**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 <tipo de interface> <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>

**Configurar OSPF**

ospf <id do processo>

area <número da área>

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

**Adicionar interface Loopback no OSPF**

network <loopback> <mascara invertida>

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

**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