

RM: 559680 Nome: José Claudio da Silva Junior

No Physical Mode (Shift-P), quais são as cidades conectadas?

Seward e Warrenton

1.

No Physical Mode (Shift-P), qual é o nome do cabo submarino?

Alaska United West (AU - West) Submarine Cable

2.

No Logical Mode (Shift-L), quais são os dispositivos sem fio no Teleworker Home? (Dica: eles não estão conectados por uma linha preta sólida.)

Home-Laptop e Smartphone

3.

No Physical Mode (Shift-P), em qual instalação você pode entrar no SewardAlaskalocal?

Branch Office

4.

Em quais locais você pode entrar na outra cidade?

Teleworker e Data Center

5.

Nesta etapa, você navegará até o **Branch Office** armário de fiação. **Seward**
Você também conectará um PC a um switch usando um cabo Ethernet.



Em **Intercity**, clique em. **Seward** Enquanto estiver dentro **Seward**,
clique em **Branch Office** e, em seguida, clique em **Branch Office Wiring Closet**.



Conecte-se **PC_1 FastEthernet0** a uma porta **FastEthernet** vazia
em **ALS2**

6.

PCs e laptops também podem ser conectados a dispositivos de rede usando um cabo de console ou um cabo USB. Esta conexão fornece acesso de gerenciamento. O acesso de gerenciamento é usado para visualizar e alterar as configurações do dispositivo.

Nesta etapa, você conectará um PC a um roteador usando um cabo de console.



Enquanto estiver no Physical mode, conecte a porta **RS232** à porta
PC_1 de **console** na **Edge_Router**

7.



Instale **Backup_Router** no **rack** e
ligue a alimentação.



Conecte **Laptop_1** o com
Backup_Router um cabo USB.

8.

- ✓ Em **Laptop_1**, acesse a guia **Área de trabalho** e clique em **Terminal**. ✓

A **configuração do terminal** já está definida com a configuração de porta necessária e deve ser usada com suas configurações padrão. Clique em **OK** para iniciar a conexão do terminal.

- ✓ Agora você está na linha de comando **Backup_Router** e deve ver a seguinte saída do roteador.

```
[output omitted]
cisco ISR4331/K9 (1RU) processor with 1795999K/6147K bytes of memor
Processor board ID FLM232010G0
3 Gigabit Ethernet interfaces
2 Serial interfaces
32768K bytes of non-volatile configuration memory.
4194304K bytes of physical memory.
3207167K bytes of flash memory at bootflash:.
0K bytes of WebUI ODM Files at webui:.
```

9. Responda **no** à pergunta e pressione ENTER para acessar o **Router>** prompt de comando

- ✓ Digite os seguintes comandos (em negrito) para nomear o roteador ✓
Edge_Router_Backup. Observe que o nome do host deve corresponder exatamente a esse valor.

```
Router> enable
Router# configure terminal
Router(config)# hostname Edge_Router_Backup
Edge_Router_Backup(config)# end
```

- 10.

Além de Ethernet e cabos de console, quais são as outras maneiras de conectar dispositivos?

USB console cable

- 11.

Qual é a diferença entre o rack de cabeamento, a tabela e a prateleira?

O rack de cabeamento e a tabela são lugares de armazenamento e organização, já o rack serve para conectar e manter os dispositivos organizados.

12.

Como o logical mode difere do physical mode?

O modo lógico é mais abstrato, onde mostra melhor as conexões entre os dispositivos usados. Já o modo físico é mais visual, mostra os ambientes e os dispositivos conectados sem mostrar o tipo de conexão.

13.