CURSO

–

**Network & Cyber Security Administrator**

UFCD

**–**

**Hardware e**

**redes de computadores**

**REDUNDÂNCIA**

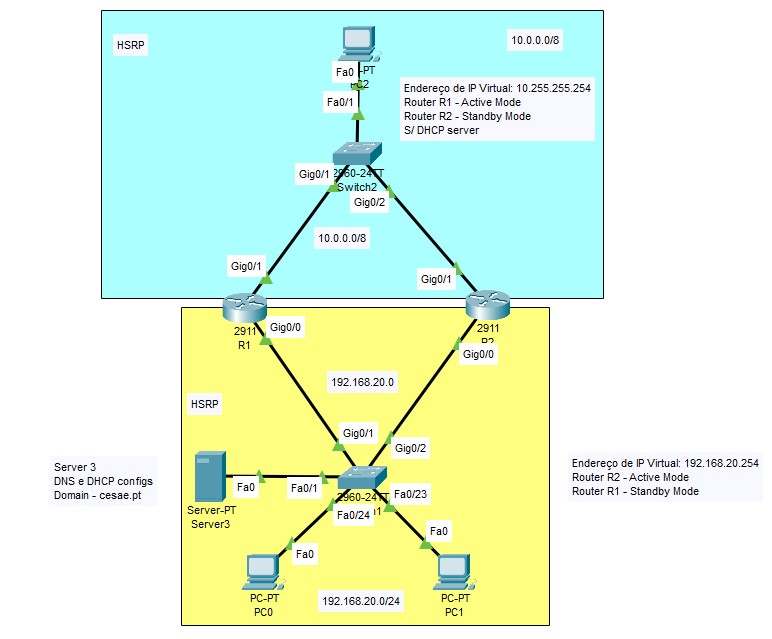
**–**

**HSRP PROTOCOL**



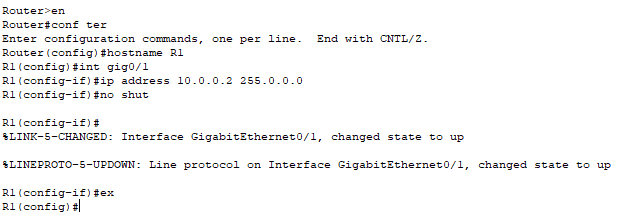
**PROTOCOLO - HSRP**

# Topologia



1. Configure as interfaces com os respetivos endereços de IP.

Lado Azul:



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

Descrição gerada automaticamente

Lado Amarelo:

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

Descrição gerada automaticamente

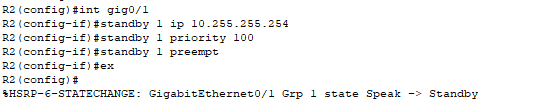
Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

1. Configure o protocolo HSRP no router 1 e 2 obdecendo aos seguintes critérios:
   1. Na zona azul, o HSRP dever ter o router 1 em modo ative e o router 2 no modo standby;

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

Descrição gerada automaticamente



* 1. Na zona amarela, o HSRP dever ter o router 1 em modo standby e o router 2 no modo ative.

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

Descrição gerada automaticamente

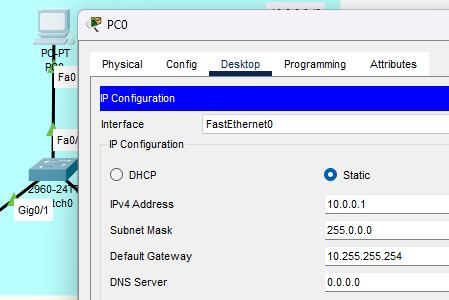
Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, file

Descrição gerada automaticamente



* 1. O default gateway que deverá ser o seguinte:

1. HSRP zona azul – 10.255.255.254; ii. HSRP zona amarela – 192.168.20.254;



Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Ícone de computador

Descrição gerada automaticamenteUma imagem com texto, captura de ecrã, software, ecrã

Descrição gerada automaticamente

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

Descrição gerada automaticamente

Fazendo em simulação consegue ver-se que está a ir pelos routers corretos.

Nº máximo de prioridade: 255. Mínimo: 0

1. Deverá configurar o serviço de DNS no servidor na zona amarela com o domínio cesae.pt;

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

Descrição gerada automaticamente

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

Descrição gerada automaticamente

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

Descrição gerada automaticamente

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

Descrição gerada automaticamente

Também funciona para o PC2 (zona amarela) mas não para o PC0 (azul).

1. Deverá configurar o DHCP para as duas redes (Azul e amarela);

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

Descrição gerada automaticamenteUma imagem com texto, eletrónica, captura de ecrã, ecrã

Descrição gerada automaticamente

Temos de deixar a serverPool ou vai dar erro

No pc1 e pc2 (zona amarela) vai logo buscar um ip por dhcp.

Uma imagem com texto, eletrónica, captura de ecrã, ecrã

Descrição gerada automaticamente

Mas no pc0 (azul) não. É preciso fazer o seguinte em ambos os routers:





Agora já é possível pesquisar cesae.pt no web browser do PC0.

1. O Switch2 (zona azul), deverá estar acessível por SSH através das duas redes.

Posso atribuir por dhcp mas caso mude não consigo entrar por SSH e portanto mais vale ter fixo. Estando em casa não consigo fazer sh ru para entrar. O sistema indo abaixo vai reatribuir ips e pode não calhar no mesmo equipamento.

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

Descrição gerada automaticamente

O prof disse para não fazer por dhcp!!!

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

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, file

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, software

Descrição gerada automaticamenteUma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, design

Descrição gerada automaticamente

O pc2 tinha o mesmo ip que dei à S2 pelo que mudei



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

Descrição gerada automaticamente

Continua a dar erro

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

Descrição gerada automaticamente

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

Descrição gerada automaticamenteUma imagem com texto, captura de ecrã, ecrã, multimédia

Descrição gerada automaticamente

Ao passar por cima da S2 vi que a vlan 1 estava down.

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

Descrição gerada automaticamente

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

Descrição gerada automaticamenteUma imagem com texto, captura de ecrã, software, Sistema operativo

Descrição gerada automaticamente

Testei nos outros dois pcs e deu.

Agora o mais importante: WR!

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

Descrição gerada automaticamente  

