

**PERFIL DE RESISTÊNCIA A ANTIBIÓTICOS DE CULTURAS DE SALMONELLA SPP.
ISOLADAS DO RIO CAPINZAL**

Orientadores: DEGENHARDT, Roberto; D'AGOSTINI, Fernanda Maurer

Pesquisadores: SAVARIZ, Alan

Curso: Ciências Biológicas

Área: Ciências da Vida

Resumo: O gênero *Salmonella* compreende enterobactérias do trato intestinal de animais e humanos. Assim as fezes são o principal meio de veiculação do patógeno para o ambiente. Os efluentes agroindustriais e urbanos não tratados contaminam os corpos hídricos com bactérias fecais. O uso indiscriminado de antimicrobianos no homem e nos animais desencadeia o processo de seleção de cepas de *Salmonella* spp. resistentes. O objetivo do trabalho foi testar o perfil de resistência a antibióticos de cepas de *Salmonella* spp. isoladas de amostras de água e sedimento do Rio Capinzal, município de Capinzal, Santa Catarina. Isolou-se 18 culturas obtidas a partir de 40 amostras de água e sedimento. O método utilizado para o antibiograma foi o de disco difusão segundo Kirby & Bauer empregando Ágar Muller Hinton. Testou-se 12 tipos antibióticos de cinco classes de antibióticos. Das 18 culturas testadas uma (5,55%) se mostrou multirresistente (Cefalosporinas e Carbapenênicos) e uma (5,55%) cultura resistente a Ampicilina. Das culturas testadas 11 (61,11%) mostraram-se intermediárias entre o perfil de resistência e sensibilidade a pelo menos um dos antibióticos testados. Estes resultados mostram que cepas resistentes de *Salmonella* spp. estão presentes nos ambientes aquáticos, possibilitando sua veiculação entre diversos níveis tróficos, principalmente o homem e os animais.

Palavras-chave: Cefalosporinas. Carbapenênicos. Ampicilina. Multiresistencia.

E-mails: roberto.degenhardt@unoesc.edu.br