



Serviços de Rede Local

Prof: Jefferson Brandão



Segurança em Equipamentos Cisco



Senha em equipamento

Vamos começar simulando com o Cisco Packet Tracer.

Abra o programa e insira qualquer roteador Cisco. Estes comandos também funcionam para Switchs.

Senha em equipamento

Clique no roteador e vá a aba CLI.

Insira o comando:

```
Router>enable
```

Perceba que o prompt irá se alterar. Siga com o comando:

```
Router#conf t
```

Senha em equipamento

Vamos seguir criando a senha de proteção para o super usuário.

```
Router(config)#enable secret <senha>
```

Vamos definir as senhas de acesso pelos terminais.

Porta de console:

```
Router(config)#line console 0
```

```
Router(config-line)#password <senha>
```

Senha em equipamento

Agora vamos definir a senha para os terminais digitais:

```
Router(config-line)#line vty 0 15
```

O comando acima habilita os 15 terminais digitais.

```
Router(config-line)#password <senha>
```

```
Router(config-line)#exit
```

```
Router(config)#exit
```

Senha em equipamento

Vamos verificar se as senhas foram definidas corretamente:

Router#**show running-config**

Após verificar as senhas, perceba que elas estão visíveis na configuração. Podemos evitar isso.

Router#**exit**

Senha em equipamento

Testando as senhas:

Router>**enable**

Password:

Perceba que o equipamento irá solicitar a senha.

Siga com:

Router#**conf t**

Para habilitar a opção de esconder as senhas na configuração do equipamento.

Senha em equipamento

Siga com o comando:

```
Router(config)#service password-encryption
```

```
Router(config)#exit
```

Verificando:

```
Router#show running-config
```

Criando usuário

Siga com o comando:

```
Router#conf t
```

```
Router(config)#username <nome> privilege <1 a 15> secret <senha>
```

```
Router(config)#username suporte privilege 1 secret Senai123
```

```
Router(config)#line console 0
```

```
Router(config-line)#login local
```

```
Router(config-line)#exit
```

Criando usuário

Siga com o comando:

```
Router(config)#line vty 0 15
```

```
Router(config-line)#login local
```

```
Router(config-line)#exit
```

```
Router(config)#exit
```

```
Router#exit
```

Criando usuário

No próximo login será pedido o Username para acesso.

Como criamos nosso usuário com nível 1, ele quase não possui privilégios.

Router>**enable**

Password:

Criando usuário privilegiado:

Router#**conf t**

Criando usuário

```
Router(config)#username adm privilege 15 secret  
Senai123
```

```
Router(config)#exit
```

```
Router#exit
```

Agora podemos logar com nosso usuário privilegiado.

```
Router#
```

