

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

RESOLUÇÃO Nº 843 - DE 1º DE ABRIL DE 1982

EMENTA: Aprova Projeto de Pesquisa intitulado "Projeto de Estudos Básicos Limnológicos do Rio Guamá, do Estuário do Pará e Oceanográficos de Águas Costeiras".

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 1º.04.82 e 06.07.82, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

Art. 1º - Fica aprovado o Projeto de Pesquisa intitulado "Projeto de Estudos Básicos Limnológicos do Rio Guamá, do Estuário do Pará e Oceanográficos de Águas Costeiras", de responsabilidade dos Professores Alexandre Humberto de Alencar Guzmán Achá e Aloisio Rodrigues Ramos, do Departamento de Biologia, do Centro de Ciências Biológicas; tudo de conformidade com o Regulamento anexo e demais especificações constantes do Proc. nº 18.136/81.

Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 06 de julho de 1982.



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

R E G U L A M E N T O

- TÍTULO: "Projeto de Estudos Básicos Limnológicos do Rio Guamá, do Estuário do Pará e Oceanográficos de Águas Costeiras".
- RESPONSÁVEIS: Prof. Alexandre Humberto de Alencar Guzmán Achá e Prof. Aloisio Rodrigues Ramos
- CENTRO: Ciências Biológicas
- DEPARTAMENTO: Biologia

"PROJETO DE ESTUDOS BÁSICOS LIMNOLÓGICOS DO RIO GUAMÁ E DO ESTUÁRIO DO RIO PARÁ".

- JUSTIFICATIVA: Um dos melhores e poucos trabalhos sobre o Rio Guamá foi realizado por Sioli em 1960. Neste trabalho, com o objetivo de constatar a zona de influência das águas da Baía do Guajará, Sioli utilizou entre outros dados, condições físico-químicas das águas do Rio Guamá, como o seu afluente, o Rio Capim, trazem das regiões de suas cabeceiras, nas suas águas, somente pequenas quantidades de suspensões, pois tratam-se de rios de "água clara" - de maneira que estes rios não formam várzeas nas beiras dos seus cursos superiores (...). Complementando, informamos que a colaboração e a quantidade de sedimentos na água são devidas à influência das águas da Baía do Guajará, não sendo constatadas suas influências somente na região de Durém.

Ainda, Sioli, em 1951 analisou o Ph das águas dos igara-pés da zona bragantina, muitos deles afluentes do Rio Guamá, observando valores altos (pH 6,0-7,0) nos igara-pés a partir do município de Igarapé-Açu e, após uma certa constância, estes caem bruscamente quanto mais próximos do município de Belém (pH 4, 6-5,6), indicação de zonas geológicas diversas.

É nosso propósito realizar coletas hidro-biológicas ao longo do Rio Guamá com intuito de, a partir de dados coletados em diversas profundidades, caracterizar este Rio, levando em consideração os fatores de pH, temperatura, condutibilidade, salinidade, teor de oxigênio, turbidez e composição planctônica sob os aspectos qualitativos e quantitativos.

Em decorrência do Rio Guamá ter seu nível d'água influenciado pelas flutuações sazonais e flutuações diárias de maré, temos de levar em consideração os períodos de coleta dando especial atenção aos equinócios de março e setembro e suas respectivas marés de sizígias.

Os mesmos cuidados observados para o Rio Guamá deverão ser tomados para o estuário do Rio Pará, onde a mesma metodologia será aplicada, sendo as coletas programadas desde seu encontro com o Rio Guamá até sua foz no Oceano Atlântico.

- OBJETIVO: 1. Coleta do fitoplâncton e zooplâncton para estudos sobre sua composição, abundância e possíveis flutuações sazonais e diárias (interferência das marés).
2. Medições de parâmetros físico-químicos e análise desses fatores para estudo de possíveis interferências na abundância, composição e flutuações sazonais de plâncton
3. Fornecer subsídios a futuras pesquisas relacionadas à área.
4. Proporcionar a utilização de material coletado para pesquisas científicas e/ou atividades didáticas por parte das diferentes áreas afins da comunidade científico-universitária.

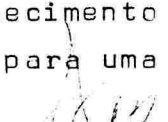
"ESTUDOS BÁSICOS OCEANOGRÁFICOS DAS ÁGUAS COSTEIRAS DO ESTADO DO PARÁ".

- JUSTIFICATIVA: Os trabalhos já realizados nesta área, em geral, não obedecem uma continuidade e periodicidade. Dados esporádicos foram obtidos por expedições científicas, citando-se entre elas Aqualant e do navio Koyo Maru e coletas realizadas pela SUDEPE enquanto são relativamente numerosos os trabalhos que tratam dos aspectos geológicos.

Trata-se de uma região de grande importância científica e econômica, pois é uma zona de interface estuário/oceano. Estuários, representam ecologicamente um dos ecossistemas de maior produtividade do planeta e isto, por si só, justifica o presente projeto.

O plano de trabalho para esta área consta de coletas sistemáticas em um período de um ano, procurando determinar fatores físico-químicos como temperatura, salinidade, pH, condutibilidade, transparência e teor de oxigênio. Concomitante a estes estudos, realizaremos coletas planctônicas em pontos pré-determinados. Além desta caracterização da região obteremos informações da composição e possíveis flutuações do plâncton. Desnecessário comentar que tais dados servirão de base para melhor conhecimento das espécies da região, contribuindo para um controle mais eficiente das espécies já muito exploradas.

Enfatizamos ainda que os dados obtidos servirão de complementação aos projetos de pesquisas desenvolvidos pelas outras instituições do Estado envolvidas no Subprograma Limnologia e Recursos Pesqueiros do CNPq - Programa Trópico Úmido.

- OBJETIVOS: 1. Coleta do fito e zooplâncton para estudos sobre sua composição, abundância e possíveis flutuações sazonais.
2. Medições de parâmetros físico-químicos para caracterização oceanográfica e possíveis interferências na abundância e flutuações sazonais do plâncton.
3. Fornecer subsídios a futuras pesquisas relacionadas à área.
4. Proporcionar a utilização do material coletado para pesquisas científicas e/ou atividades didáticas por parte das diferentes áreas afins da comunidade científico-universitária.
5. Fornecer dados essenciais a partir do conhecimento da base da cadeia alimentar - fito e zooplâncton, para uma melhor avaliação dos recursos pesqueiros.
- 

- PESSOAL ENVOLVIDO: Alexandre de Alencar Guzmán Achá ; Aloisio Rodrigues Ramos ; Terezinha Gonçalves ; Francisco G. Damasceno ; Ronaldo Barthem ; Bolsistas - Iniciação científica (3 discentes).
- FINANCIAMENTO: O projeto não acarreta ônus para a Universidade Federal do Pará, devendo o seu maior responsável obter financiamento do Conselho Nacional de Pesquisa.

