



JULIANA YWASAKI LIMA

**Programa de Pós-Graduação
em Ciência Animal**

CONTATO:

Telefone: (22) 997165677; E-mail:
ju.ywasaki@gmail.com

EMAIL:

ju.ywasaki@gmail.com

Juliana Ywasaki Lima

Voluntário Sem edital, Pós-Doc Voluntário

Colaborador da(s) disciplina(s):

Histopatologia Veterinária; Histopatologia e Embriologia Veterinária

MONITORAMENTO DAS HISTOPATOLOGIAS E ANÁLISES BACTERIOLÓGICAS EM CETÁCEOS

No Brasil, a atual situação ambiental marinha tem sido motivo de intensa preocupação, principalmente o alto índice de mortalidade de cetáceos, as pressões antrópicas e o risco de extinção. Muitas espécies ainda requerem informações científicas sobre aspectos biológicos básicos, assim como os impactos antrópicos. A ocorrência do acidente ambiental na região de Mariana-MG, que afetou os rios da proximidade, trouxe também grande preocupação sobre os impactos na vida marinha. Em razão disso, o presente plano de trabalho tem por objetivo realizar o monitoramento das histopatologias e bactérias que acometem os cetáceos possivelmente impactados ao redor da foz do Rio Doce, no Estado do Espírito Santo, que podem apresentar doenças ou efeitos de contaminação, sendo de fundamental relevância para assegurar a implantação de ações mitigadoras e medidas de conservação adequadas. Os cetáceos provenientes de encalhes naturais, acidentes de emalhamento e capturas acidentais da região próxima à foz do Rio Doce serão coletados e submetidos a necropsia, com avaliação macroscópica dos órgãos quanto à forma, textura, consistência e coloração das superfícies. Amostras histopatológicas de interesse serão coletadas e fixadas para a realização dos procedimentos laboratoriais e avaliação de patologias. Para análise bacteriológica serão utilizados swabs microbiológicos estéreis e coletadas amostras dos orifícios naturais, de feridas e possíveis alterações. Os

procedimentos laboratoriais serão realizados nos Laboratórios de Morfologia e Patologia Animal - LMPA e Sanidade Animal - LSA do Hospital Veterinário da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - UENF.

HISTOPATHOLOGIES AND BACTERIOLOGICAL ANALYSIS IN CETACEANS

In Brazil, the current marine environmental situation has been a cause of intense concern, especially the high mortality rate of cetaceans, human pressures and the risk of extinction. Many species still require scientific information on basic biological aspects, as well as human impacts. The occurrence of the environmental accident in the region of Mariana-MG, which affected the nearby rivers, also brought great concern about the impacts on marine life. As a result, this work plan aims to monitor the histopathologies and bacteria that affect cetaceans possibly impacted around the mouth of the Rio Doce, in the state of Espírito Santo, which may present diseases or contamination effects, being of fundamental importance to ensure the implementation of mitigating actions and adequate conservation measures. The cetaceans from natural strandings, entanglement accidents and accidental captures in the region near the mouth of the Rio Doce will be collected and submitted to necropsy, with macroscopic evaluation of the organs regarding the shape, texture, consistency and color of the surfaces. Histopathological samples of interest will be collected and fixed for the performance of laboratory procedures and evaluation of pathologies. For bacteriological analysis, sterile microbiological swabs will be used and samples of natural orifices, wounds and possible alterations will be collected. Laboratory procedures will be carried out at the Animal Morphology and Pathology Laboratories - LMPA and Animal Health - LSA of the Veterinary Hospital of the State University of North Fluminense Darcy Ribeiro - UENF.