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

RESOLUÇÃO Nº 1.213 - DE 01 DE MARÇO DE 1985

EMENTA: Aprova o projeto de pesquisa "Estudos Citogenéticos em Aotus, (Cebiedae, Platyrrhini) da Amazônia".

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 01/03/85 e 10/04/85, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O:

Art. 1º Fica aprovado o projeto de pesquisa intitulado "Estudos Citogenéticos em Aotus, (Cebiedae, Platyrrhini) da Amazônia", de responsabilidade do Departamento de Genética, do Centro de Ciências Biológicas, que tem como objetivo a execução da análise do cariótipo de animais do gênero Aotus nativos da Região Amazônica, ainda não estudados suficientemente sob a ótica citogenética; tudo de conformidade com o especificado no Anexo, que constitui parte integrante e inseparável desta Resolução, e nos autos do Processo nº 20.142/81-UFPA.

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

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 10 de abril de 1985.

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

01. Titulo: Estudos Citogenéticos em Aotus, (Cebiedae, Platyrrhini) da Amazônia.

02. Centro: Ciências Biológicas.

03. Departamento: Genética.

04. Realização: Será realizado de janeiro de 85 a dezembro de 86.

05. Justificativa: Os animais do gênero Aotus são muito utilizados em pesquisas científicas, sendo um dos poucos modelos animais para o estudo da malária humana, bem como para o estudo de infecção do virus herpes e do virus epstein barr No que se refere à malária, tem sido observado que animais com cariótipos diferentes podem apresentar resistência para diferentes linhagens de Plasmodium.

Assim, fica patente a necessidade de maiores estudos cariotípos no genêro, para a determinação do cariótipo nas regiões onde esta análise ainda não foi feita, para a busca de novos padrões cariotípicos nas regiões onde já foram realizados estudos, para um melhor entendimento dos rearanjos implicados nas diferenças entre os cariótipos e a distribuição geográfica. Além de fornecer informações sistemáticas e evolutivas sobre o gênero Aotus, os estudos citogenéticos são também importantes para a procriação de exemplares em cativeiros pela determinação correta dos casais compatíveis cariotípicamente. Finalmente, o carîotipo pode ser um excelente marcador para a sucetibilidade à malária, como já citado anteriormente, sendo importante o acúmulo de informações cariotípicas no gênero para a comparação com a resistência apresentada pelos animais.

06. Objetivos:

Geral: Executar análise do carîotipo de animais do gênero Aotus nativos da Região Amazônica, ainda não estudados suficientemente sob a ótica citogenética.

Específicos:

1. Determinar o cariótipo de Aotus encontrado em regiões onde estudos citogenéticos ainda não foram realizados;
2. Determinar o padrão cromossômico de banda G nos animais coletados;
3. Determinar o padrão de banda C nestes animais;
4. Determinar o padrão de banda NOR;
5. Correlacionar os cariótipos encontrados com a distribuição geográfica dos animais.

07. Metodologia: O material para análise cromossômica será obtido

pelo método de cultura de linfócitos de sangue periférico segundo a técnica de MOORHED E COLS. (1960) modificada por FERRARI (1968).

Para a obtenção de banda G será utilizada a técnica de SCHERES (1972).

O padrão de bandas NOR será obtido através da técnica de GOODPASTURE & BLOOM (1975).

Para a obtenção de banda C utilizaremos a técnica de SUMNER (1972).

08. Financiamento: Os recursos financeiros necessários ao projeto estão assegurados pela programação feita pelo Departamento de Pesquisa da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação para o exercício de 1985, no valor de Cr$ 1.000.000 (hum milhão de cruzeiros), assim o projeto de pesquisa não acarretará nenhum ônus adicionais para a Universidade Federal do Pará.