

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

RESOLUÇÃO Nº 1.086 – DE 21 DE FEVEREIRO DE 1984

EMENTA: Aprova o Curso de Extensão "Redes de Transmissão de Dados".

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 21/02/84 e 09/04/84, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O:


Art. 1º Fica aprovado o Curso de Extensão intitulado "Redes de Transmissão de Dados", de responsabilidade do Departamento de Eletricidade, do Centro Tecnológico, tendo como objetivo fornecer conhecimentos gerais de redes de transmissão de dados e protocolos de comunicações; tudo de conformidade com o especificado no Anexo, que constitui parte integrante e inseparável desta Resolução, e nos autos do Processo nº 02.053/84.

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

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 09 de abril de 1984.



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

01. TÍTULO: Redes de Transmissão de Dados.
  02. CENTRO: Tecnológico.
  03. DEPARTAMENTO: Eletricidade.
  04. PROFESSOR RESPONSÁVEL: Evaldo Gonçalves Pelaes.
  05. REALIZAÇÃO: 19 de março a 09 de julho de 1984.
  06. JUSTIFICATIVA: A informatização da informação vem se tornando de grande importância em todos os setores, com isso o compartilhamento dos recursos computacionais se torna necessário principalmente para baratear os custos. Este compartilhamento, feito através de redes de transmissão de dados, permitirá a interligação de vários computadores em geral heterogêneos.  
Justifica-se a realização deste curso por não existir na graduação nenhuma disciplina abrangendo esta área, além de oferecer aos graduados a oportunidade de adquirirem conhecimentos em redes de transmissão de dados.
  07. OBJETIVOS: Geral - Conhecimentos gerais de redes de transmissão de dados e protocolos de comunicações.  
Específico - Fornecer informações sobre os elementos de uma rede, topologia e protocolos de acesso e de alto nível, controle de fluxo e dimensionamento de redes.
  08. CLIENTELA: - O Curso oferece trinta (30) vagas, sendo dez (10) para docentes, dez (10) para discente e dez (10) para outros.
  09. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:
    - Conceitos básicos de redes de computadores.
    - Modalidades de comutação.
    - Circuito virtual e datagrama.
    - Encaminhamento e controle de fluxo.
    - Protocolo de comunicação.
    - Funções de um protocolo.
    - Estrutura de um protocolo.
    - Especificação de um protocolo.
    - Exemplos de protocolos.
    - Arquitetura da ISO.
    - Protocolos de acesso à redes.
    - Recomendação X-25 para acesso à redes.
    - Níveis 2 e 3 da X-25.
    - Protocolo de transporte.
    - Interfase de transporte.
- 

- Protocolos de alto nível.
  - Outros protocolos.
  - Noções de dimensionamento de redes.
  - Exemplos de alguns algoritmos de encaminhamento.
10. FINANCIAMENTO: O Curso é autofinanciado, sem o acréscimo de encargos financeiros à Universidade Federal do Pará. Os discente estão isentos do pagamento da taxa de inscrição.

