



PROGRAMA DE DISCIPLINA

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO			ANO LETIVO 2022			
DADOS SOBRE A DISCIPLINA						
CÓDIGO 1COP026		NOME Redes de Computadores II				
CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO				período: 6º		
CARGA HORÁRIA			(X) ANUAL	SEMESTRE/OFERTA		HABILITAÇÃO (S)
T	P	TOTAL	() SEMESTRAL			
30	30	60		() 1º	(X) 2º	BACHARELADO

01 – EMENTA

- ✓ Redes de Computadores e a Internet. Modelos de arquiteturas e camadas de software e hardware. Gerência em Redes de Computadores. Segurança em Redes de Computadores.

02 - OBJETIVO(S)

Proporcionar ao aluno conhecimentos sobre redes locais e de longa distância, enfatizando os protocolos e serviços utilizados nas camadas das arquiteturas envolvidas. Gerência e segurança de redes locais e longa distância.

03 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ✓ Introdução e tendências tecnológicas em Redes de Computadores.
- ✓ Arquitetura TCP/IP.
- ✓ Rede Ethernet IEEE 802.3.
- ✓ Segurança em redes de computadores.
 - Modelos e protocolos para segurança de redes.
 - Ataques e defesas em segurança de redes.
 - Software e Hardware para segurança em redes.
- ✓ Gerenciamento de redes de computadores.
 - Modelos e protocolos para gerência de redes

04 - PROCEDIMENTOS DE ENSINO

Aulas teóricas, práticas conforme horário estabelecido para disciplina.

06 - FORMAS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas três avaliações com peso 1 (um) de aproveitamento de cunho teórico-prático com peso 1, ao longo do curso. A nota final (NF) será calculada a partir da média das avaliações aplicadas, conforme a seguinte fórmula:

$$NF = (nota\ 1 + nota\ 2 + nota\ 3) / 3$$

07 - BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. **Data and Computer communications.** STALLINGS, William. **10^a** edition. Prentice Hall, 2013; ISBN-13: 978-0133506488.
2. **Computer Networks and Internets.** COMER, Douglas E. Fifth Edition. Prentice Hall, 2014, ISBN-13 : 978-0133587937 – 6^a edition.
3. **Redes de Computadores. 6^a ed.** TANENBAUM, Andrew. David J. Wetherall Prentice Hall, 2021; BC - 6^a ed. ISBN-13 : 978-8582605608.

8 - BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. **INTERNETWORKING WITH TCP/IP V.1 PRINCIPLES, PROTOCOLS, AND ARCHITECTURE** Comer, Douglas, Prentice Hall, 2013. BC – 6^a edition.

<hr style="width: 30%; margin: auto;"/> <p>PROF. MARIO LEMES PROENÇA JR.</p>	<p>Aprovado pelo Colegiado em ____/____/____</p> <hr style="width: 30%; margin: auto;"/> <p>COORDENADOR</p>
---	--