Aula Redes

Data: 18/08/2025

VLAN:

-Segmentação logica de uma rede física diminuindo trafego/colisões, evitando propagação de vírus de camada 1/2/3 do modelo O.S.I

Checkpoint: FORMS (conceito de protocolo de redirecionamento de rota estática, conceitos de vlan)

As VLANS’s segmentam logicamente o switch criando assim domínios de brodcast lógicos num mesmo switch. Acima então temos 3 domínios de brodcast em um mesmo switch.

Exemplo:

* 4° Vlan: Gerencia
* 3° Vlan: Vendas
* 2° Vlan: Marketing
* 1° Vlan: TI

Vlan – Planejamento:

* Ao planejar devemos considerar tráfego e a capacidade dos links entre os switches, além do trafego gerado pelos serviços previstos nos ambientes

Vlan Estatica:

- É atribuída diretamente a porta do switch

- Cada porta é uma vlan especifica

- O adm da Rede é responsável pela configuração, mapeamento e associação feitos pelo administrador

Vlan Dinâmica:

- É atribuída ao mac address do computador

Modo Access -> Comunicação de acesso somente entre as vlans do barramento

Modo Trunk -> Permite a comunicação das vlans diferentes.

Vlan se torna basicamente, uma subnet de uma subnet