|  |  |
| --- | --- |
| Switch>**enable** | Comando que muda o prompt do modo "Exec Usuário" para o modo "Exec Privilegiado" |
| Switch#**configure terminal** | Comando que permite acessar o modo de "Configuração Global" |
| Switch**#** | "#" Indica que está no modo de acesso "Exec Privilegiado" |
| Switch**>** | ">" Indica que está no modo de acesso "Exec Usuário" |
| Switch**(config)#** | Indica que está no modo de "Configuração Global" |
| Switch(config)#**hostname TISW-ACME** | Configurando o nome do Switch, permite identificar a finalidade do dispositivo |
| TISW-ACME(config)# **line console 0** | Adicionando senha na linha de console que é utilizada para fazer a configuração inicial no equipamento, por meio do emulador de terminal.Vou colocar uma senha antes de permitir acessar no "Switch>" |
| TISW-ACME(config-line)#**password class** | O comando "password" define a senha que nesse caso e "class" |
| TISW-ACME(config-line)#**login** | O comando "login" faz com que seja exigido o login, ou sejá, seja necessario colocar a senha |
| TISW-ACME(config)#**line vty 0 4** | Adicionando senha na linha VTY que é utilizada para realizar o acesso remoto através de telnet e SSH |
| TISW-ACME(config)#**banner motd @** Access Denied! Only Depto. TI **@** | Configurando uma mensagem, a qual é apresentada antes de ser realizado o acesso ao Switch |
| TISW-ACME(config)#**service password-encryption** | Criptografando a senha das linhas de console e telnet |
| TISW-ACME(config)#**enable secret class** | Adicionando uma senha criptografada que autorize o acesso ao modo "Exec Privilegiado", ou seja, acesse o Switch# |
| TISW-ACME(config)#**ip domain-name sala213.net** | Configurando o nome de domínio que no caso e “sala213.net” |
| TISW-ACME(config)# **crypto key generate rsa** | Gerando uma chave de criptografia rsa |
| How many bits in the modulus [512]:**2048** | Tamanho da chave de criptografia |
| TISW-ACME(config)#**ip ssh version 2** | Habilitando o protocolo SSH na versão 2 |
| TISW-ACME(config)#**ip ssh time-out 60** | Estou definindo um tempo para fechar a sessão caso o usuário fique sem utilizar a conexão |
| TISW-ACME(config)#**ip ssh authentication-retries 2** | Número máximo de re-tentativas de acesso que no caso e "2" |
| TISW-ACME(config)#**username yoda privilege 15 secret c3po** | cria um usuário “yoda” com privilégio “15” e senha secret “c3po”, você pode criar diversos usuários com outros privilégios |
| TISW-ACME-BRUNO(config)#**username luke privilege 1 secret r2d2** | cria um usuário “luke” com privilégio “1” e senha secret “r2d2”, você pode criar diversos usuários com outros privilégios |
| TISW-ACME-BRUNO(config)#**transport input ssh** | Acesso a telnet passa a ser via ssh |
| TISW-ACME(config-line)#**login local** | Utiliza a autenticação local  Essa configuração faz com que, ao executarmos login via telnet seja solicitado um usuário e senha locais. |
| TISW-ACME(config)#line con 0 | O comando console está abreviado |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |