



## Histopatologia de um neonato de golfinho-de-risso, grampus griseus, encalhado no litoral do Espírito Santo

Priscilla Carla dos Santos Costa, Lupércio de Araújo Barbosa,  
Leonardo Serafim da Silveira.

### RESUMO

O Golfinho de Risso, *Grampus griseus*, é um cetáceo que possui distribuição cosmopolita, com limitação às regiões de águas profundas. Existem poucos registros de encalhes e avistagens da espécie no Brasil. No dia 23 de outubro de 2010 um neonato macho de *G. griseus* foi encontrado encalhado ainda vivo na praia de Ponta da Fruta – Vila Velha, Espírito Santo. O exemplar foi examinado pela equipe do Instituto ORCA, veio a óbito e foi submetido à necropsia. Este trabalho teve por objetivo caracterizar histopatologicamente as alterações que possam ser indicativas da causa da morte do animal. Fragmentos dos principais órgãos foram colhidos, fixados e processados de acordo com as técnicas rotineiras de inclusão em parafina. Cortes de 5µm foram obtidos e corados pela H.E. O espécime apresentava 120 cm de comprimento total, não foram identificadas marcas indicativas de interação antrópica ou predação no corpo do animal. O exame histopatológico revelou, dentre outras alterações, hipertrofia muscular lisa dos brônquios, enfisema, atelectasia, congestão severa e hemorragia pulmonar; Processo inflamatório mononuclear difuso moderado, congestão, hemorragia e hipertrofia da parede vascular renal; Desmielinização da substância branca, vacuolização, congestão, edema e manguito perivascular em tecido nervoso; Congestão acentuada, edema e esteatose hepática; além de congestão esplênica acentuada. Os achados histopatológicos são compatíveis com enfermidade viral, associada à lesão no SNC, e distúrbios no sistema circulatório, sugerindo que o cetáceo acometido não estava em condições normais de saúde. Os animais da espécie *G. griseus* são gregários e tendem a viver em ambientes de grande profundidade, apesar de o óbito ter ocorrido logo em seguida, o encalhe de um indivíduo neonato ainda vivo, levanta a possibilidade de que sua progenitora tenha se aproximado da região costeira para realização do parto e cuidado da prole, possivelmente em busca de local mais abrigado, menos exposto a predadores. Por apresentar alterações associadas a um estado de jejum, também há a possibilidade de que o animal tenha se perdido da mãe, através da qual se alimentava. Esses resultados reforçam a importância de uma

## IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

17º Encontro de IC da UENF  
9º Circuito de IC da IFF  
5ª Jornada de IC da UFF



## Morfologia





maior compreensão dos processos patológicos que acometem e predispõem os cetáceos à morte, bem como a necessidade de uma abordagem multidisciplinar dos animais encalhados na busca do conhecimento necessário para direcionar os esforços na conservação das diferentes espécies.

**PALAVRAS CHAVE:** Histopatologia, Encalhe, Grampus griseus

## IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

17º Encontro de IC da UENF  
9º Circuito de IC da IFF  
5ª Jornada de IC da UFF



Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

## Morfologia

