

Curso Técnico em Redes de Computadores

Cássio de Albuquerque

Comutação de Redes

São Paulo - SP 2022

Cássio de Albuquerque



Configuração do SWITCH

Atividade Proposta

1.SA2 – Atividade1 – EAD A empresa Órion, terceirizada no ramo de TI, foi contratada para instalar equipamentos de redundância, nos laboratórios de treinamento dos Observatórios de Astronomia de São Paulo, e para tanto, você, técnico de redes desta empresa, foi designado para, através do panorama dado, analisar a situação e testar através do spanning-tree, os seguintes critérios: -

- Porta raiz;
- Porta Designada;
- Porta não-designada;
- Porta Desabilitada.

No cenário apresentado temos 4 Switches Multicamada.

Todos apresentam as seguintes conexões padrão:

 $Fa0/1 \rightarrow Fa0/2$;

 $Fa0/3 \rightarrow Fa0/4$;

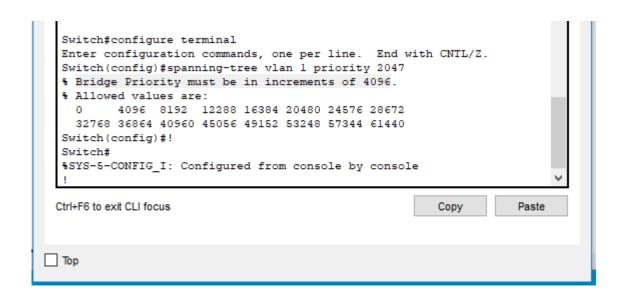
 $Fa0/5 \rightarrow Fa0/6$.



As próximas questões serão usadas para configurar o Switch 3.

1 - Modifique a prioridade do Switch para 2047. Salve as alterações. O que aconteceu? Quantas opções foram dadas?

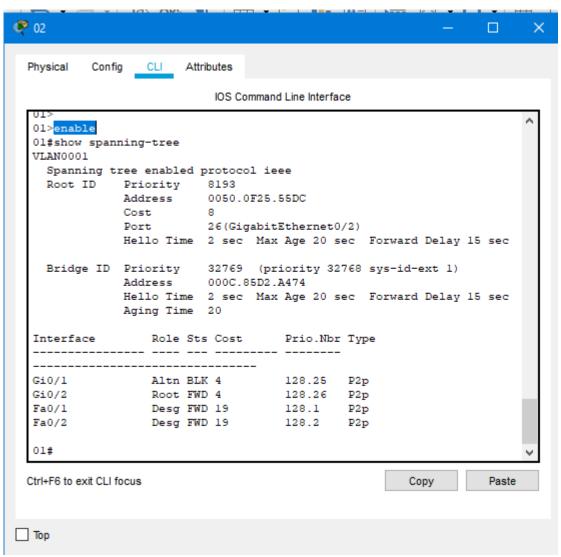
Ao tentar modificar a prioridade da Bridge para 2047, o console apresenta uma mensagem erro, informando que a prioridade da ponte deve ser configurada com incrementos a partir de 4096. Após, é apresentada uma lista com 15 possíveis valores.





2 - No Switch, altere a prioridade para 8192. Salve as alterações. O que aconteceu? Printe a resposta. Quais são as portas raiz, designadas, não-designadas e desabilitadas?

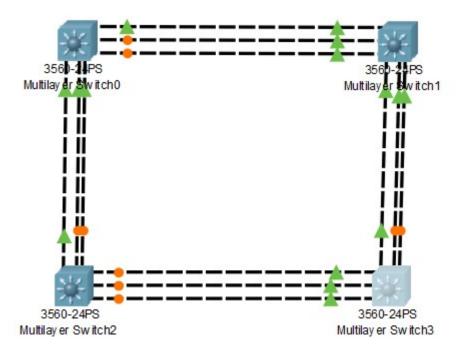
Foi designado o Switch principal com as portas raiz GI0/2, designadas Fa 0/1 e Fa 0/2 e não designada Gi 0/1

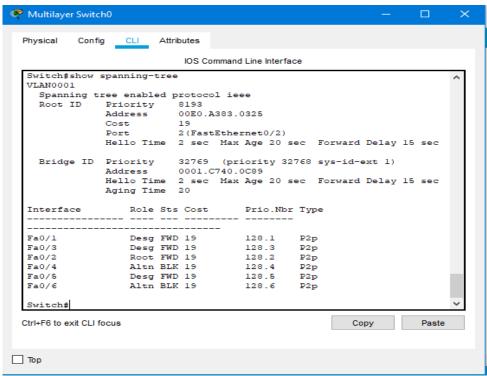




3 - Entre no modo CLI do Switch, e execute o comando "no spanning-tree vlan 1". Salve as alterações. O que aconteceu? Printe a resposta.

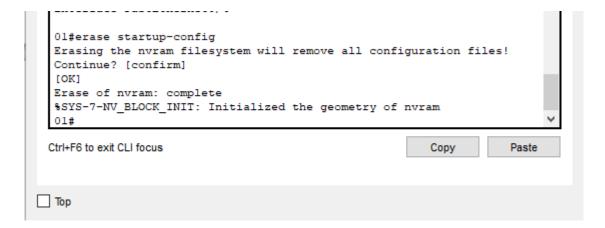
O protocolo fez a alteração do Switch raiz e as portas correspondentes.







4 - Coloque o Switch no padrão através dos comandos. Salve as alterações. O que aconteceu? Printe a resposta





5- Entre no modo CLI nos Switches 1 e 3 e configure as penúltimas prioridades. 5-Após executar o descrito acima, salve as alterações. O que aconteceu? Printe a resposta. Quais são as portas raiz, designadas, não-designadas e desabilitadas?

