

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

RESOLUÇÃO Nº 1.074 - DE 19 DE FEVEREIRO DE 1984

EMENTA:- Aprova o projeto de pesquisa "Análise estrutural e modelo reduzido de estruturas metálicas usuais na Região Amazônica".

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 19/02/84 e 13/03/84, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

Art. 1º Fica aprovado o projeto de pesquisa intitulado "Análise estrutural e modelo reduzido de estruturas metálicas na Região Amazônica", de responsabilidade do Departamento de Estruturas, do Centro Tecnológico, tendo como objetivo básico preencher uma lacuna nos cursos de graduação de Engenharia e Arquitetura, no que diz respeito à parte prática das disciplinas afins; tudo de conformidade com o especificado no Anexo, que constitui parte integrante e inseparável desta Resolução, e nos autos do Processo nº 4.631/83-2.

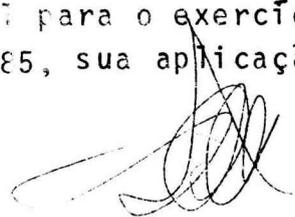
Art. 2º Esta Resolução entra em vigor a partir da data de sua aprovação.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 13 de março de 1984.



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

01. Título: Análise estrutural e modelo reduzido de estruturas usuais na Região Amazônica.
02. Centro: Tecnológico.
03. Departamento: Estruturas.
04. Professor Responsável: Mancel Diniz Pires.
05. Período de Realização: A pesquisa será realizada no período de março de 1984 a fevereiro de 1986.
06. Justificativa: O desenvolvimento industrial da Região Amazônica se faz de modo coerente e com a disponibilidade de recursos técnicos e financeiros alocados para a região como um todo.
Encontramos de um modo geral os estados **divididos em** Distritos Industriais nos quais se implantam indústrias de todos os setores. Estas com instalações em estrutura metálica, visando, assim, um maior aproveitamento de suas instalações. Face a implantação de um número crescente de indústrias de setores diversos na Região Amazônica, com valores e parâmetros de outras regiões do país, poderão estas, minorar suas despesas na aquisição de estruturas metálicas de cobertura, bastando para isto a utilização de parâmetros regionais.
07. Objetivo: Preencher uma lacuna nos cursos de graduação em Engenharia e Arquitetura, no que diz respeito à parte prática das disciplinas afins, fornecer roteiros de análise de cálculo e de execução para estruturas metálicas com adequação das necessidades à Região Amazônica.
Fornecerá parâmetros aos interessados na execução de estruturas metálicas com soluções econômicas e de modo geral a utilização de matérias-primas.
08. Metodologia: Identificação dos tipos e análise de estruturas metálicas utilizadas na região com o emprego do sistema computacional da UFPA; dimensionamento das estruturas metálicas utilizadas; execução de modelo reduzido de uma estrutura metálica previamente escolhida; utilização do Laboratório de Resistência dos Materiais da UFPA; fornecimento de roteiros análise de cálculo e de execução de estruturas metálicas convencionais e usuais adaptáveis à Região Amazônica.
09. Financiamento: A PROPESP alocou Cr\$ 100.000,00 (cem mil cruzeiros) do elemento 3.1.3.1 para o exercício de 1984. Quanto à parte referente ao ano de 1985, sua aplicação ainda



depende da previsão orçamentária a ser destinada à Pró-Reitoria. Desse modo, nessa parte, o Conselho Superior de Administração aprovou a parte financeira, condicionado à possibilidade de real do financiamento integral do Projeto, sem que acarrete ônus adicional à Universidade.

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long vertical stroke, positioned to the right of the main text block.