

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

RESOLUÇÃO Nº 1.180 - DE 03 DE DEZEMBRO DE 1984

EMENTA: Aprova o projeto de pesquisa "Estudos de macrófitas aquáticas da área a ser atingida pelo Projeto Albrás/Alunorte".

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 03/12/84 e 09/01/85, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

Art. 1º Fica aprovado o projeto de pesquisa intitulado "Estudos de macrófitas aquáticas da área a ser atingida pelo Projeto Albrás/Alunorte", de responsabilidade do Departamento de Biologia, do Centro de Ciências Biológicas, tendo como objetivo determinar quantitativamente as espécies que compõem a população das macrófitas aquáticas dos rios que sofrerão a ação dos poluentes antes da implantação do complexo industrial Albrás/Alunorte, com o propósito de estabelecer um quadro comparativo com os resultados obtidos após o funcionamento da referida indústria; tudo de conformidade com o especificado no Anexo, que constitui parte integrante e inseparável desta Resolução, e nos autos do Processo número 05.768/84/UFGA.

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

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 09
de janeiro de 1985.



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

/af.

01. TÍTULO: Estudos de Macrófitas Aquáticas da área a ser atingida pelo Projeto Albrás/Alunorte.
02. CENTRO: Ciências Biológicas.
03. DEPARTAMENTO: Biologia.
04. PERÍODO DE REALIZAÇÃO: A pesquisa será desenvolvida, inicialmente, em um período de 24 meses (83/84), quando serão apresentados os Relatórios sobre a mesma.
05. PROFESSORA RESPONSÁVEL: Ilze Coelho Ribeiro.
06. JUSTIFICATIVA: A implantação do complexo Albrás/Alunorte na Região de Barcarena, Estado do Pará, trará, como todo projeto dessa natureza, impactos de cunho social e ecológico.

No projeto de Albrás/Alunorte há um apêndice que trata das substâncias poluentes tanto do ar como das que serão lançadas nos lagos de lama, estes por sua vez serão enterrados. Nota-se que qualquer escapamento atingirá o lençol freático e, conseqüentemente, os leitos dos rios, o que provocará uma diminuição, desaparecimento ou adaptações das macrófitas ao novo meio. Como a presença das macrófitas é importantíssima na cadeia alimentar dos peixes e outros organismos, é lógico que estes encontram-se ameaçados no seu equilíbrio ecológico natural.

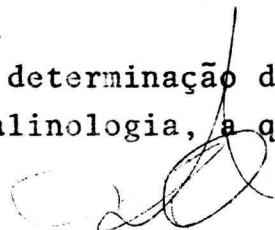
07. OBJETIVO: Determinar quantitativamente as espécies que compõem a população das macrófitas aquáticas dos rios que sofrerão a ação dos poluentes antes da implantação do complexo industrial Albrás/Alunorte, com o propósito de estabelecer um quadro comparativo com os resultados obtidos após o funcionamento da referida indústria.

Desenvolver pesquisa no sentido de se propor soluções ecologicamente equilibradas para a recuperação das áreas degradadas e de áreas sujeitas a pressões predatórias.

08. METODOLOGIA: Inicialmente serão feitas excursões para a observação paisagística das populações macrófitas dos rios: Canapijô e Barcarena, sendo feitas fotografias e detalhadas às áreas que apresentam maior ocorrência.

Todas as espécies férteis que forem encontradas serão coletadas, identificadas e depositadas no herbário do Museu Paraense Emílio Goeldi.

Para ajudar na determinação das espécies serão utilizados recursos como a palinologia, a qual é feita utili



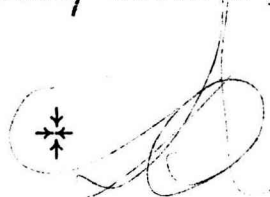
zando-se os botões florais adultos, dos quais serão retirados os grãos de pólen a fim de serem submetidos à acetólise (Erdtman, 1952).

Para o estudo morfológico, os órgãos vegetativos serão medidos, fotografados e desenhados, enquanto que para o estudo anatômico, estes serão fixados para posteriormente serem cortados no micrótomo. Em seguida, os cortes serão corados em Safranina ou Astrablau.

Quanto à análise quantitativa serão escolhidas amostras que estejam dentro da área 1m/1m que será submetida ao calor da estufa e pesado para determinar o peso seco. Devido não existir uma cobertura homogênea de macrófitas ao longo dos rios acima citados, os locais de coleta serão escolhidos de acordo com a frequência de espécimes.

Os estudos acima relacionados deverão ser realizados antes e depois da implantação da indústria, a fim de se fazer uma análise comparativa com os dados dos dois eventos.

09. FINANCIAMENTO: O projeto será financiado pela Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), que entrará com recursos da ordem de CR\$ 12.708.000 (doze milhões, setecentos e oito mil cruzeiros), não cabendo quaisquer despesas à Universidade Federal do Pará, afora a participação de professores de seu Quadro.

A handwritten signature in dark ink is written over a circular stamp. The stamp contains a crosshair symbol with four small arrows pointing towards the center.