UFCD

5106

–

SERVIÇOS

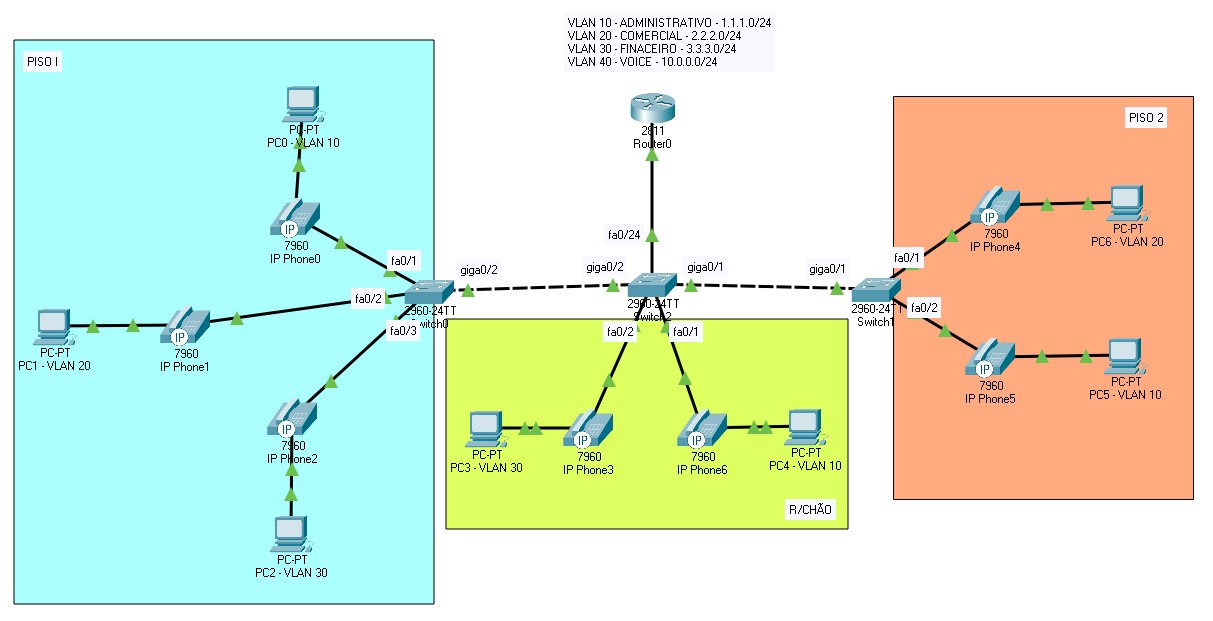
DE R

EDE

**EXERCÍCIO DE APLICAÇÃO**



**VOIP - CONFIGURAÇÕES**



1. Crie um cenário idêntico ao diagrama acima. O router que deve usar é o router 2811 que no packet tracer é um único que suporta VOIP.
2. Crie as seguintes VLANs nos switch:

|  |  |
| --- | --- |
| **Vlan** | **Network** |
| Vlan 10 – ADMINISTRATIVO | 1.1.1.0/24 |
| Vlan 20 – COMERCIAL | 2.2.2.0/24 |
| Vlan 30 - FINANCEIRO | 3.3.3.0/24 |
| Vlan 40 - VOICE | 10.0.0.0/24 |

1. Configure todas as portas nos modos de acesso ou trunk consoante o diagrama e adiciona-as às respetivas VLANs.

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, documento

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, documento

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, Tipo de letra, captura de ecrã, algebra

Descrição gerada automaticamente

Esqueci-me de criar vlans vou criar mesmo na switch anterior e fazer sh vlan brief para verificar que está tudo ok

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, número

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, documento

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, número

Descrição gerada automaticamente

1. Crie e configure todas as sub-interfaces necessárias no router e faça o encapsulamento de cada uma delas às suas VLANs.

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, file

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, documento, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

1. Configure o serviço DHCP no router para uma das VLANs.

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, documento

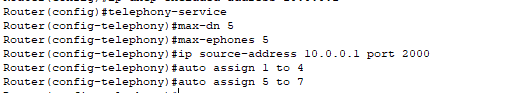
Descrição gerada automaticamente



Uma imagem com texto, Tipo de letra, captura de ecrã, file

Descrição gerada automaticamente

1. Configure o serviço de telefonia VOIP no router para 5 telefones e o máximo de 5 números, deverá utilizar o IP da interface de voz como ip source-address e a porta 2000.



Só dá intervalos de 4 em 4!

1. Atribui os seguintes números de telefone:

|  |  |
| --- | --- |
| **Telefone** | **Número a atribuir** |
| Dn1 | 110 |
| Dn2 | 120 |
| Dn3 | 130 |
| Dn4 | 140 |
| Dn5 | 150 |
| Dn6 | 160 |
| Dn7 | 170 |

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, documento

Descrição gerada automaticamente

Porque o exercício tinha um erro a dizer que o máximo é 5

Tenho de alterar

Uma imagem com texto, Tipo de letra, captura de ecrã, file

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, file

Descrição gerada automaticamente

1. Altere a data e hora e verifca nos E-phones se a mesma foi alterada.

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, file

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com captura de ecrã, texto, Dispositivo eletrónico, aparelho

Descrição gerada automaticamente

1. Verifique nos E-phones se foram atribuidos os respetivos números e teste efetuando uma chamada.

Funcionou

Uma imagem com texto, Tipo de letra, captura de ecrã, algebra

Descrição gerada automaticamente

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_

Página 2