



Projeto de Redes

Professor: João Francisco de Oliveira Antunes

Grupo:

Felipe Filgueiras

Felipe Tavares

Gabriel Lage

Henrique Barbosa

Matheus Jannotti

Rio de Janeiro, 2024

Relatório de Atividades: Projeto de Rede

1. Introdução

O projeto de redes desenvolvido teve como objetivo criar uma infraestrutura eficiente e funcional para atender às necessidades do prédio da IBMEC. Por meio do uso de ferramentas simuladoras como o Packet Tracer, a equipe foi capaz de projetar e configurar toda a estrutura de forma prática, contribuindo para o aprendizado e a aplicação de conceitos de redes locais.

2. Descrição do Projeto

A iniciativa envolveu o desenvolvimento de uma rede do zero, considerando desde o planejamento lógico até a simulação prática. Configuramos switches, criamos VLANs e realizamos o roteamento necessário para a comunicação entre os setores do prédio. Além disso, foram aplicadas práticas de segmentação e organização de redes para otimizar o desempenho e a segurança da estrutura.

3. Imagens

As imagens registram o trabalho em equipe, desde as discussões iniciais sobre o planejamento da rede até os testes e configurações no Packet Tracer. Este momento foi essencial para integrar os participantes e alinhar as atividades realizadas.



4. Conclusão

O projeto foi uma experiência enriquecedora, permitindo a aplicação prática de conceitos teóricos e o desenvolvimento de habilidades técnicas e colaborativas. A simulação da infraestrutura de redes no Packet Tracer demonstrou ser uma ferramenta valiosa para aprender e validar soluções reais, reforçando o conhecimento dos integrantes sobre redes e conectividade.