

**IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS DE IMPORTÂNCIA PARA A CONSERVAÇÃO DA
CURIMATÃ *Prochilodus nigricans* EM BACIAS HIDROGRÁFICAS DA AMAZÔNIA
CENTRAL.**

Liene Rocha Picanço Gomes; Keid Nolan Silva e Sousa; Nidia Noemi Fabr e.

A curimat  (*Prochilodus nigricans*)   um Characiforme neotropical de grande importância comercial na região, constituindo uma das principais espécies de caracídeos exploradas para o consumo regional na Amazônia (Batista, 1999). A pesca desta espécie ocorre nos principais rios de água branca da bacia amazônica durante os períodos de migra o reprodutiva e de dispersão (Oliveira, 1997). Com o objetivo de identificar áreas para a conserva o da espécie e verificar diferenças inter-anuais nos níveis de abundância, foram utilizadas as informa es do banco de dados do Laboratório de Avalia o e Manejo da Pesca – LAMP/ FCA, relativas as variáveis: local de captura, cidade mais próxima, rio principal, ambiente de pesca (rio, lago), captura (toneladas), número de pescadores, dias pescando, comprimento furcal dos peixes capturados (centímetro), mês e ano da captura. A partir do cruzamento dos dados de local de captura, rio principal e cidade mais próxima, foram localizados os pesqueiros. Essas informa es foram lançadas em mapas cartográficos do projeto RADAM Brasil, nas escalas de 1 : 100.000 e 1 : 250.000 para registro das coordenadas centróide de cada pesqueiro. A abundância relativa da espécie foi calculada pela captura por unidade de esforço (CPUE) (Petrere, 1978b) e a parcela de jovens e adultos do estoque a partir do tamanho mínimo de maturidade sexual de 26,2 cm de comprimento furcal (Oliveira, 1997) e finalmente essas informa es foram especializadas com o auxílio do software específico. Os resultados indicam que dos 132 locais que estão sendo explotados pela pesca da curimat  a maioria estão localizadas na região do Alto-Amazonas, Baixo-Purus e Baixo e Médio-Solimões, nesses locais também estão os maiores valores de abundância relativa, sendo estas as principais áreas de conserva o para a espécie. Foi observado sobreposi o da parcela de jovens e adultos nos diversos locais e sistemas hidrográficos explotados pela pesca no Estado do Amazonas, fato que pode levar a uma sobre explora o dos jovens nos diferentes sistemas de água branca, ambientes estes que sustentam a explora o deste recurso no Estado.