UFCD 5109

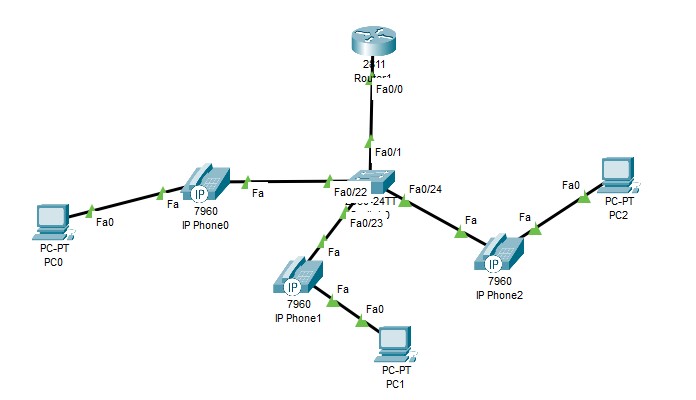
–

POLÍTICAS DE SEGURANÇA

**EXERCÍCIO DE APLICAÇÃO**



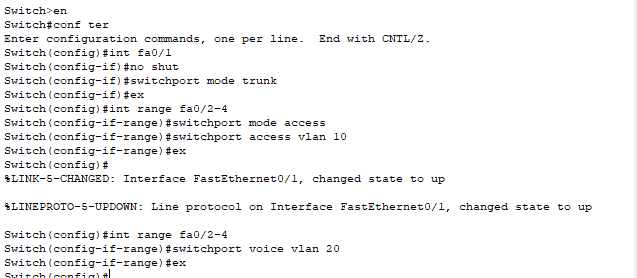
**CONFIGURAÇÕES VOIP**



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 no switch:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Portas** | **Vlan** | **Network** |
| Fa0/22-24 | Vlan 10 – DATA | 200.100.10.0/24 |
| Fa0/22-24 | Vlan 20 – Voice | 200.100.20.0/24 |

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



1. Crie e configure todas as sub-interfaces necessárias no router e faça o encapsulamento de cada uma delas às suas VLANs. Utiliza o primeiro endereço de ip disponível na rede para cada uma das interfaces.

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

Descrição gerada automaticamente

1. Configure o serviço DHCP no router para uma das VLANs de voz e dados. 6. Configure o serviço de telefonia VOIP no router para 3 telefones e o máximo de 3 números, deverá utilizar o IP da interface de voz como sourceaddress e a porta 2000.

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

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

\_

Página 1

1. Atribui os seguintes números de telefone:

|  |  |
| --- | --- |
| **Telefone** | **Número a atribuir** |
| Dn1 | 1010 |
| Dn2 | 1020 |
| Dn3 | 1030 |

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

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

Descrição gerada automaticamente

É no router!!!

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

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, diagrama

Descrição gerada automaticamente

UFCD 5109

–

POLÍTICAS DE SEGURANÇA

**EXERCÍCIO DE APLICAÇÃO**



Uma imagem com Dispositivo eletrónico, eletrónica, texto, multimédia

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, diagrama, file, captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

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

\_

Página 2