



1. Configure o seguinte cenário em packet tracer.
2. Considere o seguinte endereçamento:
 - a. VLAN10: 192.168.10.0/24
 - b. VLAN20: 192.168.20.0/24
 - c. VLAN30: 192.168.30.0/24
3. Crie as VLANs 10, 20 e 30 nos dois switches.
4. Altera o nome das VLANs nos dois switches:
 - a. VLAN10 - Estudantes
 - b. VLAN20 - Professores
5. Configure as portas que ligam aos terminais como modo de acesso e associa as mesmas às respetivas VLANs.
6. Configure as interfaces que ligam os dois switches como trunk.
7. Atribui os endereços de ip aos terminais de acordo com o endereçamento de cada VLAN.
8. Teste a comunicação entre os seguintes terminais:
 - a. Efetue um ping entre o PC5 e o PC0. O que aconteceu?
 - b. Efetue um ping entre o PC1 e o PC5. O que aconteceu?

- c. Efetue um ping entre o PC2 e o PC3. O que aconteceu?
9. Cria uma VLAN 999 com o nome gestão nos três switches, atribui um endereço de ip (10.0.0.0/8) a cada um dos switches e configura o acesso SSH para o utilizador admin com a password cesae, dominio cesae.wan e chave rsa com 2048 bits.
 10. Adiciona uma máquina à interface fa0/10 de um dos switches, configura essa interface em modo acesso e associa a VLAN 999 a esta interface.
 11. Atribui o endereço de ip à máquina adicionada na alínea anterior. Deverá estar na rede da VLAN 999.
 12. Testa o acesso SSH através do PC que adicionaste na alínea 10. O que aconteceu?
 13. Testa o acesso SSH através de um PC de qualquer uma das outras VLANs. O que aconteceu?