

at_s7_A3_SL05_a_7-Redes e Segurança

Nome: _____

Turma: _____

Nome: _____

Turma: _____

Título da atividade: Topologia em estrela, em barramento ou em anel

Objetivos

Produção de texto -síntese do debate. O texto deve ter entre 250 e 500 caracteres com espaços (equivalente a 5 ou 10 linhas).

Lista de materiais

- Recursos audiovisuais para exibição de vídeos e imagens;
- Caderno, canetas e lápis;
- Acesso ao laboratório de informática e/ou à internet.

Tempo previsto: 20 minutos

Passo a passo do exercício:

Texto Base:

- ☐ **A topologia em estrela** apresenta uma estrutura simples com um HUB, um switch ou um roteador como ponto central de distribuição, conectando várias máquinas e dispositivos a ele.
- ☐ **A topologia em barramento** utiliza um barramento central (coaxial) para conectar os computadores, sendo uma configuração amplamente empregada no passado.
- ☐ **A topologia em anel (ou ativa)** conecta computadores em um formato circular, com cada estação ligada a duas outras. Ideal para organizações com tráfego intenso.

Qual topologia utilizar?

O dono de uma loja de tintas deseja interligar os computadores de sua loja em rede. Ele possui 10 computadores: quatro nos caixas, quatro no atendimento e dois na administração. Ele não deseja gastar muito e está com pressa para resolver o problema. Para este caso, qual é a melhor topologia a ser utilizada? Por quê?