



Considere o seguinte cenário com 3 VLANs diferentes.

VLAN 100	Administrativo
VLAN 200	Alunos
VLAN 300	Professores

Usa o endereço 10.0.0.0/8 e propõe uma solução VLMS tendo em conta os seguintes critérios:

- VLAN 100 – 32 hosts
- VLAN 200 – 600 hosts
- VLAN 300 – 86 hosts

Efetue as seguintes configurações base no router:

- Configurar o nome do router R1;
- Configurar uma mensagem de banner;
- Configurar uma password do modo exec privileged encriptada;
- Configurar uma password da consola do router;
- Encriptar todas as passwords do ficheiro de configuração;
- Adicionar o comando logging synchronous à consola;
- Configurar 5 linhas de acesso telnet;

Efetue as seguintes configurações base nos switches:

- Configurar o nome SWLEFT, SWCENTRAL e SWRIGHT;
- Configurar uma mensagem de banner;
- Configurar uma password do modo exec privileged encriptada;
- Configurar uma password da consola do router;
- Encriptar todas as passwords do ficheiro de configuração;
- Adicionar o comando logging synchronous à consola;

Atribua o primeiro endereço de ip válido de cada uma das sub-redes à sub-interface e proceda ao respetivo encapsulamento de cada interface às sua respetiva VLANs.

Configure o serviço DHCP no router para cada uma das Vlan, atribuindo todos os Ips disponíveis, com exceção do ip atribuído à interface de cada uma das VLANs.

Faça as configurações necessárias para que os switchs estejam acessíveis por SSH com o user admin e password cisco dentro da VLAN administrativos.