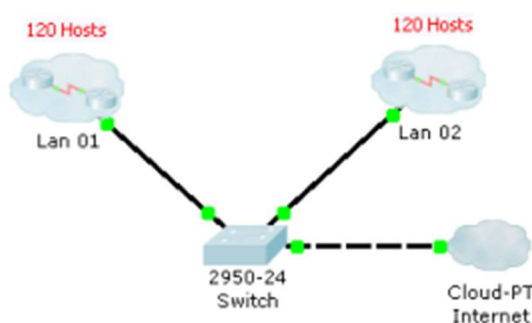


FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC PELOTAS  
 Cursos Superiores de Tecnologia  
 Fundamentos de Redes de Computadores – Prof. Pablo De Chiaro  
 Rosa

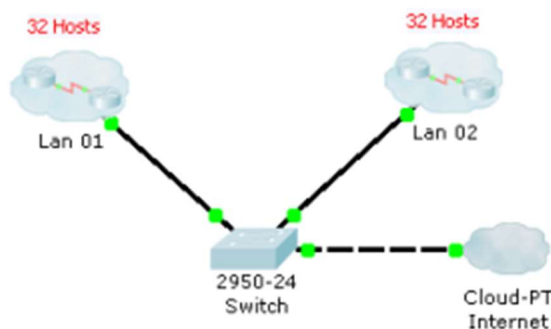
### Atividade #3 - Endereçamento IP - Sub-redes

- 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:



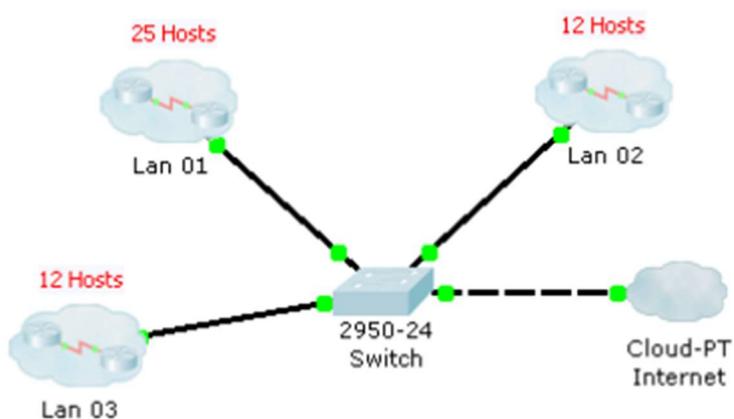
	Lan 1	Lan 2
Máscara de rede (decimal)	255.255.255.128	255.255.255.128
ID de rede	192.168.1.0	192.168.1.128
1º IP válido	192.168.1.1	192.168.1.129
Último IP válido	192.168.1.126	192.168.1.254
End. broadcast	192.168.1.127	192.168.1.255

- 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-redes desejadas:



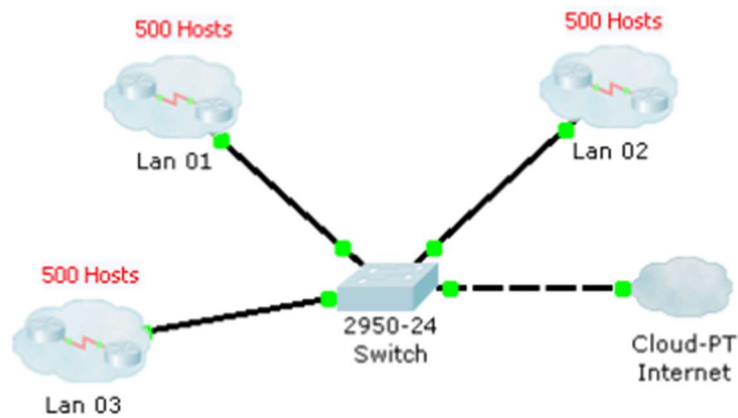
	Lan 1	Lan 2
Máscara de rede (decimal)	255.255.255.192	255.255.255.192
ID de rede	192.168.31.0	192.168.31.64
1º IP válido	192.168.31.1	192.168.31.65
Último IP válido	192.168.31.62	192.168.31.126
End. broadcast	192.168.31.63	192.168.31.127

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-redes desejadas:



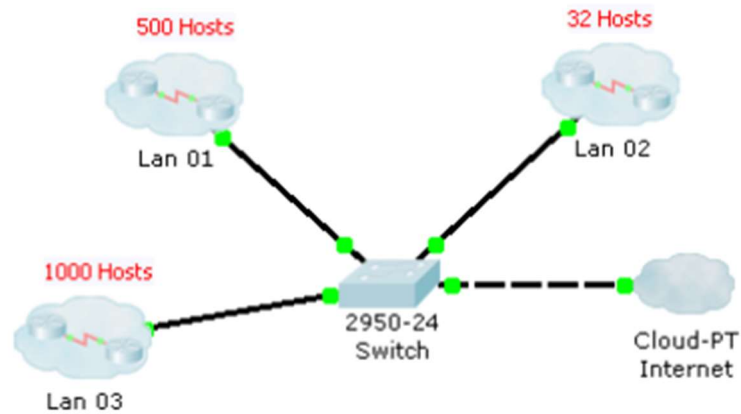
	Lan 1	Lan 2	Lan 3
Máscara de rede (decimal)	255.255.255.224	255.255.255.240	255.255.255.240
ID de rede	192.168.63.0	192.168.63.32	192.168.63.48
1º IP válido	192.168.63.1	192.168.63.33	192.168.63.49
Último IP válido	192.168.63.30	192.168.63.46	192.168.63.62
End. broadcast	192.168.63.31	192.168.63.47	192.168.63.63

- 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	192.168.1.0	192.168.3.0	192.168.5.0
1° IP válido	192.168.1.1	192.168.3.1	192.168.5.1
Último IP válido	192.168.2.254	192.168.4.254	192.168.6.254
End. broadcast	192.168.2.255	192.168.4.255	192.168.6.255

- 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 3	Lan 1	Lan 2
Máscara de rede (decimal)	255.255.252.0	255.255.254.0	255.255.255.192
ID de rede	192.168.1.0	192.168.5.0	192.168.7.0
1° IP válido	192.168.1.1	192.168.5.1	192.168.7.1
Último IP válido	192.168.4.254	192.168.6.254	192.168.7.32
End. broadcast	192.168.4.255	192.168.6.255	192.168.7.33

*“Que a Força esteja com você”*