

## Pesquisa (PESQ - 1974)

### Responsável

Andrea Von Groll

### Unidades Envolvidas

FaMed - Faculdade de Medicina, IO - Instituto de Oceanografia

### Título

Avaliação da saúde única de um ecossistema tendo como sentinela a ameaçada população de golfinho-nariz-de-garrafa de Lahille

### Resumo

Este estudo explorará a estratégia One Health, um esforço multidisciplinar para avaliar a conexão direta dos estresses ambientais, incluindo contaminantes de origem antropogênicas, sobre os riscos à saúde dos animais aquáticos e consequentemente à população humana que compartilham do mesmo ecossistema. O estudo será realizado de abril de 2022 a março de 2025, no estuário da Lagoa dos Patos (ELP) e áreas costeiras adjacentes, onde serão avaliados os impactos de poluentes químicos e biológicos sob a saúde dos animais aquáticos, sendo a população residente de golfinhos-nariz-de-garrafa de Lahille como sentinelas de saúde deste ecossistema. Para avaliar a saúde única serão identificados potenciais patógenos bacterianos e fúngicos para os golfinhos de Lahille, a partir de amostras de água e de lesões cutâneas de golfinhos e determinado o perfil de suscetibilidade antimicrobiana destes microrganismos. A identificação da tipologia e da prevalência de dermatoses mais frequentes nos golfinhos serão determinadas por meio de análise de fotografias. Para compreender o perfil de estresse dos golfinhos será quantificado o cortisol a partir da biopsia cutânea dos golfinhos. Também serão avaliadas e diagnosticadas as doenças bacterianas e fúngicas em animais marinhos em reabilitação no Centro de Reabilitação de Animais Marinhos da FURG (CRAM). A identificação de potenciais patógenos no ambiente e em animais aquáticos, sobretudo afetando a saúde da população residente, de golfinhos de Lahille e demais animais marinhos encaminhados para reabilitação no CRAM, permitirá obter alertas precoces sobre potenciais impactos negativos na saúde em nível individual e populacional. Por sua vez, tais alertas permitem uma melhor caracterização e gestão desses impactos que acabam por afetar a saúde animal e humana associadas ao mesmo ecossistema, o ELP e a costa marinha adjacentes, sendo propostas medidas de prevenção e controle de contaminantes que afetam a saúde única do ecossistema.