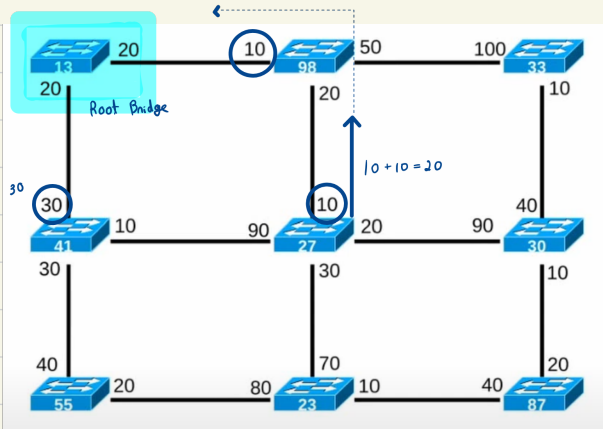


STP- Spanning Tree Protocol



1. Root Bridge - Menor ID - SW 13

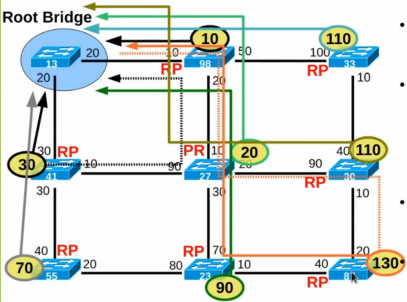
2. Root Path Costs - Fazem para todos ✗

3. Root Ports \neq Designated Ports

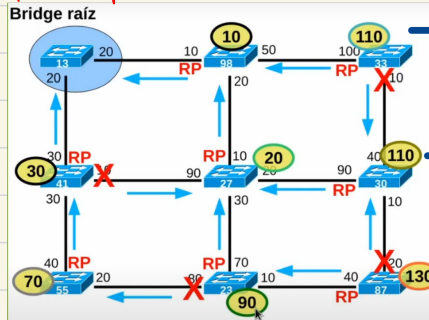
4. Designated Bridges

5. Designated Ports

✗ Custos das rotas



Quais portas são BLK?



Quando o custo dos dois SW são iguais, o critério é o menor ID ($30 < 20$) ✗ BLK



Designated Bridge \neq Designated Router

STP

OSPF

Característica	Designated Bridge (STP)	Designated Router (OSPF)
Camada	Layer 2 (Data Link)	Layer 3 (Network)
Objetivo	Evitar loops em switches	Reduzir o overhead de atualizações
Critério de Seleção	Menor custo → Prioridade → MAC	Maior prioridade → Maior Router ID
Número por Segmento	1 por segmento	1 por rede de broadcast
Função	Define a porta que encaminha frames	Centraliza troca de atualizações