



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Engenharia da Computação - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Computação e Eletrônica - CEUNES

Data de Aprovação (Art. nº 91):

DOCENTE PRINCIPAL : ESEQUIEL DA VEIGA PEREIRA

Matrícula: 3011831

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0704034325955188>

Disciplina: TELEPROCESSAMENTO

Código: DCE08409

Período: 2019 / 1

Turma: 1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 45

Disciplina: DCE05858 - PROGRAMAÇÃO II

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3

Teórica

Exercício

Laboratório

45

0

0

Ementa:

Caracterização e elementos - Conceitos básicos de transmissão de dados - Modulação e modems - Terminais Concentradores e Multiplexadores - Códigos e erros - Protocolos: ARQ, FEC, STOP AND WAIT, HDLC, BSC Dimensionamento de redes de TP - Estudo de Casos.

Objetivos Específicos:

Conteúdo Programático:

- 1 Transmissão de Dados
 - 1.1. Sinais
 - 1.2. Capacidade de Canal
2. Fundamentos da Comunicação de Dados
 - 2.1. Comunicação Analógica vs Digital
 - 2.2. Técnicas de Codificação
 - 2.3. Transmissão Assíncrona vs Síncrona
 - 2.4. Detecção de Erros
 - 2.5. Transmissão Analógica
 - Modulação Digital Analógica
 - Modulação Analógica-Analógica
 - 2.6. Multiplexação [FDM, WDM e TDM
 - 2.7. Meios de Transmissão
3. Camada de Enlace de Dados
 - 3.1. Protocolos de Detecção e Correção de Erros
 - 3.2. Protocolos de Controle de Fluxos
 - STOP-AND-WAIT
 - GO-BACK-N
 - Repetição Seletiva ARQ
 - HDLC
 - 3.3. Protocolo de Acesso Ponto a Ponto
 - 3.4. Protocolo de Acesso Múltiplo

Metodologia:

Aula expositiva dialogada, Seminários e Pesquisa

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

A avaliação será feita com base na seguinte fórmula: $MP = 0,35*N1 + 0,4*N2 + 0,25*T1$

onde N1 e N2 correspondem às notas obtidas nas avaliações teóricas e T1 a um trabalho. Se $MP \geq 7,0$, o aluno estará dispensado da Prova Final e aprovado. Caso contrário, o aluno será submetido à Prova Final (PF) e a sua Média Final será

obtida de acordo com a seguinte fórmula: $MF = (MP + PF)/2$.

Se $MF \geq 5,0$ o aluno estará aprovado. Caso contrário o aluno estará reprovado na disciplina. Além disso, exige-se presença mínima de 75% em todas as atividades didáticas ao longo do semestre. O aluno que obtiver frequência inferior a 75% das aulas previstas estará reprovado por falta, independente dos resultados de suas avaliações.

Bibliografia básica:

Andrew Tanenbaum, Redes de Computadores, Editora Campus, 2003.

Trevor Housley. Data Communications & Teleprocessing Systems. Online Book - BS Publications, 2005.

Bibliografia complementar:

Cronograma:

Observação:

Os alunos podem usar os seguintes livros como bibliografia complementar.

-Redes e sistemas de Comunicação de Dados, 7ª edição, William Stallings (Author).

-Data and Computer Communications, 10 th , William Stallings (Author).

-Digital Communications: Fundamentals and Applications, 2nd Edition , Bernard Sklar (Author).

-Modern Digital and Analog Communication Systems, 3rd Edition , B. P. Lathi (Author).

-Sinais e Sistemas , 2010 by Alan V. Oppenheim (Author).

-Comunicacoes Analogicas e Digitais ,2009 , Rogerio Muniz Carvalho (Author).



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
MARCUS VINICIUS DE ALMEIDA - SIAPE 1993319
Departamento de Computação e Eletrônica - DCE/CEUNES
Em 26/04/2022 às 10:06

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/455375?tipoArquivo=O>