

DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO E ELETRÔNICA (DCEL)						
DISCIPLINA: TELEPROCESSAMENTO						CÓDIGO: ECE08409
PERÍODO/ SEMESTRE	CRÉDITOS	CH	T	E	L	PRÉ/CO/REQUISITOS
2016/1 - 1º Período	3	45	45	-	-	Arquitetura de Computadores

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)
 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 – Estudos de Caso

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)

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
--	---

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- TANENBAUM A; Redes de Computadores; Campus, 2003, Rio de Janeiro
- FOROUZAN B; Comunicação de Dados e Redes de Computadores, 3ª edição, Bookman, 2006, Porto Alegre
- STALLING W; Redes e Sistemas de Comunicação de Dados, Elsevier, 2005, Rio de Janeiro

METODOLOGIAS


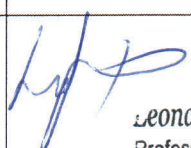
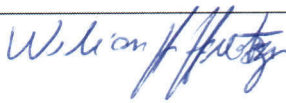
Aula expositiva dialogada, Seminários e Pesquisa

RECURSOS

Material impresso, Recursos de computação, Livros

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

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

COLEGIADO DE CURSO DATA: <u>17/05/2016</u>	CÂMARA DEPARTAMENTAL DATA: <u>18/05/2016</u>	ASSINATURA(S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) DATA: <u>17/05/2016</u>
 Luciana Lee Professor / SIAPE: 2509987 DCEL / CEUNES / UFES <small>Coordenador de Curso</small>	 Leonardo José Silvestre Professor / SIAPE: 1504334 DCEL / CEUNES / UFES	 Willian Hiroshi Hisatugu Professor do Departamento de Computação e Eletrônica DCEL / CEUNES / UFES <small>SIAPE: 2658502</small>

Bacharelado em Ciência da Computação
CEUNES / UFES