

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

RESOLUÇÃO Nº 968 -- DE 1º DE JUNHO DE 1983

EMENTA: Aprova o projeto de pesquisa "Rádio-propagação das ondas curtas (HF) em regiões equatoriais".

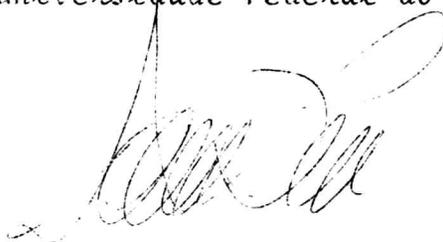
O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento às decisões dos Egrégios Conselhos Superiores de Ensino e Pesquisa e de Administração, em sessões realizadas, respectivamente, nos dias 1º/06/83 e 12/09/83, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

Art. 1º Fica aprovado o projeto de pesquisa intitulado "Rádio - propagação das ondas curtas (HF) em regiões equatoriais", de responsabilidade do Departamento de Eletricidade, do Centro Tecnológico, tendo como objetivo dar estrutura analítica aos efeitos da perturbação atmosférica ocorrida nesta região, cuja capacidade é única em todo o Brasil devido, principalmente, às características peculiares de climatologia; tudo de conformidade com o Regulamento anexo e demais especificações constantes dos autos do Processo nº 15.273/82

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

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 12 de setembro de 1983.



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

Título: Rádio-propagação das ondas curtas (HF) em regiões equatoriais.

Centro: Tecnológico.

Departamento: Eletricidade.

Objetivo: Dar estrutura analítica aos efeitos da perturbação atmosférica ocorrida nesta região, cuja capacidade é única em todo o Brasil devido, principalmente, às características peculiares de climatologia. Quanto ao problema das sondagens, suas metas restringem-se em analisar os registros obtidos e, após a interpretação e redução dos dados, avaliar o comportamento da estrutura da ionosfera bem como pesquisar fenômenos outros e anomalias que possam surgir.

Justificativa: Além da região amazônica possuir características bastante peculiares relativo ao estudo da propagação, deve-se ressaltar a falta de informações, neste assunto, para as regiões que se localizam próximas ao equador terrestre. Especificamente se justifica um projeto desta natureza pela necessidade de conhecimento que estarão advindos das interpretações dos registros provenientes das Estações "Medições de Ruidos Atmosféricos" e "Sondagens Ionosféricas de Prospecção Vertical".

Metodologia: A metodologia a ser adotada terá a seguinte situação esquemática:

1. Coleta de dados de ruidos atmosféricos;
2. Análise dos dados e suas relações com as previsões do CCIR;
3. Análises dos processos de medidas e da computação adotada;
4. Coleta de dados de sondagens ionosféricas.
5. Interpretação e redução de Ionogramas.
6. Estudos analíticos dos processos envolvidos;
7. Análises dos dados coletados e interpretados;
8. Formulação ou adoção de modelos; e
9. Revisão dos equipamentos e outras atividades preventivas.

Orçamento: O projeto será executado sem nenhum ônus para a Universidade Federal do Pará.

