

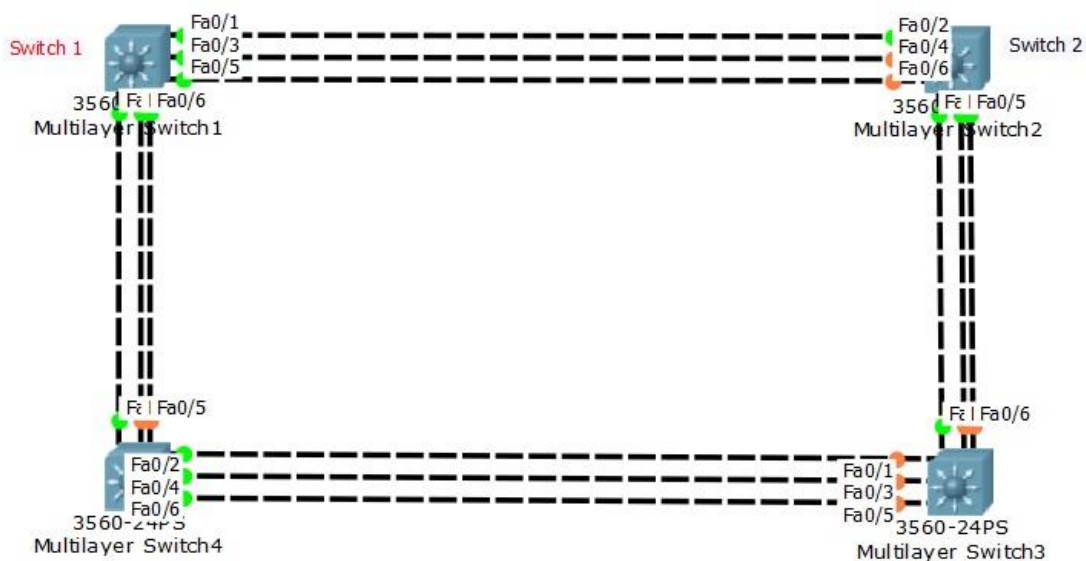
CURSO TÉCNICO EM REDES DE COMPUTADORES
UNIDADE CURRICULAR DE COMUTAÇÃO DE REDE LOCAL PR : UCR5
DESCRIPTIVO DE SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM 2

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 -> Fa0/2;
- Fa0/3 -> Fa0/4;
- Fa0/5 -> Fa0/6.

As próximas questões serão usadas para configurar o Switch 3.

Pede-se:

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

Quantas opções foram dadas?

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?

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.

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

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?

Dica: Utilize os comandos `show spanning-tree` e `show spanning-tree` nos seus devidos diretórios para as devidas configurações.

Montar um documento para entregar a atividade com as suas devidas respostas e em formato .pdf.

OBs.: O Aluno deverá montar o cenário no Packet Tracer 6.2 Student.

Não Esquecer de colocar o Nome Na Atividade.

Boa Sorte!