

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

RESOLUÇÃO Nº 1.117 - DE 24 DE ABRIL DE 1984

EMENTA: Aprova o Projeto de Pesquisa "Estudo comportamental e neurofisiológico da acuidade visual do Cebus Apella".

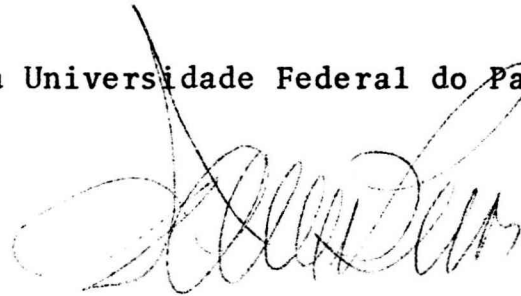
O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento às decisões dos Egrégios Conselhos Superiores de Ensino e Pesquisa e de Administração, em sessões realizadas, respectivamente, nos dias 24/04/84 e 11/09/84, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O:

Art. 1º Fica aprovado o Projeto de Pesquisa intitulado "Estudo comportamental e neurofisiológico da acuidade visual do Cebus Apella", de responsabilidade do Departamento de Psicologia, do Centro de Filosofia e Ciências Humanas, que objetiva a análise da acuidade visual do Cebus Apella abordando, sucessivamente, os vários níveis, de tal forma a compreender as limitações físicas para o processo de transferência da informação espacial a partir do meio ambiente até a rede neuronal, que, em última instância, determinará a sensação visual; tudo de conformidade com o especificado no Anexo, que constitui parte integrante e inseparável desta Resolução, e nos autos do Processo nº 04.791/84-UFPA.

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

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 11 de setembro de 1984.



Prof. Dr. DANIEL QUEIMA COELHO DE SOUZA

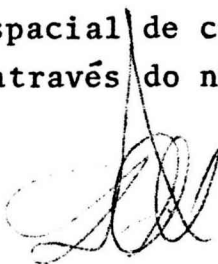
Reitor

Presidente

do Conselho Superior de Ensino e pesquisa

/af.

01. TÍTULO: Estudo comportamental e neurofisiológico da acuidade visual do Cebus Apella.
02. CENTRO: Filosofia e Ciências Humanas.
03. DEPARTAMENTO: Psicologia.
04. JUSTIFICATIVA: - Reduzido número de pesquisas realizadas com essa espécie de primatas (Cebus Apella) relativamente à acuidade visual;
- Singularidade do estudo cnde se tentará, pela primeira vez, utilizar os mesmos sujeitos para a análise comportamental da capacidade discriminativa do Cebus e os mecanismos ópticos e neurofisiológicos que a condicionam;
- A compreensão do comportamento e dos mecanismos subjacentes ao processamento visual espacial e das disfunções decorrentes de problemas na maturação desses mecanismos que caracterizam diversos estados patológicos, na âmbito da neuro-oftalmologia, são tópicos relevantes para a abordagem clínica apropriada desses eventos;
- O estudo do comportamento e da fisiologia do Cebus trará resultados importantes para o planejamento da estratégia de preservação destes animais ameaçados de extinção.
05. OBJETIVOS: - Análise da acuidade visual do Cebus Apella, abordando, sucessivamente, os vários níveis, de tal forma a compreender e esquantificar as limitações físicas para o processo de transferência de informação espacial a partir do meio ambiente até a rede neuronal que, em última instância, determinará a sensação visual.
- Viabilizar o Cebus como modelo adequado para o estudo de problemas de visão espacial, levantando parâmetros comportamentais e fisiológicos em animais adultos, com os seguintes tópicos:
- 1) Estudo do comportamento discriminativo;
 - 2) Estudo da refração do olho através da estimulação com redes e registro do potencial provocado visual cortical;
 - 3) Avaliação da qualidade óptica ocular pelo método "single pass", utilizando o perfil de luminância dos vasos retinianos;
 - 4) Determinação da frequência espacial de corte retiniano ao nível da camada ganglionar, através do número de canais de amostragem;



5) Levantamento da função de sensibilidade ao contraste, com utilização de padrões em rede senoidal como estímulo e da amplitude do potencial provocado visual cortical como resposta e do limiar de discriminação obtido comportamentalmente.

06. METODOLOGIA:

- a) Estudo da capacidade discriminativa comportamental do Cebus.
- b) Estudo da refração do olho do Cebus.
- c) Avaliação da qualidade óptica ocular a partir do perfil de luminância dos vasos retinianos.
- d) Levantamento da função de sensibilidade ao contraste.
- e) Determinação da frequência de corte ao nível da camada ganglionar retiniana
- f) Levantamento da sensibilidade ao contraste.
- g) Comparação dos valores obtidos no item "C" com os de contraste limiar, obtidos comportamentalmente:

07. PESSOAL ENVOLVIDO:

- Responsável: Prof. Alcides Gadotti.
- Colaboradores: a) Prof. Luiz Carlos de Lima Silveira;
b) Prof. Cristovam Wanderley Picanço Diniz.

08. PERÍODO DE REALIZAÇÃO: O Projeto será executado em dois (2) anos, com início previsto para o mês de abril de 1984.

09. FINANCIAMENTO: A Universidade Federal do Pará entrará com uma contra-partida de Cr\$ 470.000,00 (quatrocentos e setenta mil cruzeiros), através da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPESP), que alocou os seguintes recursos para o projeto:

- 3.1.3.1 - Remuneração de Serviços Pessoais. . .Cr\$ 400.000,00
- 3.1.2.0 - Material de ConsumoCr\$ 70.000,00

Por fim, o restante dos recursos solicitados, no montante de Cr\$ 3.000.000,00 (três milhões de cruzeiros) poderão ser atendidos pela PROPESP, no próximo ano, dependendo do Cronograma Orçamentário da Pró-Reitoria.



/af.