

Laboratório - Projete e Construa Uma Pequena Rede

Objetivos

Explicar como uma rede pequena de segmentos diretamente conectados é criada, configurada e verificada.

Histórico/Cenário

Nota: Esta atividade é melhor concluída em grupos de 2 a 3 alunos.

Projetar e criar uma rede do zero.

- Seu design deve incluir no mínimo um roteador Cisco 4321, dois switches Cisco 2960 e dois PCs.
- Configure totalmente a rede - use IPv4 ou IPv6 (a sub-rede deve ser incluída como parte do seu esquema de endereçamento).
- Verifique a rede usando pelo menos cinco comandos show.
- Aumente a segurança da rede usando SSH, senha seguras e senhas de console (mínimo).

Crie um critério para usar na avaliação dos seus colegas. Apresente seu projeto final para a turma e responder às perguntas dos colegas e do instrutor.

Recursos Necessários

- Packet Tracer
- O critério criado pelo grupo/aluno para a avaliação do exercício

Perguntas para reflexão

1. Qual foi a parte mais difícil desta atividade?
2. Por que você considera a documentação de rede tão importante para esta atividade e para as situações reais?

