

REQUISITOS DE REDE PARA A PEACH AND DAISY

A rede principal da empresa será: 172.16.0.0/16

A empresa tem 10 Departamentos:

- RH – 115 Hosts
- Qualidade -32 IPs
- Recepção - 50 Hosts
- Consultores - 1200 Hosts
- Analistas - 257 Hosts
- TI - 64 IPs
- Administração - 100 Hosts
- Servidores/Router/Switches/Wireless Router - 10 Hosts
- Voz - 1900 Hosts
- Finanças – 80 Hosts

Todos os departamentos devem ter sua própria VLAN e se comunicarem entre si.

A VLAN nativa deve ser a de número 99.

Cada departamento deve ter UM PC na topologia lógica, configurado com o 10º IP Válido da sua respectiva subrede.

Deve-se criar uma subrede exclusiva para os equipamentos de rede e utilizar os seguintes IPs:

- Server: 5º IP Válidos da Rede;
- Router: 1º IP Válido da Rede;
- Switches: Último e Penúltimo IP Válido da Rede;

Todos os equipamentos de rede devem estar totalmente configurados.

No ROUTER e SWITCHES devem estar configurados as seguintes opções:

- Banner;
- Senha de Enable: SenhadeEnable;
- Usuários:
 - Deve-se criar um usuário para cada membro do grupo com privilégio 15;
- Na conexão Console deve-se usar autenticação via usuários locais;
- Conexão via SSH em todas as VTY (com usuários locais);
- Tamanho máximo de inatividade: 10 minutos;
- Encriptação de todas as senhas de texto plano;
- Descrição das portas em que foram configurados os IPs;

Apenas nos SWITCHES:

- Gateway padrão da rede;

Apenas no ROUTER:

- Senha com tamanho mínimo de 8 caracteres;

- Bloquear o acesso do usuário durante 3 minutos caso um usuário digite a senha 3 vezes errado dentro de um período de 1 minuto;