



Universidade Tuiuti do Paraná

Credenciada por Decreto Presidencial de 07 de julho de 1997
D.O.U. nº 128, de 08 de julho de 1997, Seção 1, página 14295

FACULDADE: Faculdade de Ciências Exatas e de Tecnologia – FACET			
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas			
DISCIPLINA: Gestão e Administração de Redes			
ANO: 2024/2	PERÍODO: 3º e 4º	REGIME: Semestral	C/H: 40 h/a
PROFESSOR: Luiz Altamir Corrêa Junior			

ESTUDO DIRIGIDO

I TÍTULO DO ESTUDO DIRIGIDO

Estudo dirigido 1:

Artigo: Uso de IoT em projetos de redes de computadores

Estudo dirigido 2:

Projeto Lógico e Físico de Redes de Computadores

II APRESENTAÇÃO

O Estudo Dirigido tem por finalidade colocar em prática os conceitos estudados na disciplina Gestão e Administração de Redes, aplicando a teoria da comunicação de dados na construção de um projeto lógico e físico de redes de computadores.

III OBJETIVOS

Ao final dos Estudos Dirigidos propostos espera-se que os alunos sejam capazes de:

- Definir os requisitos lógicos e físicos para construção de uma rede de comunicação de dados;
- Descrever as características técnicas dos dispositivos físicos;
- Aplicar os conceitos de IoT para oferecer serviços de rastreabilidade;
- Mapear os tipos de conexões e meios físicos necessários para um projeto de redes;
- Criar uma estrutura lógica e redundante de acesso, distribuição e core;
- Apresentar um projeto de redes com todas as suas fases de construção.

IV CARGA HORÁRIA MÍNIMA DESTINADA AO TRABALHO DISCENTE

A carga horária total dos Estudos Dirigidos propostos é de 16 horas, 8 horas para cada um dos Estudos Dirigidos.

V ATIVIDADES DISCENTES E CRONOGRAMA

O projeto físico será distribuído em equipes, com diferentes temas, e poderá ser simulado no software Packettracert.

Cronograma:

- Estudo dirigido 1: Dia 25/09/2024 (quarta-feira) – por e-mail;
- Estudo dirigido 2: Dia 27/11/2024 (quarta-feira) – apresentação/defesa do projeto.

VI LEITURAS/FONTES OBRIGATÓRIAS

MARIN, Paulo Sérgio. Cabeamento Estruturado. ISBN: 9788536506098. 1ª Edição. Editora Érica, 2014.

SOARES, LEMOS e COLCHER – Redes Locais – Das LANs, MANs e WANs às redes ATM. Rio de Janeiro: Ed. Campus, 1995.

SOARES, Vicente – Redes Locais. Rio de Janeiro: Ed. Campus, 1999.

VII AVALIAÇÃO

A avaliação do conteúdo contemplado no Estudo Dirigido 1 constitui 50% da nota atribuída ao 1º bimestre da disciplina. Já a avaliação do conteúdo contemplado no Estudo Dirigido 2 constitui 50% da nota atribuída ao 2º bimestre da disciplina.

