



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Redes de Computadores						Código: DEE353	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa			(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito: DEE355		Co-requisito:		Modalidade: () Totalmente Presencial () Totalmente EAD (X) Parcialmente EAD: 8H			
CH Total: 60H CH Semanal: 4.6H Prática como Componente Curricular (PCC): 10H Atividade Curricular de Extensão (ACE):	Padrão (PD): 30H	Laboratório (LB): 30H	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
<p>Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)</p> <p>*Indicar a carga horária que será à distância.</p> <p style="text-align: center;">EMENTA</p> <p>Introdução à redes de computadores e comunicação. Modelos OSI e TCP/IP.</p> <p style="text-align: center;">PROGRAMA</p> <ol style="list-style-type: none">1. Introdução a redes de computadores.2. Tipos e topologias de redes.3. Modelos de referência ISO/OSI e TCP/IP.4. Estudo das Camadas que compõem os modelos de referência. <p style="text-align: center;">OBJETIVO GERAL</p>							

Introduzir os conceitos de redes, bem como os protocolos e tecnologias mais utilizados nos processos de comunicação.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Possibilitar que o aluno seja capaz de:

- Estimular e instigar o conhecimento do funcionamento dos processos de comunicação de dados;
- Capacitação na identificação e solução de problemas em redes de computadores por meio do conhecimento de sua organização e protocolos;

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Serão realizadas aulas presenciais durante o desenvolvimento da presente disciplina.

Aulas teóricas e práticas abordando os assuntos do programa da disciplina.

i) Métodos e Técnicas de Ensino

- a) Aula expositiva dialogada;
- b) Fixação do tema através de lista de exercícios e trabalhos em sala ou extraclasse;
- c) Aula em Laboratório;
- d) Atendimento extraclasse.

ii) Recursos Didáticos

- a) Quadro;
- b) Material multimídia;
- c) Interpretador ou compilador da linguagem de programação escolhida;
- d) Envolvimento e interação com os alunos;
- e) Desenvolvimento de listas de exercícios e trabalhos;
- f) Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA).

As atividades assíncronas, bem como todo o material de apoio, fórum de discussão e entrega de atividades/projetos será realizada por meio da plataforma UFPR Virtual.

Será realizado o atendimento de dúvidas ao final das aulas.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação do aprendizado ao conteúdo proposto na disciplina será realizada através de:

1. Composição das notas:

Duas provas escritas (P1 e P2), atividades EaD e um trabalho (T). A nota final se constitui pela equação que segue, a

qual atribui peso 0.3 para P1, P2 e T e peso 0.1 para as atividades EaD. A Nota final será formada por:

$$Nf = (P1*0.3 + P2*0.3 + T*0.3 + EaD*0.1)$$

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

MEDINA, M. A., FERTIG, C. Algoritmos e Programação: Teoria e Prática. São Paulo: Novatec, 2005.

SZWARCFTER, J. L., MARKENZON, L. Estruturas de Dados e seus Algoritmos. 3a ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

TENENBAUM, A. M., LANGSAM, Y., AUGENSTEIN, M. J. Estruturas de Dados Usando C. São Paulo: Makron, 1995.

ZIVANI, N. Projeto de Algoritmos. 3a ed. São Paulo: Cenage, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

LEISERSON, C. E., RIVEST, R. L., CORMEN, T. H., STEIN, C. Algoritmos - Teoria e prática. Rio de Janeiro: Campus, 2002.

MIZRAHI, V. V. Treinamento em linguagem C. 2ª. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.

SALVETI, D. D., BARBOSA, L. M. Algoritmos. São Paulo: Makron, 1997.

SENNE, E. L. F. Primeiro curso de programação em C. 3a ed. São Paulo: Visual Books, 2009.

SCHILD, H. C. Completo e total. 3a ed. São Paulo: Pearson, 1997.



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS VINICIUS OLIVEIRA DE ASSIS**,
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR, em 03/12/2021, às 11:14, conforme art. 1º, III,
"b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4077249** e o código CRC **08AC956F**.