

Plano de Ensino

IDENTIFICAÇÃO

EIXO TECNOLÓGICO/ÁREA: Outra
CURSO: TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET
FORMA: GRADUAÇÃO **MODALIDADE:** Presencial
COMPONENTE CURRICULAR: REDES DE COMPUTADORES I
ANO / SEMESTRE: 2024.1 **ANO / SEMESTRE DE INGRESSO DA TURMA:**
CARGA HORÁRIA: 66
TURNO: Noite **TURMA:** POA-SSI306 - REDES DE COMPUTADORES I (66h) - Turma: 01 (2024.1)
COORDENAÇÃO CURSO / EIXO TECNOLÓGICO: MARCELO AUGUSTO RAUH SCHMITT
DOCENTE(A): MARCELO AUGUSTO RAUH SCHMITT

EMENTA

Arquiteturas de Protocolos do modelo OSI e TCP/IP. Apresentação das camadas superiores da pilha TCP/IP: Aplicação, transporte e rede.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL DO CURSO:

O curso superior de Tecnologia em Sistemas para Internet tem como objetivo formar profissionais e empreendedores capazes de analisar, projetar, implementar, validar e implantar sistemas para Internet, utilizando novas tecnologias, desenvolvendo pesquisas e buscando novas soluções. Tendo em vista o compromisso institucional de formação tecnológica e humana, bem como atender as demandas do setor produtivo da região.

OBJETIVO DO COMPONENTE CURRICULAR:

Conhecer o funcionamento das aplicações de internet e seus protocolos, bem como os modos de transporte orientado e não orientado à conexão, até a camada de rede.

METODOLOGIA

Aulas expositivas e exercícios

CRONOGRAMA DE AULAS

CRONOGRAMA SEMANAL DE AULAS

Início	Fim	Descrição
28/02/2024	28/02/2024	Apresentação da disciplina / Conceitos básicos
06/03/2024	06/03/2024	Arquitetura de redes e camada de aplicação
13/03/2024	13/03/2024	Camada de aplicação
20/03/2024	20/03/2024	Camada de aplicação
27/03/2024	27/03/2024	Prova Arquitetura e camada de aplicação
03/04/2024	03/04/2024	Camada de transporte - teoria
10/04/2024	10/04/2024	Camada de transporte - desenvolvimento
17/04/2024	17/04/2024	Camada de transporte - desenvolvimento
24/04/2024	24/04/2024	Camada de transporte - desenvolvimento
27/04/2024	27/04/2024	Camada de transporte - desenvolvimento
08/05/2024	08/05/2024	Apresentação do software
15/05/2024	15/05/2024	Camada de rede - IPv4
22/05/2024	22/05/2024	Camada de rede - IPv6

CRONOGRAMA DE AULAS

CRONOGRAMA SEMANAL DE AULAS

Início	Fim	Descrição
29/05/2024	29/05/2024	Camada de rede - IPv6
05/06/2024	05/06/2024	Simulador CISCO
12/06/2024	12/06/2024	Simulador CISCO
19/06/2024	19/06/2024	Prova - camada de rede
26/06/2024	26/06/2024	Recuperação
03/07/2024	03/07/2024	Recuperação
10/07/2024	10/07/2024	Recuperação

AVALIAÇÃO

INSTRUMENTOS A SEREM USADOS PELO DOCENTE (A):

A avaliação ocorrerá através de um trabalho de desenvolvimento e provas

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

Frequência mínima de 75%, conforme Regimento da Instituição; desenvolvimento das capacidades de análise, síntese, elaboração pessoal e aplicação dos conteúdos a situações do cotidiano profissional; domínio dos conteúdos significativos; atendimento aos compromissos de tempo e apresentação dos estudos e/ou atividades propostos.

AVALIAÇÕES:

CRONOGRAMA DE AVALIAÇÕES

Data	Hora	Descrição
08/05/2024	19:00	1ª Avaliação
19/06/2024	19	2ª Avaliação

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Tipo de material	Descrição
Livro	DOUGLAS COMER. Interligação em Rede com TCP/IP Vol I. 5. Campus. 1999
Livro	DOUGLAS E. COMER & RALPH E. DROMS. Computer Networks and Internet. 4. Pearson Prentice Hall., 2004
Livro	TANENBAUM, Andrew S.. Redes de computadores. . Campus. 2003

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Tipo de material	Descrição
Livro	STALLINGS, William. Redes e sistemas de comunicação de dados. . Elsevier. 2005
Livro	TANENBAUM, Andrew S.. Sistemas operacionais modernos. 3. Pearson Prentice Hall. 2010
Livro	ZWICKY, Elizabeth D.; COOPER, Simon; CHAPMAN, D. Brent. Building internet firewalls. 2. O'Reilly. 2000
Livro	DOYLE, Jeff J.; CARROLL, Jennifer DeHaven. Routing TCP/IP. 2. Cisco Press. 2006
Livro	FRISCH, Aellen. Essential system administration. 3. O'Reilly. 2002

OBSERVAÇÃO

Revisado em 28/02/2024

Por: _____

ASSINATURAS

Docente:
MARCELO AUGUSTO RAUH SCHMITT

Coordenação de Curso/Eixo Tecnológico:
MARCELO AUGUSTO RAUH SCHMITT