

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

RESOLUÇÃO Nº 1.283 - DE 16 DE SETEMBRO DE 1985

EMENTA: *Aprova o projeto de pesquisa "Polimorfismo protéico em Alouatta Belzebul da região do Baixo Tocantins".*

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 16.09.85 e 08.10.85, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O:

Art. 1º *Fica aprovado o projeto de pesquisa "Polimorfismo protéico em Alouatta Belzebul da região do Baixo Tocantins", de responsabilidade do Departamento de Genética, do Centro de Ciências Biológicas, tendo como objetivo, dentre outros, descrever os padrões eletroforéticos de albuminas, transferrinas, globulina C3, esterase D, anidrase carbônica II, fosfoglicomutase, glioxalase, 6-fosfogliconato de desidrogenase, tudo de conformidade com o especificado no Anexo que constitui parte integrante e inseparável desta Resolução, e nos autos do Processo nº 10.648/85-UFGPA.*

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

*Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 08 de outubro de 1985.*

  
Prof. Dr. JOSÉ SEIXAS LOURENÇO  
Reitor  
Presidente  
do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

01. TÍTULO: Polimorfismo protéico em *Alouatta Belzebul* da região do Baixo Tocantins.
02. CENTRO: Ciências Biológicas
03. DEPARTAMENTO: Genética
04. REALIZAÇÃO: O projeto se efetuará em dois (2) anos.
05. PROFESSORA RESPONSÁVEL: Carmem Maria Leitão Barroso.
06. JUSTIFICATIVA: O estudo da variabilidade protéica em primatas, de uma maneira geral, e em particular na queles do novo mundo, tem sofrido uma grande limitação no que se refere à amostragem. Tendo em vista a dificuldade de obtenção das amostras de sangue, em geral o pesquisador fica limitado a amostras de museus, laboratórios, institutos e centros de primatas. No presente projeto há o propósito de investigar a variação eletroforética em uma população natural de primatas pertencentes à espécie *Alouatta belzebul* obtidos através de coleta direta no local de origem desta população.
07. OBJETIVOS
1. Descrever os padrões eletroforéticos de albuminas, transferinas, globulina C3, esterase D, anidrase carbônica II, fosfoglicomutase, glioxalase, 6-fosfogliconato desidrogenase.
  2. Estimar o grau de variabilidade genética.
08. METODOLOGIA: A amostra a ser investigada foi coletada na margem esquerda do rio Tocantins, próximo à ilha Tocantins.
- Foram coletadas amostras de sangue e informações sobre sexo e cor de pelagem de um total de 1.030 animais. Após separação da fração plasmática, as hemácias foram submetidas ao processo de glicerolização.
- As albuminas serão estudadas por eletroforese horizontal em gel de amido a 11,5% em sistema de tampões tris Edta Borato, pH 6,9 (Weitkamp et al., 1969) e Tris Edta Borato, pH 6,1 (Tanis, 1974). A coloração será feita com solução de negro de amido. As transferrinas e o complemento C3 serão tipados de acordo com Scheffrahn (1979), inclusive com a utilização de técnicas de imunoeletroforese, que servirão como auxílio fundamental na identificação exata das proteínas em questão.
09. ORÇAMENTO: O projeto desenvolver-se-á, durante o ano de 1985, com recursos financeiros do Departamento de Genética. Para 1986 serão pedidos recursos da UFPA, via PROPESP.