



**REENCONTROS  
NOVOS ESPAÇOS  
OPORTUNIDADES**

**XXXIV SIC** Salão Iniciação Científica

**26 - 30  
SETEMBRO  
CAMPUS CENTRO**

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2022
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Resistência de bactérias Gram-negativas em ambientes aquáticos, uma revisão
<b>Autor</b>	RENATA DE SOUZA LAMEIRA
<b>Orientador</b>	SUELI TERESINHA VAN DER SAND

TÍTULO: RESISTÊNCIA DE BACTÉRIAS GRAM-NEGATIVAS EM AMBIENTES AQUÁTICOS, UMA REVISÃO.

AUTOR: RENATA LAMEIRA

ORIENTADORA: SUELI VAN DER SAND

A presença de bactérias Gram-negativas resistentes a antimicrobianos em ambientes aquáticos ameaça a saúde humana e animal. A água potável é um direito de todos e atividades antrópicas têm causado impacto nesses ambientes, devido a produção de efluentes domiciliares, industriais, agropecuários e hospitalares que carregam inúmeros poluentes e patógenos para os corpos hídricos. Bactérias carreadoras de genes de resistência foram detectadas em todos os continentes, inclusive em águas de abastecimento público. Bactérias Gram-negativas são de relevante interesse quando se trata de resistência antimicrobiana, devido aos mecanismos de resistência e associações a graves infecções hospitalares. Esta revisão demonstra a necessidade de novos métodos de tratamento de água e gestão eficaz para proteção e restauração dos ecossistemas aquáticos.