***DOCUMENTAÇÃO HUAWEI***

***Comando de help (Mostrar as opções de complementos no comando)***

*?*

***Visualizar configurações e protocolos***

*display <configuração/protocolo>*

***Entrar no modo privilegiado para configurações***

*system-view*

***Remover configuração ou protococlo/Cancelar configuração ou protocolo***

*undo <comando/protocolo>*

***Sair/Voltar***

*quit*

***Salvar alterações (Fora do System-View)***

*save*

***Alterar nome***

*sysname <nome>*

***Configurações AAA (Authentication, Authorization, and Accounting)***

* ***Criar usuário e senha no comando aaa***

*local-user <nome do usuário> password irreversible-cipher <senha>*

* ***Liberar serviços (ex.:ssh, terminal e http) ao usuário***

*local-user <nome do usuário> service-type <tipo de serviço>*

* ***Definir nível de acesso ao usuário***

*local-user <nome do usuário> privilege level <numero do privilégio>*

* ***Excluir um usuário***

*undo local-user <nome do usuário>*

***Autenticar um usuário na porta console***

*user-interface console*

*authentication-mode aaa*

*quit*

***Habilitar serviço NTP***

*ntp-service unicast-server <Ip do servidor NTP>*

*ntp-service unicast-server <Ip do servidor NTP reserva>*

*clock timezone <Região (Ex: Santiago)> minus <horário>*

***Habilitar o SSH***

*rsa local-key-pair create*

*stelnet server enable*

*ssh user admin*

*ssh user admin authentication-type password*

*ssh user admin service-type stelnet*

*user-interface vty 0 4*

*authentication-mode aaa*

*protocol inbound ssh*

***Configurar Vlans***

*vlan <vlan-id>*

*name <nome da vlan>*

*description <descrição da vlan>*

***Configurar VLAN-Interface***

*interface Vlanif <número da vlanif>*

*ip address <Endereço Ip> <Máscara da Rede>*

***Atribuir portas a uma VLAN***

*interface <tipo de interface (ex: Gigabitethernet)> <porta da interface (0/0/2)>*

*port link-type access*

*port access vlan <número da vlan>*

*port description <descrição da porta>*

***Configurar Trunk (Up-Link)***

*interface <interface escolhida> <porta da interface>*

*port link-type trunk*

*port trunk allow-pass vlan <range de vlans>*

*undo port trunk allow-pass vlan <número da vlan>*

*port description <descrição>*

***Configurar range de interfaces***

*Interface range <primeira interface do range> to <ultima interface do hange>*

***Configurar Rota Default/Estática***

* ***Rota Estática***

*system-view*

*ip route-static <ip da rede> <mascara> <ip do gateway>*

* ***Rota Default***

*system-view*

*ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 <ip do gateway>*

***Configurar DHCP Relay***

*dhcp enable*

*dhcp server group <nome do grupo>*

*dhcp-server <ip do server>*

***Configurar interface Vlan que será Relay***

*interface <interface que sera utilizada>*

*dhcp select relay*

*dhcp relay server-select <grupo que foi criado>*

***Adicionar um IP em uma interface***

*interface <tipo de interface>*

*undo portswitch*

*ip address <ip> <mascara>*

***Criar uma interface Loopback***

*interface loopback 0*

*ip address <ip> <mascara>*

***Configurar OSPF***

*ospf <id do processo> <router id> <loopback>*

*area <número da área>*

*network <id da rede que se encontra na área> <mascara invertida>*

***Adicionar interface Loopback no OSPF***

*network <loopback> <mascara invertida>*

***Visualizar conexões do OSPF***

*display ospf peer*

***Configurações do OSPF dentro de uma interface***

* ***Habilitar OSPF***

*interface <tipo de interface>*

*ospf enable <id do processo> area <area onde o ospf irá atuar>*

* ***Definir interface como P2P (Point-to-Point)***

*interface <interface selecionada>*

*ospf network-type p2p*

* ***Definir o custo da porta***

*interface <tipo de interface>*

*ospf cost <custo que a porta terá>*

***Configurar BGP***

*bgp <numero da AS>*

*router-id <id do processo>*

* ***Na mesma AS***

*peer <id do processo> as-number <número da AS>*

*commit*

* ***Em outra AS***

*peer <ip da interface vizinha conectada> as-number <número da AS>*

*commit*