

ANÁLISE HISTOPATOLÓGICA DE ESTÔMAGOS DE *TREMATOMUS NEWNESI* – NOTOTHENIIDAE SUBMETIDOS À FRAÇÃO SOLÚVEL EM ÁGUA (FSA) DE ÓLEO DIESEL E DIMINUIÇÃO DE SALINIDADE (APOIO SANTANDER)

Aluna: Amanda Cardoso

Orientadora: Profa. Dra. Joana Mona e Pinto

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Brasília

A Antártica é um dos poucos ambientes quase incólumes que podemos encontrar na Terra, mas mesmo toda essa integridade ambiental pode estar ameaçada. O continente possui estações de pesquisa de diversos países, abastecidas por navios que podem deixar rastros como derivados de petróleo, a exemplo, o óleo diesel. Ainda, o derretimento das geleiras, ocasionado pelo aumento da temperatura média dos oceanos, oriundo de ações antrópicas pode diminuir a salinidade do mar e afetar as espécies que ali vivem. Assim, este estudo objetivou analisar histologicamente estômagos do peixe *Trematomus newnesi* expostos a fração solúvel em água (FSA) de óleo diesel e diminuição de salinidade. Para tanto, quatro grupos foram mantidos por 15 dias nas condições: 1 controle (CTR) - salinidade 35%; 2 diesel (35D) - salinidade 35% e exposição a 1000ppm de FSA de óleo diesel; 3 salinidade diminuída (25) - salinidade 25%, e 4 salinidade diminuída com diesel (25D) - salinidade 25% e exposição a 1000ppm de FSA de óleo diesel. Os resultados mostraram alterações na massa e presença de parasitas em indivíduos de todos os grupos; ainda, ocorreu uma diminuição significativa na altura do epitélio de revestimento de todos os grupos em relação ao controle e diminuição das células calciformes do grupo 25 em relação ao 35D. Assim, é imprescindível que as alterações ambientais, que causam a diminuição da salinidade, assim como o impacto por causa da influência antrópica, sejam minimizados, pois estes, interferem diretamente na fauna marinha antártica.