

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

RESOLUÇÃO Nº 974 - DE 1º DE JUNHO DE 1983

EMENTA:- Aprova o Projeto de Pesquisa "Projeto de um demonstrador de controle em tempo real por computador".

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 Egrêgios Conselhos Superiores de Ensino e Pesquisa e de Administração, em sessões realizadas, respectivamente, nos dias 1º/06/83 e 08/02/84, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O:

Art. 1º Fica aprovado o Projeto de Pesquisa intitulado "Projeto de um demonstrador de controle de tempo real por computador", de responsabilidade do Departamento de Eletricidade, do Centro Tecnológico, tendo como objetivo a construção de um demonstrador de controle em tempo real por computador para instrumentação em aulas experimentais sobre controle através de computadores em cursos de graduação, atualização, extensão e especialização, tudo de conformidade com o especificado no Anexo, que constitui parte integrante e inseparável desta Resolução, e nos autos do Processo nº 15.281/82.

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

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 08 de fevereiro de 1984.



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

01. Título: Projeto de um demonstrador de controle em tempo real por computador".
02. Centro: Tecnológico.
03. Departamento: Eletricidade.
04. Coordenação: Professor João Bosco da Mota Alves.
05. Justificativa: A tendência atual na engenharia de controle tem sido dirigida para um aumento cada vez maior na complexidade dos sistemas a serem controlados, devido principalmente à interação entre tarefas e as especificações rigorosas sobre precisão. Para satisfazer estas necessidades sobre complexidade e precisão, busca-se cada vez mais o uso de computadores como controladores de processos industriais. Deste modo, torna-se imperativo que as universidades, como principais formadoras de recursos humanos especializados, preparem a mão-de-obra qualificada para a operação de sistemas em tempo real, através de micro-processadores.
06. Objetivo: O objetivo deste projeto é a construção de um demonstrador de controle em tempo real por computador, que servirá para instrumentação em aulas experimentais sobre controle através de computadores em cursos de graduação, atualização, extensão e especialização, para formação de mão-de-obra especializada na nossa região, nesta área de interesse sempre crescente nas atividades industriais.
07. Metodologia: A metodologia a ser adotada para o desenvolvimento do trabalho é a seguinte:
  - a - Preparação da infra-estrutura;
  - b - Modelagem e análise do demonstrador;
  - c - Projeto e construção do demonstrador;
  - d - Relatórios.
08. Orçamento: O projeto será realizado sem ônus adicionais para a Universidade Federal do Pará.

