

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

RESOLUÇÃO Nº 1.138 - DE 19 DE JUNHO DE 1984

EMENTA: *Aprova o Projeto de Pesquisa "Diferenciação cromossômica em Proechimys (Rodentia-Echimydae)".*

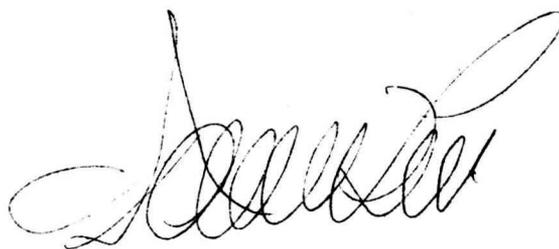
O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento à decisão do Egrégio Conselho Superior de Ensino e Pesquisa, em reunião realizada no dia 19.06.84, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O:

Art. 1º *Fica aprovado o projeto de pesquisa intitulado "Diferenciação cromossômica em Proechimys (Rodentia-Echimydae)", de responsabilidade do Departamento de Genética, do Centro de Ciências Biológicas, tendo como objetivo, dentre outros, a determinação dos cariótipos de exemplares capturados em diferentes áreas do reservatório da Hidrelétrica de Tucuruí; tudo de conformidade com o Anexo, que constitui parte integrante e inseparável desta Resolução, e nos autos do Processo nº 07.476/84 - UFPA.*

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

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 19 de junho de 1984.



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

01. Título: *Diferenciação cromossômica em Proechimys (Rodentia-Echimydae).*

02. Centro: *Ciências Biológicas.*

03. Departamento: *Genética.*

04. Período da Pesquisa: *De 30.04.84 a 30.04.86*

05. Justificativa: *A sistemática dos roedores neotropicais do gênero Proechimys ainda é muito confusa. Esse gênero foi bastante estudado por Thomas (1912, 1920, 1926, 1928), que considerou que a variação das características desses ratos tornava muitas vezes impossível classificá-los em espécies separadas, subespécie ou raças locais.*

Segundo Moojen (1948), o gênero Proechimys só ocorre no hemisfério sul do continente americano, acima do trópico de Capricórnio e aos 12º da América Central, em Nicaragua.

Entre os roedores o gênero Proechimys constitui um material de grande interesse para estudos citogenéticos e evolutivos. É importante, portanto, aprofundar os conhecimentos sobre os polimorfismos e outros problemas específicos, ampliando as pesquisas em diferentes áreas geográficas.

06. Objetivos:

- 1. A determinação dos cariótipos de exemplares capturados em diferentes áreas do Reservatório da Hidrelétrica de Tucuruí;*
- 2. o estudo comparativo dos cariótipos das espécies afins;*
- 3. o esclarecimento dos mecanismos de diferenciação cromossômica;*
- 4. o estabelecimento do tipo de determinação sexual cromossômica;*
- 5. verificar a relação entre a evolução cariotípica e a taxonomia do grupo (Estudos Citotaxonômicos).*

07. Metodologia: *As preparações cromossômicas de medula óssea serão feitas segundo o método de Ford & Hamerton (1956) enquanto que a de testículos, de acordo com a técnica de Eicher (1966). Para a identificação precisa dos cromossomos, serão aplicados métodos específicos de coloração diferencial, tais como: para bandeamento - G será desenvolvida a técnica de Scheres (1972); para bandeamento - C, a técnica de Arrighi & Hsu (1971); e para a marcação de regiões organizadoras de nucléolos (NOR) será utilizado o método de Bloom & Goodpasture (197). Além dessas, outras técnicas mais refinadas poderão ser feitas, de acordo com as necessidades que possam ocorrer durante o desenvolvimento do projeto.*

08. Financiamento: *O projeto será executado sem ônus para a UFPA.*