

UNIFEOB  
Centro Universitário da Fundação de Ensino Octávio Bastos  
PROJETO INTEGRADO

CISCO PACKET TRACER  
Mapa de Rede Escola

Disciplina: Fundamentos de  
Redes de Computadores  
Algoritmos e Estrutura de  
Dados

Série: 2º Trimestre – 2022

Professor(es):

Rodrigo Marudi

Nivaldo de Andrade

Aluno(s):

Arthur Machado Bizaia - 1012022100661

SÃO JOÃO DA BOA VISTA , SP  
JUNHO 2022

O Projeto Integrado do segundo trimestre de 2022 teve como objetivo a criação de um mapa de rede através de um programa que permite simular uma rede de computadores chamado Cisco Packet Tracer.

O aumento constante de uma empresa/escola faz com que mais dispositivos sejam conectados na rede, causando crescimento desordenado da infraestrutura dos ativos e passivos de rede, além disso, muitos equipamentos não conseguem suportar o crescimento por serem obsoletos, causando problemas e lentidão.

Na imagem a seguir, é apresentado como foi realizada a implementação da segmentação da rede lógica, utilizando switches da ferramenta Cisco Packet Tracer.

Para a implementação será necessário um switch de núcleo, e cinco switches para distribuição, nos quais ficará um switch para o Laboratório 1, um para o Laboratório 2, um para Segurança, um para o Restaurante e um switch para Produção.

