

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO Nº 1.164 - DE 05 DE OUTUBRO DE 1984

EMENTA: Aprova o projeto de pesquisa "Estudo da ictiofauna hídrico Barcarena-Tauaporanga - Pará".

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento às decisões dos Egrégios Conselhos Superiores de Ensino e Pesquisa e de Administração, em sessões realizadas, respectivamente, nos dias 05.10.84 e 21.11.84, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O:

Art. 1º Fica aprovado o projeto de pesquisa intitulado "Estudo da ictiofauna hídrico Barcarena-Tauaporanga - Pará", de responsabilidade do Departamento de Biologia, do Centro de Ciências Biológicas, tendo por objetivo, dentre outros, o levantamento taxonômico das espécies de peixes que habitam os rios Barcarena e Tauaporanga; tudo de conformidade com o especificado no Anexo, que constitui parte integrante e inseparável desta Resolução, e nos autos do Processo nº 5.770/84-18 - UFPA.

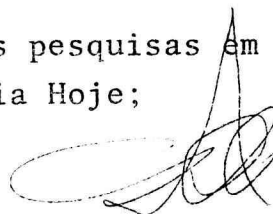
Art. 2º Esta Resolução passa a vigor a partir da data de sua aprovação.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 21 de novembro de 1984.



Prof. Dr. DANIEL QUEIMA COELHO DE SOUZA
Reitor
Presidente
do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

01. Título: Estudo da ictiofauna do sistema hídrico Barcarena-Tauporanga - Pará".
02. Centro: Ciências Biológicas.
03. Departamento: Biologia.
04. Período de Realização: Será realizado de março de 83 a fevereiro de 1985.
05. Justificativa: A fauna de peixes de água doce da América do Sul é extremamente complexa e pouco conhecida sob vários aspectos como taxonomia, densidade de populações, distribuição, comportamento, época e locais de desova.
A compreensão da ecologia e evolução dos peixes deixam muito a desejar.
Nestes últimos com anos o esforço dedicado ao estudo de peixes de água doce da América do Sul tem sido muito inferior aos realizados pelos EUA e Canadá. Porém, esse mesmo esforço necessita ser superior ao que se tem dedicado à modificação ou destruição do meio ambiente, cuja consequência mais imediata implica na diminuição ou extermínio de espécies conhecidas ou não. Portanto, deixar de lado a oportunidade de estudar, mesmo uma pequena parte deste sistema, seria uma perda lastimável para o acervo do conhecimento científico.
06. Objetivos:
 - 1- Levantamento taxonômico das espécies de peixes que habitam os rios Barcarena e Tauaporanga;
 - 2- Conhecimento da composição das populações e sua diversidade, associado aos diferentes ambientes encontrados ao longo desses rios;
 - 3- Conhecimento das cadeias tróficas nas comunidades desses rios, que desembocam na foz do rio Tocantins;
 - 4- Estudo da biologia de espécies do gênero *Brachyplatystoma*, espécies estuatinas de extrema importância para a pesca comercial, que invadem em determinados períodos do ano e de suas vidas os ambientes formados por estes rios;
 - 5- Obtenção de indicadores biológicos de poluição;
 - 6- Avaliação dos efeitos dos poluentes dos igarapés e avaliação das perspectivas de poluição na baía de Marajó;
 - 7- Divulgação das atividades de pesquisa em revistas e congressos científicos;
 - 8- Divulgação dos resultados das pesquisas em revistas científicas (sugestão) *Ciência Hoje*;



- 9- Divulgação dos resultados das pesquisas em revistas científicas Acta Amazônica - Revista Brasileira de Zoologia - Raízes - Ciência e Cultura.

07. Metodologia: A) Trabalho de Campo:

I- Coleta de exemplares de peixes.

B) Trabalho de Laboratório:

II- Identificação das espécies.

III- As medidas métricas serão feitas com auxílio de ictiometro de acrílico e paquímetro. As medidas de peso serão obtidas através de balanças de molas e de prato, sendo a primeira utilizada no campo e a segunda em laboratório.

IV- A análise da composição das populações e de sua diversidade acompanhará o levantamento taxonômico das espécies de cada estação, assim como sua abundância em termos de números e biomassa.

V- O estudo do hábito alimentar dos principais grupos de peixes que habitam os rios desta região será realizada através da análise dos conteúdos estomacais dos exemplares coletados e fixados.

VI- Maior atenção será dada ao estudo das espécies estuarinas que invadem os rios, como as do gênero Brachyplatystoma.

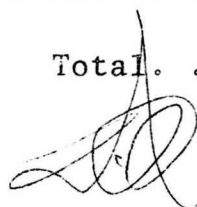
C) Poluição:

VII- O estudo sobre o grau de sensibilidade de diversas espécies às mudanças de pH e concentração de determinados produtos químicos.

Dessa forma, com a caracterização química da água, efetuada pelo grupo de hidroquímica e com a determinação da quantidade e qualidade de poluentes que precipitarão com as chuvas, estimada pelo grupo de meteorologia, ter-se-ã subsídios para avaliar o impacto ambiental sobre a fauna ictiológica proporcionada pelas atividades indústrias Albrás e Alunorte em Barcarena.

08. Orçamento: Despesas de Custeio:

Pessoal.	Cr\$ 5.482.400,00
Material de Consumo.	Cr\$ 2.989.100,00
Serviços de Terceiros e Encargos	Cr\$ 3.442.600,00
Total.	Cr\$ 11.914.100,00
Despesas de Capital	
Equipamento e material permanente...	Cr\$ 3.081.900,00
	Cr\$ 11.914.100,00
Total.	Cr\$ 14.996.000,00



O presente projeto de pesquisa será financiado pela Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), não acarretando ônus adicionais à Universidade Federal do Pará.

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the left.