



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

RESOLUÇÃO Nº 2.085 - 09 DE MARÇO DE 1993

EMENTA: Aprova o Projeto de Pesquisa "Elementos Finitos e Aplicações".

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 09 de março de 1993, e da colenda Câmara de Assuntos Econômico-Financeiros (Parecer nº 040/93), de acordo com a delegação de competência do Conselho Superior de Administração, em 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 "Elementos Finitos e Aplicações", de responsabilidade do Departamento de Matemática, do Centro de C. Exatas e Naturais; tudo de conformidade com o constante no anexo, que faz parte integrante e inseparável desta Resolução e com os autos do Processo nº 18156/92.

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

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 2
de abril de 1993.


Prof. Dr. NILSON PINTO DE OLIVEIRA
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 2.085/93-CONSEP

01. Título: Elementos Finitos e Aplicações
02. Centro: Ciências Exatas e Naturais.
03. Departamento: Matemática
04. Cronograma: Setembro de 1992 a Outubro de 1994 (dois anos)
05. Equipe: Coordenadora - Profa. Cristina Lúcia Dias Vaz
Vice-Coordenadora - Profa. Angela Cristina Souza Leão de Salles
Colaborador - Prof. João dos Santos Protázio
Consultor - Prof. Renato Borges Guerra
06. Resumo: Desenvolver um programa computacional elementos finitos capaz de resolver dois problemas clássicos da Engenharia: Oscilador Harmônico Geral e Vibrações em Vigas. A resolução numérica do problema do Oscilador Harmônico Geral e de Vibrações em Vigas através do método dos elementos finitos possibilitará a criação de um programa que possa ser usado por profissionais de Engenharia, Física, Matemática e de outras áreas que usem modelos similares.
Como resultado deste estudo orientaremos três trabalhos de iniciação científica.
07. Financiamento: Do ponto de vista financeiro, além da CH dos professores envolvidos no projeto, está previsto um orçamento de Cr\$ 450.000,00 (quatrocentos e cinquenta mil cruzeiros) a serem custeados pelos recursos do CCEN.