



# IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica  
XIV Salão de Ensino e Extensão  
IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu  
III Seminário de Inovação Tecnológica



## IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica  
XIV Salão de Ensino e Extensão  
IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu  
III Seminário de Inovação Tecnológica

<b>Título:</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DE GÊNEROS DE BACTÉRIAS MULTIRRESISTENTES ISOLADAS NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL (UNISC)</b>		
<b>Autores:</b>	<b>Jéferson Dallemole Adelina Rodrigues Aires Michele Berselli Cassiana Brizolla Duarte de Moura Camila Amaral D'Avila</b>		
<b>Área</b>	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input checked="" type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	<b>Dimensão:</b>	<input type="checkbox"/> Ensino <input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
<b>Resumo:</b>	<p><b>Introdução:</b> A resistência múltipla de microrganismos causadores de enfermidades nos animais domésticos frente aos princípios ativos existentes gera grande preocupação na medicina veterinária. Além da dificuldade no tratamento das enfermidades e manutenção da qualidade de vida dos animais acometidos, a preocupação também engloba a saúde humana, uma vez que alguns destes microrganismos apresentam potencial zoonótico. <b>Objetivo:</b> Determinar os gêneros bacterianos com maior prevalência entre os microrganismos resistentes e definir princípios ativos com maior predominância de resistência. <b>Metodologia:</b> Em pesquisa realizada no sistema operacional do Hospital Veterinário da Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC), foram analisados laudos de antibiograma. O critério para escolha dos laudos foram a resistência microbiana a pelo menos dois antibióticos avaliados no mesmo teste. O período de observação dos pareceres foi determinado entre 01 de janeiro e 23 de agosto de 2023. No total foram selecionados 28 antibiogramas, sem distinção entre pacientes caninos e felinos e sem identificação de sexo. As amostras não foram separadas ou agrupadas pelos locais das lesões. <b>Resultados:</b> Neste estudo, duas famílias de bactérias predominaram sobre as demais. A família <i>Staphylococcaceae</i>, com predominância do gênero <i>Staphylococcus</i> sp. esteve presente em</p>		



# IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica

XIV Salão de Ensino e Extensão

IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu

III Seminário de Inovação Tecnológica

50% das amostras, enquanto que a família *Enterobacteriaceae*, com predominância do gênero *Proteus* sp, esteve presente em 17,8% dos casos analisados. Durante a pesquisa foram observados 26 princípios ativos com ineficácia contra os microrganismos avaliados, em ao menos um antibiograma. Embora tenham sido utilizados laudos de infecções diferentes, e desta forma, os antibióticos testados não tenham sido os mesmos em todos os testes, devido a especificidade de cada infecção, as medicações Enrofloxacina, Marbofloxacina, Ampicilina+Sulbactam, Amoxicilina, Sulfazotrim, Cefaloxina, Ampicilina e Cefovexin apresentaram uma maior casuística de resistência. **Conclusão:** Embora grande parte das bactérias dos animais de companhia não tenham potencial de contaminação zoonótico, a prevalência do gênero *Staphylococcus* sp. causa preocupações, uma vez que várias espécies deste gênero são capazes de causar infecções nos seres humanos. Dessa forma, salienta-se a necessidade de utilização de antibiogramas de forma mais rotineira nas avaliações veterinárias, aumentando a eficácia dos tratamentos antimicrobianos e evitando assim, a utilização de fármacos sem efetividade e conseqüentemente a multiplicação de organismos multirresistentes.

**Link do Vídeo:**

<https://drive.google.com/file/d/1cniIsizqfQ0Bqj8sNYQnRkGyhVsPp4EB/view?usp=sharing>