



# ANAIS DA 4ª MOSTRA DE EXTENSÃO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS BÁSICAS DA SAÚDE

## Organizadores

Amanda de Souza da Motta  
Fátima Menezes Bento  
Carmem Juracy Silveira Gottfried  
Marina Concli Leite  
Márcia Trapp  
Gustavo Hauber Gameiro  
Mirna Bainy Leal  
Patrícia Pereira  
José Antonio Poli de Figueiredo  
Juliana Voll  
Bianca Mastins Mantrantonio  
Fabíola Meyer  
Ricardo Rohweder

Porto Alegre

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

2019



## **4ª Mostra de Extensão do Instituto de Ciências Básicas da Saúde – ICBS**

Porto Alegre, 23 de maio de 2019

### **Promoção e realização:**

Comissão de Extensão (Comex) do ICBS

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Gestão 2017-2019

[www.ufrgs.br/icbs/comext.html](http://www.ufrgs.br/icbs/comext.html)

[comexticbs@ufrgs.br](mailto:comexticbs@ufrgs.br)

Rua Sarmiento Leite 500, Porto Alegre - RS

CEP 90050-170

Fone: 51 3308-3663

### **Local do evento:**

Salão Nobre do Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre - RS.

**ISBN 978-85-9489-173-0**



## **4ª Mostra de Extensão do Instituto de Ciências Básicas da Saúde – ICBS**

Porto Alegre, 23 de maio de 2019

### **Comissão Organizadora**

Amanda de Souza da Motta (Coordenadora da Comext)

José Antonio Poli de Figueiredo (Vice-Coordenadora da Comext)

Fátima Menezes Bento (Representante Titular do Departamento de Microbiologia,  
Imunologia e Parasitologia)

Carmem Juracy Silveira Gottfried (Representante Titular do Departamento de  
Bioquímica)

Marina Concli Leite (Representante Suplente do Departamento de Bioquímica)

Márcia Trapp (Representante Titular do Departamento de Fisiologia)

Gustavo Hauber Gameiro (Representante Suplente do Departamento de Fisiologia)

Mirna Bainy Leal (Representante Titular do Departamento de Farmacologia)

Patrícia Pereira (Representante Suplente do Departamento de Farmacologia)

Juliana Voll (Representante Suplente do Departamento de Ciências Morfológicas)

Bianca Mastins Mantrantonio (Representante Titular Técnico-administrativos)

Fabíola Meyer (Representante Suplente Técnico-administrativos)

Ricardo Rohweder (Representante Discente)



## RESUMO 9

### ENSINO DA MICROBIOLOGIA EM ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DE PORTO ALEGRE

Rosana Huff, Gisele Nachtigall Garbinatto, Ana Paula Guedes Frazzon  
[ana.frazzon@ufrgs.br](mailto:ana.frazzon@ufrgs.br)

Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia – Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Atualmente, o ensino de ciências nas escolas, de um modo geral, vem se desenvolvendo de forma totalmente teórica, que não favorecem o processo de aprendizagem, em detrimento da compreensão mais ampla da ciência. O presente trabalho teve por objetivo levar o ensino da Microbiologia para Escolas Públicas de forma simples e divertida, com a finalidade despertar a curiosidade dos alunos. Como ponto mais importante a ser destacado neste projeto foi integração da pesquisa realizados na UFRGS com as demandas da sociedade, buscando o auxiliar as escolas no ensino da Microbiologia. O público alvo foram adolescentes e adultos estudantes. A ação ocorreu em duas escolas em outubro de 2018, sendo atendido 35 alunos de 8<sup>o</sup> ano entre 13 a 16 anos, e 20 alunos do EJA 6<sup>o</sup> ano entre 18 a 45 anos. O projeto envolveu duas atividades, sendo a primeira uma aula teórica sobre micro-organismos, suas características, sua importância para o homem e os projetos de pesquisas realizados pelo grupo. Foi realizado também um questionário na sala de aula com o auxílio da professora de Biologia da Escola para analisarmos os conhecimentos básicos sobre microbiologia e microrganismos. A segunda atividade foi Aulas Práticas divididas em três etapas: Onde estão os micro-organismos?; Tem microrganismos na Coca-Cola, Cheetos, maçã e pastel?; Interpretação dos resultados. A ação de extensão proposta teve uma ótima aceitação em ambos os grupos de alunos. Todos os objetivos propostos nesta ação de extensão foram atingidos de forma muito satisfatória. Poder dividir o conhecimento com alunos e conhecer a realidade das escolas foi uma ótima experiência.

**Palavras-chave:** Ensino, Microbiologia, Escolas