

# DESCRIÇÃO HISTOLÓGICA E ANÁLISE DE MATURIDADE GONADAL DE AVES MARINHAS ORIGINADAS DE ENCALHE NO LITORAL CENTRO-SUL DE SÃO PAULO (APOIO SANTANDER)

**Aluno:** Guilherme Pozzer da Silva

**Orientador:** Prof. Dr. Rodrigo del Rio do Valle

**Curso:** Medicina Veterinária

**Campus:** Indianópolis

O objetivo do trabalho foi descrever, histologicamente, as gônadas das aves marinhas do litoral centro-sul de São Paulo e avaliar sua maturidade gonadal para contribuir com conhecimentos reprodutivos ainda escassos. No total, foram avaliadas 149 gônadas. Destas, 81 fêmeas e 68 machos de diferentes espécies. Entre as fêmeas, os aspectos histológicos levados em consideração para determinar ovário imaturo foram de acordo com a presença unicamente de folículos primordiais, folículos pré-vitelogênicos e folículos vitelogênicos. Já os aspectos histológicos levados em consideração para a determinação de um ovário maduro foram de acordo com a presença de folículos atrésicos do tipo lipoglandular, folículos atrésicos do tipo *Bursting* e folículos pós-ovulatórios. Entre os machos, os aspectos histológicos levados em consideração para determinar testículo imaturo foram de acordo com a presença unicamente de túnica albugínea espessada, tecido intersticial abundante e túbulos seminíferos com diâmetro reduzido, apresentando apenas uma camada simples de células de Sertoli e espermatogônias. Já os aspectos histológicos levados em consideração para a determinação de um testículo maduro foram de acordo com a presença de túnica albugínea delgada, reduzido tecido intersticial e diâmetro elevado dos túbulos seminíferos, com células de Sertoli, espermatogônias tipo I, espermatogônias tipo II, espermatócitos, espermátides arredondadas, espermátides alongadas e espermatozoides. De acordo com os resultados, das 81 fêmeas, 50 (62%)

foram avaliadas como imaturas e 31 (38%) como maduras. Dos 68 machos, 40 (59%) foram avaliados como imaturos e 28 (41%) como maduros.