

075

**INVESTIGAÇÃO DA RELAÇÃO FILOGENÉTICA DA ESPÉCIE DE MARSUPIAL T. VELUTINUS COM AS DEMAIS ESPÉCIES DO GÊNERO THYLAMYS PELA ANÁLISE DO GENE MITOCONDRIAL CITOCROMO B.**

*Vanessa Aparecida da Silva Mengue, Bianca A Carvalho, Luiz F B Oliveira, Margarete Sune Mattevi (orient.) (ULBRA).*

Todos os marsupiais do Novo Mundo pertencem à família Didelphidae. Um dos gêneros desta família, *Thylamys*, inclui representantes que habitam habitats áridos, semi-áridos ou úmidos. A maioria de suas espécies não ocorre no Brasil, sendo apenas *T. velutinus* encontrada em nosso país, ocupando, principalmente, os biomas Cerrado e Caatinga. Na literatura há um estudo que analisa as relações entre as espécies não brasileiras do gênero, pela comparação das seqüências do gene mitocondrial citocromo b. Neste trabalho estamos incluindo nesta análise filogenética representantes do gênero brasileiro *T. velutinus* provenientes do Cerrado. A análise inclui a seqüência parcial do citocromo b (cerca de 760 pares de base) de *T. velutinus* e de das outras cinco espécies provenientes do GenBank. Para a amplificação e seqüenciamento está se usando os “primers” MVZ5 e MVZ16 e as estão sendo geradas árvores filogenéticas (Neighbor-Joining, Kimura dois parâmetros e Máxima Parcimônia)