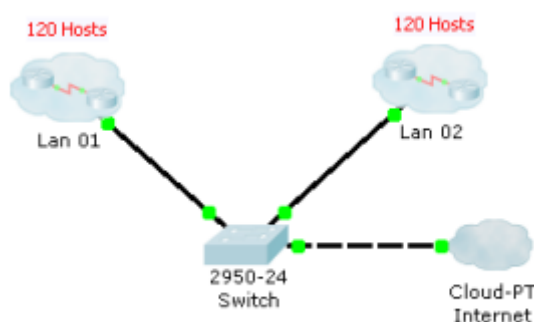


FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC PELOTAS
Cursos Superiores de Tecnologia
Fundamentos de Redes de Computadores – Prof. Pablo De Chiaro
Rosa

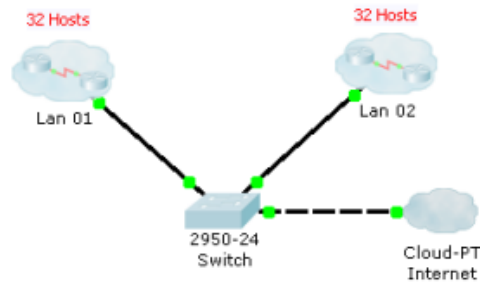
Atividade #3 - Endereçamento IP - Sub-redes
Aluno: Thor Lima Galli

- 1) Avalie o diagrama de rede abaixo. Preencha as informações da tabela abaixo considerando o endereço Classe C, 192.168.1.x, para atender as duas sub-redes desejadas:



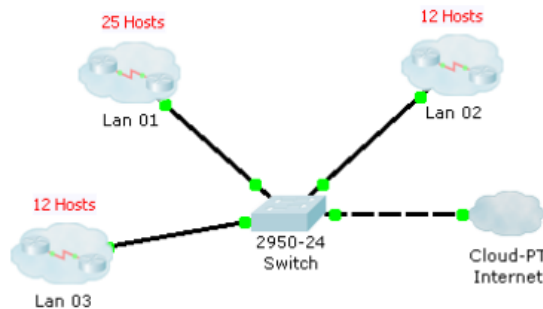
	Lan 1	Lan 2
Máscara de rede (decimal)	255.255.255.128	255.255.255.128
ID de rede	192.168.1.0	192.168.1.128
1º IP válido	192.168.1.1	192.168.1.129
Último IP válido	192.168.1.126	192.168.1.254
End. broadcast	192.168.1.127	192.168.1.255

- 2) Avalie o diagrama de rede abaixo. Preencha as informações do quadro abaixo considerando o endereço Classe C, 192.168.31.x, para atender as duas sub-deres desejadas:



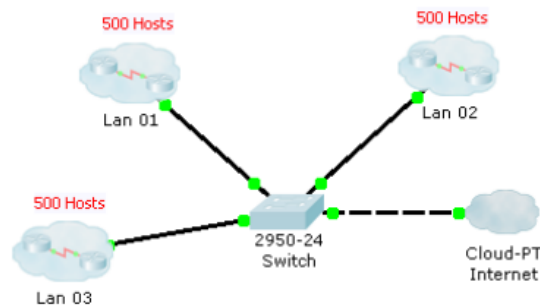
	Lan 1	Lan 2
Máscara de rede (decimal)	255.255.255.192	255.255.255.192
ID de rede	192.168.31.0	192.168.31.64
1º IP válido	192.168.31.1	192.168.31.65
Último IP válido	192.168.31.62	192.168.31.126
End. broadcast	192.168.31.63	192.168.31.127

- 3) Avalie o diagrama de rede abaixo. Preencha as informações do quadro abaixo considerando o endereço Classe C, 192.168.63.x, para atender as três sub-deres desejadas:



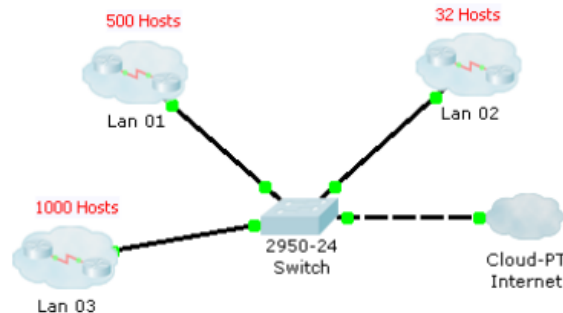
	Lan 1	Lan 2	Lan 3
Máscara de rede (decimal)	255.255.255.224	255.255.255.240	255.255.255.240
ID de rede	192.168.63.0	192.168.63.32	192.168.63.48
1º IP válido	192.168.63.1	192.168.63.33	192.168.63.49
Último IP válido	192.168.63.30	192.168.63.46	192.168.63.62
End. broadcast	192.168.63.31	192.168.63.47	192.168.63.63

- 4) Avalie o diagrama de rede abaixo. Preencha as informações do quadro abaixo considerando um endereço de IP privado único dividido em sub-redes com o menor desperdício possível de endereços válidos.



	Lan 1	Lan 2	Lan 3
Máscara de rede (decimal)	255.255.254.0	255.255.254.0	255.255.254.0
ID de rede	192.168.0.0	192.168.2.0	192.168.4.0
1º IP válido	192.168.0.1	192.168.2.1	192.168.4.1
Último IP válido	192.168.1.254	192.168.3.254	192.168.4.254
End. broadcast	192.168.1.255	192.168.3.255	192.168.4.255

- 5) Avalie o diagrama de rede abaixo. Preencha as informações do quadro abaixo considerando um endereço de IP privado único dividido em sub-redes com o menor desperdício possível de endereços válidos.



	Lan 1	Lan 2	Lan 3
Máscara de rede (decimal)	255.255.254.0	255.255.255.192	255.255.252.0
ID de rede	192.168.4.0	192.168.6.0	192.168.0.0
1º IP válido	192.168.4.1	192.168.6.1	192.168.0.1
Último IP válido	192.168.5.254	192.168.6.62	192.168.3.254
End. broadcast	192.168.5.255	192.168.6.63	192.168.3.255

“Que a Força esteja com você”