



## CONSTITUINDO O PRIMEIRO BANCO DE TECIDOS DE MAMÍFEROS MARINHOS NO BRASIL

Ruoppolo, V.; Marigo, J. e Catão-Dias, J. L.

Laboratório de Patologia Comparada de Animais Silvestres, Departamento de Patologia, FMVZ, Universidade de São Paulo. [vruoppolo@hotmail.com](mailto:vruoppolo@hotmail.com)

O conhecimento das causas de morbidade e mortalidade dos mamíferos aquáticos pertencentes à Ordem Cetacea e Sub-Ordem Pinnipedia no Brasil é escasso. A identificação, quantificação e monitoramento das causas de mortalidade constam da lista de projetos prioritários do Plano de Ação dos mamíferos aquáticos em águas brasileiras (IBAMA, 1997). Com o objetivo de caracterizar as principais doenças que contribuem ou ocasionam a morte natural destes animais, estão sendo analisados indivíduos oriundos de encalhes naturais e capturas acidentais em redes de pesca, relacionados nas tabelas 1 e 2. Fragmentos de tecidos armazenados em solução de formalina 10% foram colhidos por pesquisadores e instituições de pesquisa da costa sul e sudeste do Brasil. Circunstancialmente, carcaças de cetáceos e pinípedes provenientes de centros de reabilitação e/ou reintrodução, zoológicos, aquários e oceanários também têm sido analisadas. As afecções estão sendo diagnosticadas através de exames anatomopatológicos, associados, quando possível à resultados microbiológicos, citopatológicos, parasitológicos e imunoistoquímicos.

Tabelas 1 e 2: Amostras de cetáceos e pinípedes já representadas no Banco de Tecidos, distribuídas por espécie.

Tabela 1

Espécie	Cetáceos
<i>Pontoporia blainvillei</i>	83
<i>Sotalia fluviatilis</i>	12
<i>Delphinus capensis</i>	2
<i>Kogia breviceps</i>	2
<i>Stenella frontalis</i>	5
<i>Stenella clymene</i>	1
<i>Stenella coeruleoalba</i>	2
<i>Stenella longirostris</i>	1
<i>Steno bredanensis</i>	1
<i>Tursiops truncatus</i>	1
<b>TOTAL</b>	110

Tabela 2

Espécie	Pinípedes
<i>Arctocephalus australis</i>	22
<i>Arctocephalus tropicalis</i>	9
<i>Otaria flavescens</i>	2
<i>Lobodon carcinophagus</i>	1
<i>Eumetopias jubatus</i>	1
<i>Leptonychotes weddellii</i>	1
<b>TOTAL</b>	36

As amostras apresentadas complementam o Banco de Tecidos mantido pelo Registro de Patologia Comparada de Animais Silvestres (Departamento de Patologia- FMVZ-USP), formando dessa forma, o primeiro acervo de tecidos de mamíferos marinhos disponível no Brasil. O banco de tecidos permitirá a utilização do material a profissionais vinculados à instituições de pesquisa, de acordo com regras pré-estabelecidas.

Agradecimentos: Laboratório de Mamíferos Marinhos e Centro de Recuperação de Animais Marinhos (CRAM) do Museu Oceanográfico Prof. Eliézer de C. Rios, FURG; Grupo de Estudos de Mamíferos Aquáticos do Rio Grande do Sul (GEMARS), CECLIMAR/UFRGS; Projeto Atlantis, IB/USP; Centro de Estudos de Encalhes de Mamíferos Marinhos (CEEMAM); Aquário Municipal de Santos; FUNDAMAR, São Sebastião; IPeC (Inst. de Pesquisas de Cananéia); Projeto BioPesca, Praia Grande; MUZUSP; F. Rosas, M. R. Oliveira. (FAPESP bolsas # 99/12335-8; 00/14669-0 e auxílio 99/09459-7)