

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

RESOLUÇÃO Nº 1.257 - DE 1º DE AGOSTO DE 1985

EMENTA: Aprova o projeto de pesquisa "Programa de pesquisa em sistemas eletrônicos: automação de processos e redes de computadores".

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.08.85 e 09.09.85, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O:

Art. 1º Fica aprovado o projeto de pesquisa intitulado "Programa de pesquisa em sistemas eletrônicos: automação de processos e redes de computadores", de responsabilidade do Departamento de Eletricidade, do Centro Tecnológico, objetivando o desenvolvimento no Departamento de Eletricidade da UFPA de linhas de pesquisa nas áreas: automação de processos e redes de computadores em concordância com as diretrizes do III Plano Básico de Desenvolvimento Científico e Tecnológico; tudo de conformidade com o especificado no Anexo, que constitui parte integrante e inseparável desta Resolução, e nos autos do Processo nº 8.331/85-UFPA.

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

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 09 de setembro de 1985.

Prof. Dr. JOSÉ SEIXAS LOURENÇO  
Reitor

Presidente

do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

01. Título: Programa de pesquisa em sistemas eletrônicos: automa  
ção de processos e redes de computadores.

02. Centro: Tecnológico.

03. Departamento: Eletricidade.

04. Justificativa: O Brasil está entrando na era das redes públi  
cas de comunicação de dados com a instalação, pe  
la EMBRATEL, da rede pública brasileira de pacotes, RENPAC. O  
desenvolvimento desta área tem papel importante na sociedade  
atual, uma vez que grande quantidade de informações pode "via  
jar" de um lugar para outro em curto período de tempo.

As redes locais de computadores cobrem distân  
cias que variam de alguns poucos metros e alguns poucos quilôme  
tros. A possibilidade de se compartilhar equipamentos periféri  
cos (impressora e unidade de memória de massa), os quais são  
importados e conseqüentemente de mais alto custo, já constitui  
por si só uma grande justificativa para uma pesquisa na área. O  
desenvolvimento de "hardware" e "software" por alunos de gradua  
ção sob a forma de trabalhos de conclusão de curso e/ou estágios  
é outro ponto importante.

05. Objetivos:

Geral: Desenvolvimento, no Departamento de Eletricidade da  
UFPA, de linhas de pesquisa nas áreas: automação de pro  
cessos e redes de computadores em concordância com as diretrizes  
do III Plano Básico de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Pretende-se aumentar o intercâmbio entre grupos de pes  
quisa das Universidades do Norte e do Sul, desenvolver protóti  
pos industriais e didáticos, formar recursos humanos e contri  
buir para melhor interação Universidade-Empresa em nossa região.

Específicos: Estabelecimento inicial (em 1985) de duas linhas  
de pesquisa com as respectivas áreas de interesse.

Esta linha de pesquisa visa aprofundar e adquirir  
novos conhecimentos em redes de computadores, objetivando o do  
mínio de métodos, técnicas e procedimentos associados à tecno  
logia de comunicação de dados, abrangendo sistemas, equipamen  
tos, serviços facilidades e aplicações.

Mais especificamente na área de redes locais de  
computadores pretende-se estudar, projetar e implementar uma re  
de local de baixo custo, simples e destinada a compartilhar pe  
riféricos já existentes no laboratório de Eletricidade, Esta re  
de teria ainda possibilidade de conexão ao computador central  
da Universidade Federal do Pará - UFPA.

06. Metodologia:

- I. Levantamento bibliográfico;
- II. Verificação da disponibilidade de componentes;
- III. Preparação da infraestrutura;
- IV. Preparação de recursos humanos;
- V. Avaliação e publicação de resultados;
- VI. Efetivação do projeto.

07. Período de Realização: Será realizado no período de (12) meses com início em 1985.

08. Orçamento: A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação informa que para o ano de 1985, para atender esta pesquisa, foi alocada verba no total de Cr\$ 4.100.000 (quatro milhões e cem mil cruzeiros) e esta assim distribuídos:

Diárias . . . . .	Cr\$ 2.400.000
Remuneração de serviços pessoais. . . . .	Cr\$ 700.000
Outros serviços e encargos. . . . .	<u>Cr\$ 1.000.000</u>
Total . . . . .	Cr\$ 4.100.000

S