

X CAIC - Congresso Anual de Iniciação Científica
XIV ECIF - Encontro Científico da FAMERP
5ª Mostra das Ligas Acadêmicas

**ISOLAMENTO, IDENTIFICAÇÃO E DETECÇÃO DE RESISTÊNCIA AOS
ANTIMICROBIANOS EM BACTÉRIAS ISOLADAS DE CARNES**

**Naiady Konno Madela, Simone Quintão Silva; Mara Corrêa Lelles Nogueira;
Maurício Lacerda Nogueira; Margarete Teresa Gottardo Almeida.**

Instituição: Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto; Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, UNESP, Campus São José do Rio Preto – SP; Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto-SP; Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, UNESP, Campus São José do Rio Preto – SP; Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto-SP; Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, UNESP, Campus São José do Rio Preto – SP; Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto-SP.

Objetivo: Isolar, identificar e detectar o perfil de suscetibilidade aos antimicrobianos em cepas de *Enterococcus* spp. e *Staphylococcus* spp. encontradas em amostras de carne de frango, suína, bovina e de peixe comercializadas em São José do Rio Preto - SP. **Métodos:** Amostras de 25 gramas de carnes foram homogeneizadas com água peptonada tamponada e incubadas por 24h/37 °C. Alíquotas dessa suspensão foram inoculadas em Ágar Bile Esculina e Ágar Baird Parker. Colônias típicas foram submetidas ao teste de catalase e coloração de Gram. O ágar cromogênico CPS foi usado para a identificação presuntiva dos isolados com características de *Enterococcus* spp. O perfil de suscetibilidade aos antimicrobianos foi determinado por disco-difusão de acordo com o CLSI. **Resultados:** Foram isolados 58 *Staphylococcus* spp., sendo 58,6% resistentes a ampicilina e a tetraciclina, 55% a penicilina, 43% a linezolida, 49,6% a teicoplanina e quinupristina/dalfopristina, 37,2% a oxacilina e 6,7% à levofloxacina. A cefoxitina foi a única droga que apresentou 100% de sensibilidade. Além disso, foram isolados 20 *Enterococcus* spp. sendo 45% resistentes a tetraciclina, 30% a quinupristina/dalfopristina, 25% a norfloxacina, 20% a levofloxacina, 15% a fosfomicina e 10% a ciprofloxacina, linezolida e vancomicina.