

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

RESOLUÇÃO Nº 2.310 - DE 1º DE NOVEMBRO DE 1995

EMENTA: Aprova os projetos de Pesquisa "Análise do Escoamento em Turbomáquinas para Geração de Energia na Amazônia" e "Sonda Direcional de Pressão para a Medida de Escoamento 3D Turbulento".

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 01.11.95, e da Colenda Câmara de Assuntos Econômico-Financeiros (Parecer nº 117/95), de acordo com a delegação de competência do Conselho Superior de Administração em sessão plenária de 16.10.95, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O:

Art. 1º Fica aprovado os Projetos de Pesquisa "Análise do Escoamento em Turbomáquinas para Geração de Energia na Amazônia" e "Sonda Direcional de Pressão para a Medida de Escoamento 3D Turbulento", de responsabilidade do Departamento de Engenharia Mecânica, tendo como objetivo desenvolver uma sonda, de sua técnica de calibração e dos sistemas de aquisição e de tratamento de sinal para medida das grandezas médias e flutuantes dos campos de velocidade e pressão de escoamentos tridimensionais turbulentos; tudo de conformidade com o constante no anexo, que faz parte integrante e inseparável desta Resolução e com os autos do Processo nº 12.943/95-UFPA.

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

Reitoria da Universidade Federal do Pará, 29 de novembro de 1995.

Prof. Dr.  **MARCOS XIMENES PONTE**

Reitor

Presidente

do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

1. Título: Projetos de Pesquisa "Análise do Escoamento em Turbomáquinas para Geração de Energia na Amazônia" e "Sonda Direcional de Pressão para a Medida de Escoamento 3D Turbulento".
2. Departamento: Engenharia Mecânica
3. Centro: Tecnológico
4. Cronograma: 12 meses
5. Equipe: responsável Prof. André Luiz Amarante Mesquita
Colaboradores: Jean Louis Kueny, José Carlos Cesar Amorim,
Nelson Manzanares Filho.
6. Objetivo: Desenvolvimento de técnicas numéricas modernas para análise do escoamento em rotores de pequenas centrais hidrelétricas e de sistemas eólicos a serem empregados na Amazônia, assim como para avaliação do desempenho de turbinas hidráulicas das grandes centrais hidrelétricas em operação na Amazônia.
7. Financiamento: foram financiados pelo PADCT e CNPq

