PLANO DE ENSINO

OBJETIVO

Transmitir aos participantes conhecimentos básicos de redes, comunicação de dados, endereçamento e roteamento IP.  
Apresentar aplicações em redes IP, conceitos e recursos de qualidade de serviço e projeto de rede em ambiente simulado.  
Incentivar a pesquisa de assuntos relacionados à disciplina, por meio de artigos a fim de trabalhar o desenvolvimento da capacidade de abstração, criatividade e lógica.

EMENTA:

Evolução das redes de computadores;

Modelo OSI;

Arquitetura TCP/IP;

Topologias;

Redes Locais e de Longa Distância;

Elementos conectividade de rede;

Protocolos de Transporte (UDP, TCP);

Protocolos de Aplicação;

Algoritmos e Protocolos de roteamento;

Qualidade de Serviços;

Administração de Redes;

Gerência de Redes;

Projeto de Redes.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e discussões em grupos para desenvolvimento de projetos;

Pesquisas e Atividades Práticas.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Componentes da Avaliação

1. Prova P1 - peso 3 (individual)

2. Prova P2 - peso 4 (em dupla)

3. Avaliação Oral - peso 2 (individual)

4. Projeto Integrado - peso 2 (em grupo)

5 . Leitura Opcional I – peso 0,5 (individual)

Cálculo da Média Final:

0,3 \* P1 + 0,4 \* P2 + 0,2 \* PI +

Só serão aprovados os alunos que obtiverem média final igual ou superior a 6.

Estratégia de recuperação

a) Prova de 2ª chamada para os alunos que perderam alguma prova (mediante

solicitação à Secretaria e respectiva aprovação)

b) Os alunos que não atingirem média final 6,0 poderão fazer uma prova

substitutiva na última semana do período letivo. Se a nota desta prova for maior

que a menor nota entre as provas P1 e P2, substituirá a menor nota no cálculo

da média final.

c) Leituras opcionais ­ até 0,5 ponto de bônus (individual)

d) Leituras, vídeos e outras atividades complementares ­ até 0,5 ponto de

bônus (individual)