



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
 SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas - Curso de
 Licenciatura em Computação

Ficha 2 (variável)

Disciplina: REDES DE COMPUTADORES				Código: DEE353			
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa		<input checked="" type="checkbox"/> Semestral Modular		<input type="checkbox"/> Anual		<input type="checkbox"/>	
Pré-requisito: DEE355		Co-requisito:		Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Totalmente Presencial <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Totalmente EAD <input type="checkbox"/> Parcialmente EAD: _____ *CH			
CH Total: 60h CH Semanal: 4h 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):

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

*indicar a carga horária que será à distância.

EMENTA

Introdução à redes de computadores e comunicação. Modelos OSI e TCP/IP.

PROGRAMA

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.

OBJETIVO GERAL

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)

KUROSE, J., ROSS, K. Redes de Computadores e a Internet – Uma nova abordagem. 5a ed. São Paulo: Addison Wesley, 2010.

TANENBAUM, A. Redes de Computadores. 5a ed. São Paulo: Prentice Hall, 2011.

TANENBAUM, A., VAN STEEN, M. Sistemas Distribuídos: Princípios e Paradigmas. 2a ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

COMER, D. E. Interligação em Redes com TCP/IP. 5a ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.

COULOURIS, G., DOLLIMORE, J., KINDBERG, T. Sistemas Distribuídos: Conceitos e Projeto. 4a ed, Porto Alegre: Bookman, 200

FARREL, A. A Internet e seus Protocolos – Uma análise Comparativa. Rio de Janeiro: Campus, 2005.

STALLINGS, W. Criptografia e Segurança de Redes - Princípios e Práticas. 6ª Edição. Pearson Education. 2015

STALINGS, W. Redes e Sistemas de Comunicação de Dados - Teoria e aplicações corporativas. Rio de Janeiro: Campus, 2005



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO ZACARKIM, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E EXATAS - SP**, em 28/11/2023, às 08:51, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **5977676** e o código CRC **6BF10086**.
