



## **SEMINÁRIO SOBRE SANEAMENTO NAS INUNDAÇÕES**

Organização: Núcleo de Estudos em Saneamento Ambiental - NESA/IPH/UFRGS

Local: Auditório Eliseu Paglioli - Prédio de Pesquisa e Extensão no IPH/UFRGS

Data: 04 de outubro de 2024 (sexta-feira)

Horário: 08:30h – 17:10h.

Modo: Presencial (Preferencial). Haverá transmissão ao vivo em:

Link: <https://bit.ly/3XLiLtY>

Inscrições: <https://qrco.de/bfQDDo>

### **OBJETIVO**

Em desastres naturais, como enchentes, a disponibilidade de água potável e o manejo adequado de esgotos sanitários e resíduos sólidos são essenciais para evitar surtos de doenças e preservar a saúde pública. O Rio Grande do Sul enfrentou, nos meses de maio e junho de 2024, a maior inundação de sua história, causando milhares de desabrigados que tiveram que encontrar locais emergenciais para abrigo. A infraestrutura sanitária foi severamente atingida, com colapsos nos sistemas de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgotos e manejo de resíduos. Este seminário objetiva discutir os vários aspectos sanitários enfrentados nas enchentes e suas consequências de modo a que se possam identificar as situações mais críticas e antecipar soluções quando futuros desastres ocorrerem.

### **MANHÃ**

#### **9h00 – 9h05 Abertura**

Prof. Alfonso Risso – Diretor do Instituto de Pesquisas Hidráulicas - UFRGS

#### **9h05 – 9h20 Introdução a desastres no saneamento**

Prof. Antônio Domingues Benetti – Instituto de Pesquisas Hidráulicas - UFRGS

#### **9h20:9h40 Eventos extremos no RS em 2023/2024: Um panorama geral e perspectivas futuras**

Prof. Rodrigo Cauduro Dias de Paiva - Instituto de Pesquisas Hidráulicas - UFRGS

#### **9h40-10h00 Atuação da UNICEF Brasil nas inundações do RS**

Eng<sup>a</sup>. Sanitária e Ambiental Priscilla Kern – Consultora do Programa WASH, UNICEF Brasil

## **IMPACTOS NO SANEAMENTO E MANEJO DE EFLUENTES**

### ***Abastecimento de água para consumo humano e manejo de esgotos sanitários***

10h00-10h20 Departamento Municipal de Água e Esgotos de Porto Alegre – DMAE

Eng.º Químico Allan Guedes Pozzebon – Gerente de Tratamento de Esgotos

10h20-10h35 **Intervalo**

10h35-10h55 Atuações, contingências e experiências da Companhia Riograndense de Saneamento – AEGEA Saneamento

Luciano Brandão – Gerente de Relações Institucionais Região Metropolitana

### ***Efluentes e resíduos industriais nas inundações***

10h:55-11h15 **Manejo de efluentes e resíduos industriais**

Eng.ª Química Regina Froener – Chefe da Divisão de Atividades Industriais - Fundação Estadual de Proteção Ambiental (FEPAM)

**11h15-11h45 Perguntas, discussões e proposições**

## **TARDE**

## **IMPACTOS NO SANEAMENTO E MANEJO DE EFLUENTES (Continuação)**

### ***Abastecimento de água para consumo humano e manejo de esgotos sanitários***

13h30-13h50 Serviço Municipal de Água e Esgotos de São Leopoldo (SEMAE)

Eng.º de Controle e Automação Pablo Jeferson Grave – Gerente de Manutenção Eletro Industrial

### ***Resíduos Sólidos***

13h50-14h10 **Enchente e calamidade: o processo de limpeza da cidade de São Leopoldo**

Dra. Simara Gheno - Bióloga e Diretora de Limpeza Pública da Secretaria de Mobilidade e Serviços Urbanos de São Leopoldo

## **SAÚDE E ENFERMIDADES**

14h10-14h30 **Diagnóstico dos casos de Leptospirose nas inundações do RS**

Farmacêutico Sérgio Luis Coletto – Chefe do Laboratório de Bacteriologia

Dra. Tássia Flores Rech, bióloga – Laboratório de Bacteriologia

Laboratório Central de Saúde Pública da Secretaria Estadual da Saúde do RS

## **MONITORAMENTO**

### **14h30-14h50 Monitoramento da qualidade da água para consumo humano**

Eng.º Químico André Jarenkow - Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano do Centro Estadual de Vigilância em Saúde da Secretaria Estadual da Saúde do RS – VIGIÁGUA/CEVS

### **14h50-15h10 Monitoramento da qualidade da água de mananciais**

Prof. Salatiel Wolhmuth da Silva - Instituto de Pesquisas Hidráulicas - UFRGS

### **15h10-15h30 Saneamento ambiental em abrigos, serviços de saúde e comunidades vulneráveis**

Dr. Alex Elias Lamas VIGIAGUA Diretoria de Vigilância em Saúde da Secretaria Municipal da Saúde de Porto Alegre

## **15h30 – 15h45: Intervalo**

### **15h45-16h00 Mapa Cidadão Saneamento**

Eng.ª Civil Maria Teresa de Jesus Camelo Guedes – Doutoranda Pós-Graduação Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental UFRGS

## **MITIGAÇÃO**

### **16h00-16h20 O Papel da gestão e a visão sistêmica diante de desastres**

Prof. Guilherme Fernandes Marques - Instituto de Pesquisas Hidráulicas - UFRGS

### **16h20-16h40 Planos de contingência para o abastecimento de água para consumo humano e saneamento nos desastres**

Arq. Demetrius Jung Gonzalez – Diretor Geral da Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento – AGESAN-RS

### **16h40-17h10 Perguntas, discussões e proposições**