

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

RESOLUÇÃO Nº 1.163 – DE 05 DE OUTUBRO DE 1984

EMENTA: Aprova o projeto de pesquisa "Estudos quali-quantitativos da fauna do solo na área de implantação do complexo Alumina/Alumínio de Albrás/Alunorte e Barcarena (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 das 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 denominado "Estudos quali-quantitativos da fauna do solo na área de implantação do complexo Alumina/Alumínio de Albrás/Alunorte e Barcarena (Pará)", de responsabilidade do Departamento de Biologia, do Centro de Ciências Biológicas, objetivando o estudo de animais do solo da Amazônia, seres vivos por demais sensíveis às alterações ambientais, que poderão ocorrer na área; tudo de conformidade com o especificado no Anexo, que constitui parte integrante e inseparável desta Resolução, e nos autos do Processo nº 05.769/84.

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: Estudos quali-quantitativos da fauna do solo na área de implantação do complexo Alumina/Alumínio de Albrás/Alunorte e Barcarena (Pará).
02. CENTRO: Ciências Biológicas.
03. DEPARTAMENTO: Biologia.
04. JUSTIFICATIVA: O Município de Barcarena foi o escolhido como local destinado à implantação de um complexo de produção de alumínio/alumina de responsabilidade das empresas ALBRÁS/ALUNORTE.

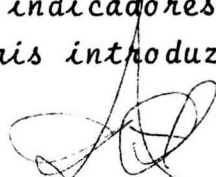
As conseqüências ambientais de tal empreendimento - produção alumina/alumínio -, são conhecidas principalmente em regiões da Europa e Estados Unidos da América, onde as coníferas se mostram particularmente sensíveis aos resíduos lançados na atmosfera.

A área a ser estudada é típica de floresta pluvial tropical, ainda que em sua maior parte tenha sido derubada, encontrando-se atualmente na forma de vegetação de caçoeira e em muitas áreas como caçoeira alta.

O regime climático pertence ao tipo Af da terminologia de Koppen, considerados os dados climatológicos da cidade de Belém, distante em linha reta cerca de 20 Km de Barcarena. Tais características dificultam extrapolações de resultados de outras regiões com regime climático diferente e, através deste projeto, propõe-se a estudar a fauna do solo como uma das formas de tentar avaliar as prováveis modificações ambientais a serem introduzidas por tal tecnologia.

Com a implantação desse Complexo, são esperadas várias modificações ambientais introduzidas na região. Inicialmente pode-se citar as modificações na composição do ar, visto que serão liberados para a atmosfera, resíduos como Flúor, na forma de HF (ácido fluorídrico) e na forma de pó, ácido sulfúrico (H_2SO_4) e outros. A parte aquática da região também será afetada, desde que um dos passos para a obtenção de alumina implica na lavagem intensa da lama vermelha e posterior aproveitamento do líquido sobrenadante.

05. OBJETIVO: Detectar, através de levantamento da fauna do solo e das principais medidas edáficas, modificações na composição qualitativa e quantitativa desta fauna. Estas análises poderão servir como fonte de indicadores biológicos provenientes das modificações ambientais introduzidas pelo complexo industrial.



06. METODOLOGIA: Amostras de solo serão tomadas periodicamente, acompanhando a evolução das mudanças decorrentes do processo de instalação do complexo industrial.
- Estas amostras serão realizadas em locais determinados, tanto nas áreas florestadas próximas das áreas de liberações dos poluentes como em outras florestas mais distantes. Com isto, tenciona-se captar o grau das conseqüências que os poluentes trarão às faunas dos solos das florestas relacionado com a área de influência destes.
07. PERÍODO DE REALIZAÇÃO: A pesquisa será desenvolvida num período de vinte e quatro (24) meses, iniciando em março de 1983.
08. FINANCIAMENTO: A execução do projeto não acarretará nenhum ônus para a Universidade Federal do Pará, visto que foi financiado pela Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP).

