



Escola Senai "Roberto Simonsen"
Curso Técnico em Redes de Computadores

Curso Técnico em Redes de Computadores

Cássio de Albuquerque

Comutação de Redes

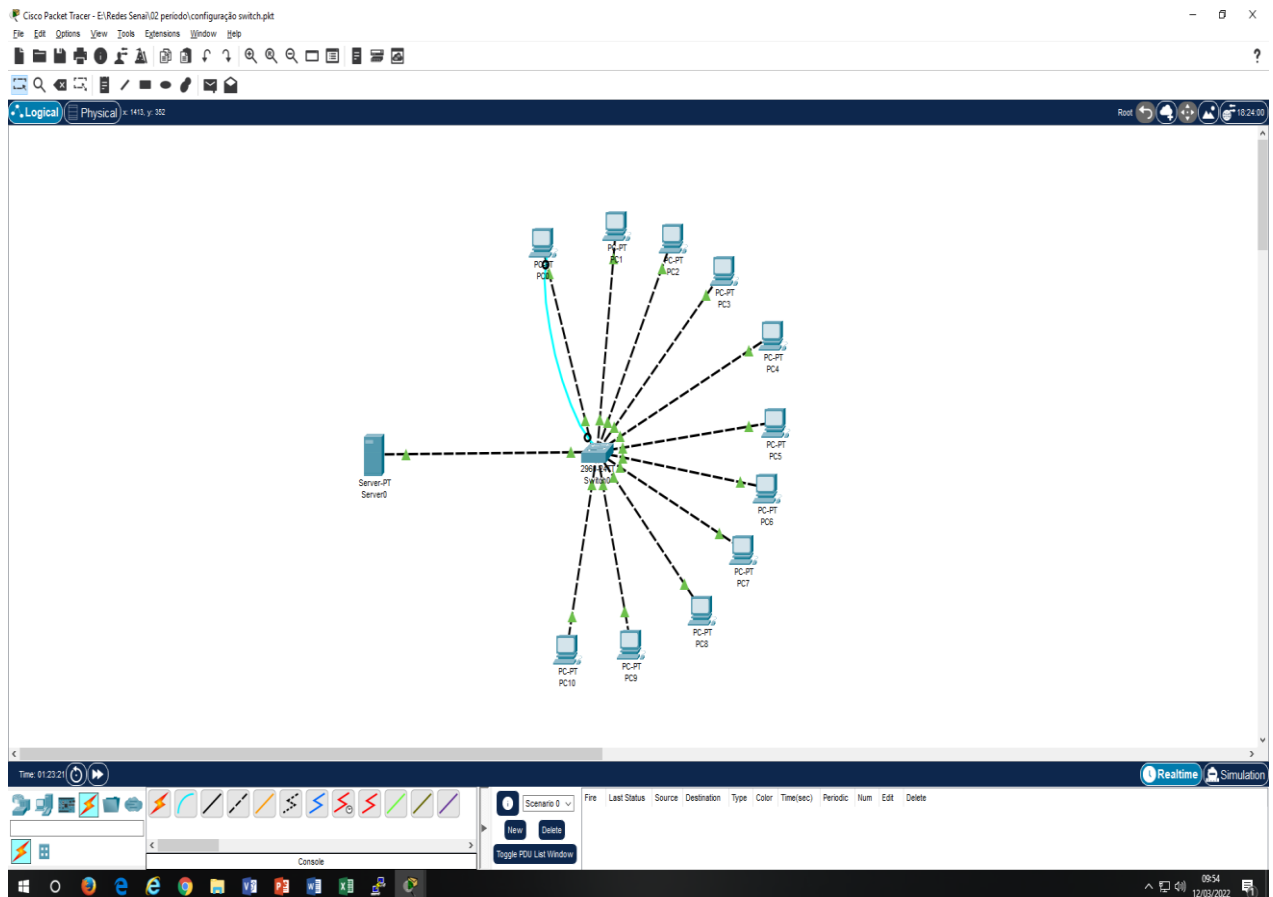
São Paulo - SP
2022

Cássio de Albuquerque

Atividade Proposta

1. Configurar protocolos de rede, considerando as características dos seus dispositivos.
2. Elaborar relatórios de progresso das atividades, conforme o fluxo da implantação da rede, utilizando terminologia técnica.
3. Interpretar a documentação da rede, tendo em vista a validação do funcionamento do ambiente da rede lógica.
4. Definir critérios, tendo em vista a validação do funcionamento do ambiente de rede lógica.
5. Elaborar procedimentos para realização de testes em redes, considerando seus dispositivos.
6. Executar testes de validação de rede, tendo em vista a validação do funcionamento do ambiente da rede lógica.
7. Identificar possíveis impactos na rede, tendo em vista a validação do funcionamento do ambiente de rede lógica.
8. Identificar problemas de comunicação na rede, realizando o troubleshooting.

1. Criar Topologia no simulador



2) O dispositivo deverá ter o hostname alterado para a "SWMarketing", auxiliando assim, a identificação do dispositivo na rede

Escola Senai "Roberto Simonsen"
Curso Técnico em Redes de Computadores

Comutação de Rede Local.pdf - Google Drive - Google Chrome
drive.google.com/file/d/1TS9pkKxHg2Myt6MLr1mBZ0pMxSEC/view

Comutação de Rede Local.pdf

Press RETURN to get started!
ACESSO RESTRITO
Autorizado somente ao departamento de TI do SENAI
Sala_reuniao>

A seguir, veja como ficará esta configuração no arquivo de configuração.

```
!
banner motd ^C ACESSO RESTRITO
Autorizado somente ao departamento de TI do SENAI ^C
!
```

Até o momento, você está acessando o prompt de comando sem qual restrição, ou seja, qualquer um poderia efetuar alterações no dispositivo.

Veja agora, como configurar as senhas de acesso.

Primeiramente, você vai adicionar senhas nas linhas de console e VTY. A de console é utilizada para fazer a configuração inicial no equipamento, por do emulador de terminal. A linha VTY é utilizada para realizar o acesso remoto através de telnet e SSH.

Para configurar as senhas, deve-se acessar cada uma das linhas de acesso adicionando uma senha utilizando o comando `password` seguido da senha e do comando `login`. O comando `password` define a senha e o comando `login` faz com que exija login. Agora vamos configurar as interfaces com a senha: senha

Switch0

Physical Config CLI Attributes

IOS Command Line Interface

```
ALINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/6, changed state to up
VLINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/7, changed state to up
ALINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/7, changed state to up
VLINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/8, changed state to up
ALINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/8, changed state to up
VLINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/9, changed state to up
ALINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/9, changed state to up
VLINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/10, changed state to up
ALINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/10, changed state to up
VLINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/11, changed state to up
ALINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/11, changed state to up

Switch#enable
Translating "enable"...domain server (166.255.255.255)
% Unknown command or computer name, or unable to find computer address

Switch#enable
Switch#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#hostname SW0ARRESTING
SW0ARRESTING(config)#banner ^C ACESSO RESTRITO: ACESSO PERMITIDO SOMENTE A TI:
^C
```

Ctrl+F to exit CLI focus

Copy Paste

Top

O cenário acima descrito deverá ser criado no simulador de rede Cisco Packet

09:38 12/03/2022

Escola Senai "Roberto Simonsen"
Curso Técnico em Redes de Computadores

3) O switch deverá ter uma mensagem de restrição (banner) informando que o acesso do dispositivo só poderá ser efetuado pelo deptº. TI.

Comutação de Rede Local.pdf - Google Drive - Google Chrome
drive.google.com/file/d/1T58pKCrKuXh2Myt6ML1m8Z0pMxSEC/view

Press RETURN to get started!
ACESSO RESTRITO
Autorizado somente ao departamento de TI do SENAI
Sala_reuniao>

A seguir, veja como ficará esta configuração no arquivo de configuração.

```
!
banner motd <C ACESSO RESTRITO
Autorizado somente ao departamento de TI do SENAI <C
!
```

Até o momento, você está acessando o prompt de comando sem qual restrição, ou seja, qualquer um poderia efetuar alterações no dispositivo.

Veja agora, como configurar as senhas de acesso.

Primeiramente, você vai adicionar senhas nas linhas de console e VTY. A de console é utilizada para fazer a configuração inicial no equipamento, por do emulador de terminal. A linha VTY é utilizada para realizar o acesso remoto através de telnet e SSH.

Para configurar as senhas, deve-se acessar cada uma das linhas de acesso adicionando a senha utilizando o comando password seguido da senha e do código do login. O comando password define a senha e o comando login faz com que exija a senha para acessar as interfaces com a senha: ser

Switch0

Physical Config CLI Attributes

IOS Command Line Interface

```
Switch0>
Switch0>enable
Switch0#configure terminal
Switch0(config)#interface FastEthernet0/8
Switch0(config-if)#no shutdown
Switch0(config-if)#exit
Switch0(config)#interface FastEthernet0/9
Switch0(config-if)#no shutdown
Switch0(config-if)#exit
Switch0(config)#interface FastEthernet0/10
Switch0(config-if)#no shutdown
Switch0(config-if)#exit
Switch0(config)#interface FastEthernet0/11
Switch0(config-if)#no shutdown
Switch0(config-if)#exit
Switch0(config)#banner motd <C ACESSO RESTRITO
Switch0(config)#exit
```

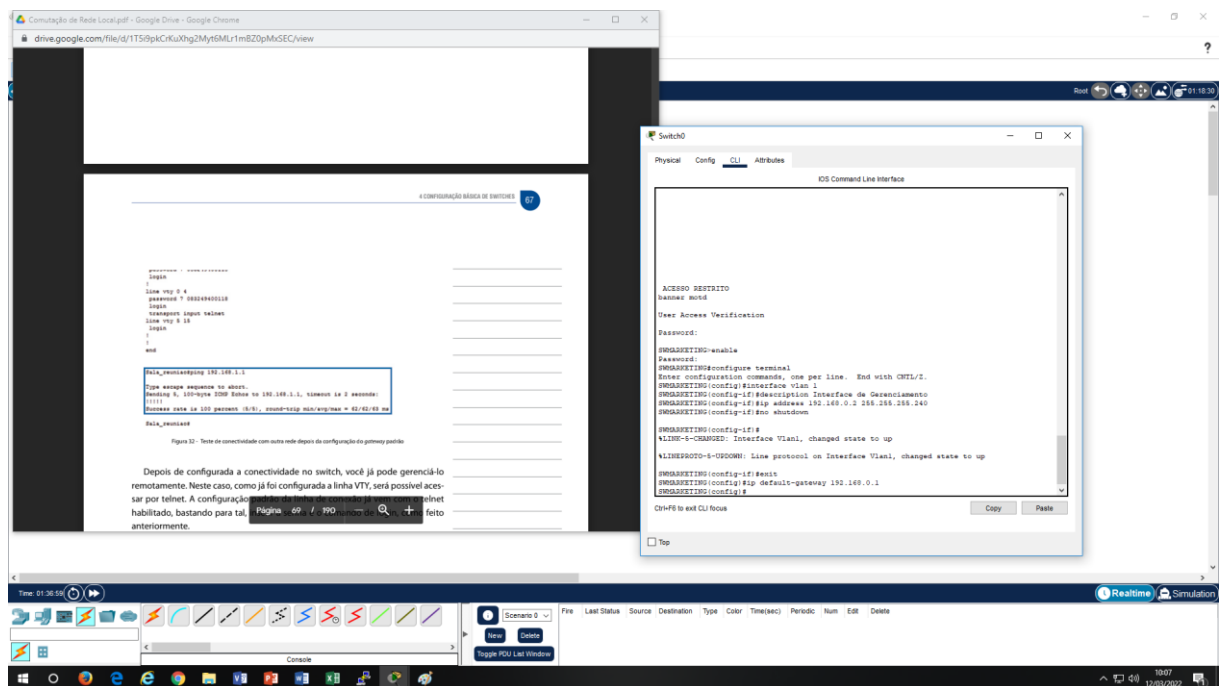
Ctrl-F6 to exit CLI focus

Copy Paste

Top

O cenário acima descrito deverá ser criado no simulador de rede Cisco Packet

[illegible]



6) Testar o acesso remoto via telnet

