TÍTULO: ANÁLISE HISTOLÓGICA DO HEPATOPÂNCREAS E DOSAGENS DE ALT E AST NA HEMOLINFA DE *Ucides cordatus* (CRUSTACEA, BRACHYURA, OCYPODIDAE) SUBMETIDO AO JEJUM INVOLUNTÁRIO E A REINTRODUÇÃO ALIMENTAR.

AUTOR: MÁRCIO LIMA DE LIMA – limamrc@yahoo.com

ORIENTADOR: ANGÉLICA MARIA ARAÚJO CORRÊA – angelica@ufba.br

RESUMO: O hepatopâncreas é uma glândula que participa do processo digestivo em crustáceos, desempenhando papel vital no metabolismo. Este trabalho objetivou a caracterização morfológica do epitélio hepatopancreático e a determinação dos níveis hemolinfáticos das transaminases (ALT e AST) de U. cordatus submetidos a períodos de jejum induzido e a reintrodução alimentar. O delineamento experimental consistiu de um período de aclimatação por 07 dias sendo os animais distribuídos, posteriormente, em um sistema fechado de recirculação de água. Animais controle foram alimentados (CJ7 e CJ14), enquanto que os experimentais permaneceram em jejum induzido 7 (EJ7) e 14 dias (EJ14). Em um segundo experimento, os animais após jejum de 14 dias, foram submetidos a reintrodução alimentar durante períodos de 4 (ER4) e 7 dias (ER7) sendo analisados com os respectivos controle (CR4 e CR7). Após crioanestesia retirava-se a hemolinfa para posterior análise e dissecava-se o hepatopâncreas, fixando-os em Bouin para processamento da técnica histológica de rotina. Os resultados evidenciaram que as células R, B e F apresentaram respostas variadas em relação ao jejum induzido e a reintrodução alimentar. Os valores enzimáticos de ALT e AST parecem responder positivamente as alterações hepatopancreáticas para *U. cordatus*, entretanto, estudos mais aprofundados tornam-se necessários para esta indicação.

Palavras-chave: hepatopâncreas, *Ucides cordatus* e transaminases.