



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

RESOLUÇÃO Nº 1.491 - DE 15 DE DEZEMBRO DE 1986

EMENTA: Aprova o projeto de pesquisa "Programa de Pesquisa". O desenvolvimento de cinco (5) subprojetos.

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 do egrégio Conselho Superior de Ensino e Pesquisa em sessão realizada no dia 15.12.86, e da colenda Câmara de Assuntos Econômico-Financeiros (Parecer nº 036/87), de acordo com a delegação de competência do Conselho Superior de Administração, na sessão plenária de 16.10.85, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

- Art. 1º Fica aprovado o projeto de pesquisa intitulado "Programa de Pesquisa". O desenvolvimento de cinco (5) subprojetos sendo de responsabilidade do Departamento de Meteorologia do Centro de Geociências, o mesmo trata da participação de professores e alunos na segunda (2ª) fase do Programa Global Tropospheric Experiment/Amazon Boundary Layer Experiment GTE/ABLE 2B, a ser realizado na Amazônia nos meses de abril e maio de 1987, envolvendo um grande número de instituições científicas dos Estados Unidos e do Brasil; tudo de conformidade com o constante no Anexo, que constitui parte integrante e inseparável desta Resolução, e nos autos do Processo nº 18.279/86-UFGA.
- Art. 2º Esta Resolução passará a vigor a partir da data de sua aprovação.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 21 de maio de 1987.

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



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

ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 1.491/86-CONSEP

.02.

- O desenvolvimento dos estudos será efetuado através de cinco (5) subprojetos a seguir listados, com a respectivas equipes, titulação dos membros das mesmas, períodos e objetivos específicos.

01. Medidas de precipitação na Amazônia

Participante: Elen Maria Câmara Cutrim - doutora

Período: abril de 1987 a abril de 1989

Objetivos: implantação de uma rede de pluviômetros para coleta de dados de intensidade e altura de precipitação de modo a (1) melhor estimar a precipitação na Amazônia por imagens de satélite, (2) verificar o ramo aéreo do ciclo hidrológico, (3) verificar a precipitação diferencial sobre terras versus rio.

02. Estrutura vertical da atmosfera e precipitação: "Análise de dados com alta resolução vertical e temporal para Baurú e Manaus".

Participantes Elen Maria Câmara Cutrim - (coordenadora)

Maria Aurora Rabelo dos Santos (colaboradora)

Período: janeiro de 1987 a dezembro de 1988

Objetivos: estudar a interação entre a escala de nuvens convectivas (cúmulos) e a circulação de grande escala, parametrizando os processos físicos que ocorrem na escala cúmulos, fazendo estimativa de transporte de calor e umidade por nuvens convectivas.

03. Estudo do comportamento da camada limite na região Amazônica

Participante: Brígida Ramati Pereira da Rocha - Mestre

Período: fevereiro de 1987 a janeiro de 1989

Objetivo: estudo da possível correlação entre o crescimento da camada limite, a quantidade de água precipitada e o horário de ocorrência de chuvas convectivas na Amazônia.



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

ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 1.491/86-CONSEP

.03.

04. Estudos climatológicos: análise dos dados coletados na estação meteorológica da UFPA e correlação entre água precipitável e alguns parâmetros meteorológicos medidas à superfície.

Participantes: Halley Soares Pinheiro Júnior - (20)

Francisca Maria Alves Pinheiro - (10)

Período: janeiro de 1987 a dezembro de 1988

Objetivos: formação de um banco de dados meteorológicos na UFPA, trazendo como consequência o estudo climatológico dos dados disponíveis, precipitável e determinados parâmetros meteorológicos medidos à superfície.

05. Medidas de Ozônio na Amazônia.

Participante: Isa Maria de Oliveira da Silva

Período: outubro de 1986 a setembro de 1988

Objetivos: Medida da quantidade de ozônio na superfície e verificação da sua variação diária, sazonal e anual.

FINANCIAMENTO: Todas as despesas dos 5 (cinco) projetos no ano de 1987 já foram assumidas pela UFPA, NASA/INPE e CNPq, já para o ano de 1988 serão solicitadas verbas para finalização dos mesmos às instituições acima mencionadas, não acarretando ônus adicionais para UFPA.