

**ESTUDO DA FAUNA SINANTRÓPICA, LIMITADA AO RATO NO PRESÍDIO REGIONAL
DE XANXERÊ - SC**

Orientadores: BATTISTON, Francielle Garghetti.

Pesquisadores: TRINDADE, Gabriela.

Curso: Ciências Biológicas

Área: Ciências da Vida

Resumo: O presídio regional de Xanxerê-SC enfrenta atualmente muitos problemas, sendo entre eles a precariedade de saneamento básico e a superlotação do local. Em relação ao saneamento, a estrutura de canalização do esgoto merece atenção e o excesso de detentos, que está com 120 indivíduos a mais do que a estrutura física comporta. Tendo como base essa problemática, os objetivos dessa pesquisa são 1. investigar a fauna sinantrópica, limitada ao rato no presídio regional de Xanxerê. Sabe-se que os ratos são vetores de doenças como hantavírose, peste bubônica, e a leptospirose. Os animais coletados servirão para a 2. investigar a presença da *Leptospira* sp., a partir de testes sorológicos. A metodologia do estudo consistirá em coletar os animais através de armadilhas para a classificação da espécie e posteriormente coletar o sangue desses animais para a verificação da presença da *Leptospira* sp. Até o momento foram coletados dez animais, onde usou-se para a taxonomia a chave "Guia dos Roedores do Brasil". Constatou-se, a presença da espécie *Rattus rattus*. Este possui como características: ser um animal de médio a grande porte sua cauda é maior que o corpo as orelhas são longas e quase sem pelos, a pelagem é de cor preta acinzentada, mais claro no ventre, são animais de hábito terrestre que possuem a capacidade de escalar. esta espécie de rato vive geralmente em habitações humanas propícias ao seu desenvolvimento são encontrados em todos os estados do Brasil. É uma das espécies em que a bactéria *Leptospira* pode estar presente, sendo a próxima etapa do estudo.

Palavras-chave: Presídio.Rato.Leptospirose.

E-mails: gabrielatryndade@outlook.com e francielle.battiston@unoesc.edu.br