



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2023
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Ensino de microbiologia nas escolas: da sustentabilidade à prevenção de doenças
<b>Autor</b>	YASMIN OLIVEIRA MARTINS
<b>Orientador</b>	LUCÉLIA SANTI

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA MOLECULAR E PROTEÔMICA

**Ensino de Microbiologia nas escolas: da sustentabilidade à prevenção de doenças.**

Aluna: Yasmin Oliveira Martins.

Orientadora: Profa Dra. Lucélia Santi.

O ensino de Ciências e Biologia nas escolas frequentemente carece de atualização, deixando de abordar temas contemporâneos, como o surgimento de agentes infecciosos responsáveis por epidemias. A pandemia de COVID-19 expôs a importância dos cuidados básicos, mas ainda há limitações no entendimento do mecanismo de ação desses cuidados. A Microbiologia desempenha um papel central nesse contexto, mas muitas escolas enfrentam desafios na disponibilização de materiais didáticos adequados para o ensino desse tema. Nesse contexto, foram elaborados materiais didáticos, focando nos princípios básicos da Microbiologia e enfatizando a prevenção de doenças e a sustentabilidade. Esses materiais foram desenvolvidos com o objetivo de apoiar os professores na abordagem desse tópico frequentemente negligenciado no ambiente escolar. A criação desses recursos envolveu pesquisa na internet para encontrar informações atualizadas sobre prevenção de doenças causadas por microrganismos, com o design realizado na plataforma Canva. Uma vez que os materiais foram desenvolvidos, eles foram amplamente divulgados, utilizando as redes sociais do Laboratório de Microbiologia Molecular e Proteômica (LMMOP) como um meio importante de disseminação, alcançando um público interessado em questões de saúde e ciência. Além disso, esses recursos foram compartilhados com a comunidade por meio do programa UFRGS Portas Abertas, com o objetivo de promover a conscientização e o entendimento mais profundo dos microrganismos, prevenção de doenças e sustentabilidade. Essa iniciativa visa não apenas disseminar o conhecimento científico, mas também contribuir para a educação científica e a saúde pública em um contexto mais amplo, tornando mais relevante.