



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Pólo Universitário de São Mateus

Curso: Ciência da Computação - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Computação e Eletrônica

Data de Aprovação (Art. nº 91): 03/11/2021

DOCENTE PRINCIPAL : PEDRO FELIPE DO PRADO

Matrícula: 1385924

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3074555992286278>

Disciplina: REDES DE COMPUTADORES

Código: DCE08384

Período: 2021 / 2

Turma: 3704

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: DCE08409 - TELEPROCESSAMENTO

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3	Teórica	Exercício	Laboratório
	45	0	15

Ementa:

Introdução. Camada de rede, Camada de transporte. Camada de aplicação. Gerência de redes.

Objetivos Específicos:

Apresentar os principais aspectos teóricos das redes de computadores modernas, com ênfase nas redes locais, seus protocolos, padrões e arquiteturas conceituais.

Conteúdo Programático:

Redes de Computadores e a Internet. Camada de aplicação. Camada de Transporte. Camada de Rede. Camada de Enlace. Redes Wireless e redes móveis.

Metodologia:

Segundo a resolução CEPE 42/2021, as atividades serão divididas entre síncronas e assíncronas. A quantidade de atividades síncronas será $\geq 25\%$ da carga horária da disciplina.

A disciplina será dividida entre parte teórica (45 horas) e parte prática (15 horas). A parte teórica será ministrada usando a ferramenta Google Meet, no Google Classroom.

Nas aulas síncronas, o professor fará a exposição do conteúdo e na sequência abrirá para perguntas e discussão. Nas atividades assíncronas serão indicadas atividades para fixação e aprofundamento do conteúdo, incluindo leituras, resumos, exercícios e assim por diante.

Os conteúdos da disciplina serão disponibilizados na turma do Google Classroom, em algum site externo indicado ou em alguma das bibliotecas digitais da UFES.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Os alunos serão avaliados pelas atividades assíncronas que deverão ser entregues pelo Google Classroom. Cada atividade (chamada ED 1, ED 2, ..., etc.) receberá uma nota de zero a cem. Como Média de Estudos Dirigidos (MED) será usada a média aritmética de todas as atividades definidas ao longo do semestre. Não serão aceitas entregas atrasadas. Quem não entregar um ED, ou entregar fora do prazo, além de nota zero, ficará com falta na respectiva atividade. Além disso, ao final da disciplina, será realizada uma prova síncrona (P1) que receberá nota de zero a cem. Tanto os EDs como a prova são individuais. No fim do semestre, também deverá ser apresentado um seminário em grupo (SG), de um tópico da disciplina que será definido posteriormente. Sendo assim, a nota final da disciplina será: $(MED + P1 + SG)/3$. Quem ultrapassar 25% de faltas (contando as atividades síncronas e assíncronas) ficará automaticamente reprovado por faltas, não importando qual nota tenha obtido na disciplina.

Bibliografia básica:

James F. Kurose; Keith W. Ross, Redes de Computadores e a Internet -Uma abordagem Top-Down - 3a. Edição, Pearson Education, ISBN: 8588639181, 2006.

Andrew S. Tanenbaum, Redes de Computadores - 4a. Edição, Editora Campus, ISBN: 8535211853, 2003.
William Stallings, Redes e Sistemas de Comunicação de Dados, Editora Campus, 2005.

Bibliografia complementar:

Douglas E. Comer, Internetworking with TCP/IP - Volume I - Principles, Protocols and Architecture -Fifth Edition, Prentice-Hall, ISBN 0-13-187671-6, 2006

Cronograma:

Observação:

O principal livro usado na disciplina será o livro do Kurose.



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 27/04/2022 às 11:13

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/457022?tipoArquivo=O>