

Configurações de senhas de acesso e acesso remoto.

Senha de Console

```
Router(config)#line console 0 //entra no modo de config. da console
Router(config-line)#password (senha) //insere a senha para a console
Router(config-line)#login //seta senha para login
Router(config-line)#exec-timeout 2 0 //encerra sessão com a console (2min)
Router(config-line)#logging synchronous //impede mensagem de console na tela
Router(config-line)#exit //volta para o modo de conf. Global
```

Senha do Modo Privilegiado

```
Router(config)#enable password (senha) //seta senha para modo privilegiado
Router(config)#enable secret (senha) //seta senha cifrada para modo privilegiado
Router(config)#service password-encryption //criptografa todas as senhas
```

Acesso Remoto via interface AUX

```
Router(config)#line aux 0 //entra no modo de configuração da aux
Router(config-line)#password (senha) //insere a senha para a porta auxiliar
Router(config-line)#login //seta senha para login
Router(config-line)#exec-timeout 2 0 //encerra sessão com a aux (2min)
Router(config-line)#exit //volta para o modo de conf. Global
```

Acesso Remoto via Telnet

```
Router(config)#line vty 0 4 //entra no modo de configuração da vty
Router(config-line)#password (senha) //insere a senha para a vty
Router(config-line)#login //seta senha para login
Router(config-line)#exec-timeout 2 0 //encerra sessão com a vty (2min)
Router(config-line)#exit //volta para o modo de conf. Global
```

Acesso Remoto via SSH

```
Router>enable
Router#configure terminal
Router(config)#hostname R0
```

```
R0(config)# ip domain-name domínio.com //utilizado para o nome da chave rsa
R0(config)# crypto key generate rsa //cria uma chave de criptografia rsa, escolha a
quantidade de bits
R0(config)# ip ssh time-out 60 //tempo para fechar a sessão caso o usuário fique sem
utilizar a conexão
R0(config)# ip ssh authentication-retries 2 //número máximo de re-tentativas de acesso
R0(config)# username usuário priv 15 secret 1234 //Cria um usuário "usuário" com
privilegio "15" e senha secret "1234", você pode criar diversos usuários com outros privilégios)
R0(config)# line vty 0 4 //entra na configuração de telnet
R0(config)#login local //utiliza autenticação local
R0(config-line)# transport input ssh //acesso telnet passa a ser via ssh
```

Comandos de verificação e diagnóstico do SSH

```
R0#debug ip ssh //mostra as mensagens de debug do ssh
```

```
R0#show ssh //mostra o status das conexões ssh
```

```
R0#show ip ssh //mostra a versão e configuração ip do ssh
```

Níveis de privilégios

O nível de privilégios varia de 0 a 15

0 = autenticação

1 = nível usuário

2 a 14 > variável

15 = modo execução privilegiado