**Calcular de Subredes**

* Exemplo: Utilizando o bloco de endereços 192.168.0.0/24, crie duas sub redes para alocar 8 e 16 computadores respectivamente, configure servidores DHCP em ambas as redes.
* Na rede com 8 computadores, configure um servidor HTTP e na rede com 16 computadores configure um servidor DNS para permitir acessar o conteúdo do servidor HTTP utilizando a URL [www.minhapagina.com](http://www.minhapagina.com/).
* Realize testes de acesso ao servidor HTTP a partir de ambas as redes.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REDE | Endereço Rede | Nº IPs Rede | Nº IPs Hosts | Máscara SubRede | Endereço  Broadcast | Servidor  DHCP/DNS/HTTP | Default Gateway |
| A | 192.168.0.0/27 | 32 | 30 | 255.255.255.224 | 192.168.0.31 | 192.168.0.1 | 192.168.0.30 |
| B | 192.168.0.32/28 | 16 | 14 | 255.255.255.240 | 192.168.0.47 | 192.168.0.33 | 192.168.0.46 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

- Monte duas Sub-Redes utilizando um roteador e dois Switch no Packet Tracert.