

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

RESOLUÇÃO Nº 795 - 20 DE OUTUBRO DE 1981

EMENTA:- Aprova o projeto de pesquisa intitulado "Polimorfismos Proteicos em Primatas da Amazônia I, Cebus Apella".


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 20.10.81 e 28.09.82, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

Art. 1º - Fica aprovado o projeto de pesquisa "Polimorfismos Proteicos em Primatas da Amazônia I, Cebus Apella", de responsabilidade do Departamento de Genética, com o objetivo de investigar a variabilidade genética na espécie Cebus Apella, com a finalidade de caracterizar e comparar a genética de diversos sistemas protêicos; quantificar a heterogeneidade genética na espécie Cebus Apella; tudo de conformidade com o Regulamento anexo e demais especificações constantes do Processo nº 13.398/81.

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor a partir da data de sua aprovação, revogadas as disposições em contrário.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em
28 de setembro 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

D O

PROJETO DE PESQUISA

"POLIMORFISMOS PROTEICO EM

PRIMATAS DA AMAZÔNIA I, CEBUS APELLA"

- 01 - TÍTULO DO PROJETO: "Polimorfismos Proteicos em Primatas da Amazônia I, Cebus Apella"
- 02 - RESPONSÁVEIS: Maria Paula Cruz Schneider
Horácio Schneider
- 03 - CENTRO: Ciências Biológicas
- 04 - DEPARTAMENTO: Genética
- 05 - OBJETIVOS: O presente projeto faz parte de um programa maior onde se pretende estabelecer uma Filogenia para os macacos do novo mundo baseado em dados bioquímicos. Para atingir o objetivo maior, a longo prazo, pretendemos avaliar a heterogeneidade genética através técnica de eletroforese dos representantes da família Cebidae. Neste primeiro momento investigaremos a variabilidade genética na espécie Cebus Apella visando:
1. Caracterizar a genética de diversos sistemas proteicos, enzimáticos ou não na espécie Cebus Apella.
 2. Comparar os resultados entre os diferentes sistemas investigados
 3. Quantificar a heterogeneidade genética na espécie Cebus Apella.
- 06 - JUSTIFICATIVA: Justifica a idealização do presente trabalho a escassez de literatura a respeito da variabilidade proteica em macacos do novo mundo e porque ainda não foram realizados estudos utilizando essas informações para a sistemática bioquímica. No projeto, os autores da pesquisa apresentam uma sinopse da literatura pertinente.
- 07 - METODOLOGIA:
1. Coleta de Material - Serão estudados animais adultos de ambos os sexos, pertencentes à espécie Cebus apella. Estes animais serão obtidos através coleta no campo, Museu Emílio Goeldi, Fundação SESP-Evandro Chagas, etc, conjuntamente com os elementos do Programa de Primatas em fase de negociação com a FINEP. Para a caracterização enzimática usaremos cerca de 50 animais. Parte dos animais capturados no campo será transferida para o biotério do Centro de Ciências Biológicas onde ficarão à disposição do Programa de Primatas.

2. Coleta das amostras - As amostras colhidas em alíquotas de 2 a 5 ml com ACD como anticoagulante. Em seguida serão transportadas para o Laboratório de Genética e Evolução, onde as frações plasmáticas e celulares serão separadas por centrifugação refrigerada. Parte das hemácias será glicorizada e parte hemolisada. As amostras de uma maneira geral, serão armazenadas em congelador a -20°C .
3. Eletroforese - As amostras hemolisadas e o plasma serão imediatamente processados enquanto as amostras glicorizadas serão armazenadas para posterior utilização. Empregaremos a técnica de eletroforese horizontal em gel de amido ou de poliacrilamida segundo a técnica de SMITHIES (1955) e RAIMOUND & WEINTRAUB (1959).
4. Locos a serem investigados - Pretende-se nesse trabalho investigar o maior número possível de locos. Entre eles serão estudados : Hemoglobina, Albumina; Transferrina, Haptoglobina, Ceruloplasmina, Esterase D, Lactato desidrogenase, Malato desidrogenase, Glicose 6 fosfato desidrogenase, fosfatase ácida, Fosfatase alcalina, fosfoglucomutase.

08 - PESSOAL ENVOLVIDO - Horácio Schneider

Maria Paula Cruz Schneider

Thomas Fletcher

Maria Lourdes Fletcher

09 - FINANCIAMENTO - O presente trabalho será custeado através do Programa de Pesquisas Médico-Biológicas em Primatas da Amazônia, aprovado pela FINEP. Sem ônus, portanto, para a Universidade Federal do Pará.

