGROTÓXICOS E PPCPs EM ÁGUAS




## OBJETIVO GERAL

**Implementar uma Rede de Cooperação para promover estudos e ações para aumentar o conhecimento quanto ao uso e ocorrência de agrotóxicos e novos contaminantes em águas destinadas ao consumo humano em diversas regiões do estado do RS.**



**Analisar contaminantes emergentes (fármacos, produtos de higiene e cuidado pessoal) e novos agrotóxicos em amostras de água nas estações de tratamento de água da Corsan, bem como a implementação e modernização de métodos analíticos incluindo a capacitação de pessoal técnico da Companhia.**

- ✓ **Levantamento de dados de uso e ocorrência de agrotóxicos e fármacos – sistematização de uma base de dados;**
- ✓ **Desenvolvimento de métodos analíticos para determinação de contaminantes emergentes (fármacos, produtos de higiene e cuidado pessoal) e de agrotóxicos em amostras de água nas estações da CORSAN em atendimento a legislação específica vigente (portaria 320/2014 e 2914/2011);**
- ✓ **Cursos teóricos e práticos para capacitação de técnicos;**
- ✓ **Implementar os métodos na rotina da CORSAN**

**Melhor entendimento do reflexo do uso de agrotóxicos:**

- ✓ **na ocorrência destes na forma de resíduos no meio ambiente,**
- ✓ **do impacto desta contaminação na saúde humana**
- ✓ **na operação de estações de tratamento de água para consumo humano**

## REGIÕES DE ABRANGÊNCIA

**UFSM** — Centro (Cachoeira do Sul, Santa Cruz do Sul e Santa Maria), Missões (Santo Ângelo), Pampa (Rosário do Sul, Santiago), Planalto (Passo Fundo) e Fronteira (Alegrete e Itaqui)

**FURG** — Sul (Rio Grande, Santa Vitória do Palmar, Camaquã), Litoral (Santo Antônio da Patrulha, Tramandaí, Torres) e Serra (Bento Gonçalves, Farroupilha e Canela)

**UFRGS** — Região Metropolitana de Porto Alegre (Eldorado do Sul-Guaíba, Campo Bom-Portão-Estância Velha-Sapiranga, Rio dos Sinos, Alvorada-Viamão, Charqueadas-São Jerônimo, Parobé, Canoas-Cachoeirinha)

**Principais benefícios para a sociedade gaúcha**

- ✓ **Implementação de uma rede interinstitucional envolvendo 3 universidades (FURG, UFSM e UFRGS) e a Corsan com o objetivo de aumentar o conhecimento sobre a ocorrência de agrotóxicos e ppcps em águas;**
- ✓ **Geração e compartilhamento de dados;**
- ✓ **Estabelecimento de um banco de padrões analíticos.**
- ✓ **Fornecer subsídios para a sustentabilidade ambiental**

CORSAN — UFRGS UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL — FURG — Universidade Federal de Santa Maria 1960