

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

RESOLUÇÃO Nº 1.067 - DE 02 DE JANEIRO DE 1984

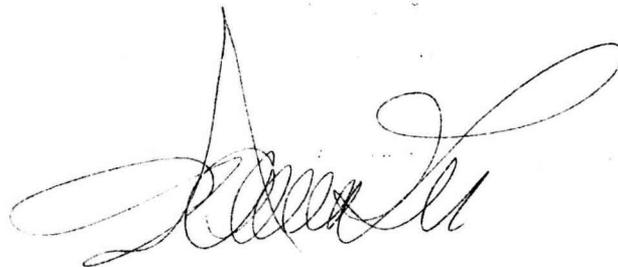
EMENTA: Aprova o Projeto de Pesquisa "Determinação das reservas energéticas em *Synbranchus marmoratus*".

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 02/01/84 e 08/02/84, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

Art. 1º Fica aprovado o Projeto de Pesquisa intitulado "Determinação das reservas energéticas em *Synbranchus marmoratus*", de responsabilidade do Departamento de Fisiologia, do Centro de Ciências Biológicas, tendo como objetivo investigar as reservas energéticas preferencialmente pelo *Synbranchus marmoratus*; tudo de conformidade com o especificado no Anexo, que constitui parte integrante e inseparável desta Resolução, e nos autos do Processo número 478/83-5.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor a partir da data de sua aprovação. Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 08 de fevereiro de 1984.



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

01. TÍTULO: Determinação das reservas energéticas em Synbranchus marmoratus.
02. CENTRO: Ciências Biológicas.
03. DEPARTAMENTO: Fisiologia.
04. COORDENADORA: Professora Georgina Lobato dos Santos
05. JUSTIFICATIVA: A realização da pesquisa possibilitará ampliar o conhecimento científico sobre os mecanismos de regulação de combustíveis metabólicos, utilizados por alguns vertebrados inferiores, para manter os níveis glicêmicos durante os períodos de jejum e estivação.
06. OBJETIVOS: Geral - investigar as reservas energéticas utilizadas preferencialmente pelo Synbranchus marmoratus, peixe teleosteo de água doce que vive em águas de baixo teor de oxigênio e que se caracteriza por desenvolver mecanismos de respiração aérea e permanecer durante longos períodos enterrados em galerias (estivação, privados de sua dieta habitual).
Específicos - a) estudar a utilização de carboidratos como fonte de energia, determinando-se os níveis de glicose sanguínea e do glicogênio hepático e muscular;
b) avaliar a utilização dos lipídios como substratos energéticos, por meio da determinação dos lipídios totais no organismo.
07. METODOLOGIA: O planejamento experimental desta pesquisa compreende as seguintes etapas:
 - 07.1. Coleta de animais;
 - 07.2. aclimatação;
 - 07.3. grupos experimentais;
 - 07.4. manutenção dos animais;
 - 07.5. sacrifício dos animais;
 - 07.6. métodos de dosagens
08. PERÍODO DE REALIZAÇÃO: A pesquisa será realizada no período de setembro de 1983 a agosto de 1984.
09. FINANCIAMENTO: Para o ano de 1984, a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação já alocou os recursos necessários: os valores de CR\$ 100.000,00 para material de consumo e CR\$ 1.000.000,00 para serviços de terceiros. Para o ano de 1985, dependerá a execução da existência de verba suficiente para tal, sem ônus adicionais para a Universidade Federal do Pará.

