

[Painel](#) / [Meus cursos](#) / [BCC35D.IC5A CM](#) / [Sondagens \(Nota 1\)](#) / [Sondagem - VLAN \(18/10/2022\)](#)

Iniciado em sexta, 14 out 2022, 10:31

Estado Finalizada

Concluída em sexta, 14 out 2022, 10:44

**Tempo
empregado** 13 minutos 2 segundos

Notas 18,00/19,00

Avaliar 9,47 de um máximo de 10,00(94,74%)

Questão **1**

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

O comando "switchport mode access" é um comando obrigatório quando se atribui uma porta de um switch CISCO à uma VLAN. Tal comando indica que a porta em questão é uma porta comum, utilizada por hosts, e não uma porta trunk.

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✖

☐ Falso

A resposta correta é 'Falso'.

Questão **2**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual ou quais são as principais vantagens da técnica de swithing?

Escolha uma ou mais:

☒ a. Segurança ✔

☒ b. Velocidade/desempenho ✔

☐ c. Topologia barramento

☐ d. Hardware mais simples que o hub

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Segurança, Velocidade/desempenho

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em switches CISCO, apresente em ordem o comando, opções e parâmetros para atribuir a VLAN 20 em uma porta trunk:

Comando: ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Em switches CISCO, apresente em ordem o comando, opções e parâmetros para atribuir a VLAN 20 em uma porta trunk:

Comando: [switchport] [trunk] [allowed] [vlan] [20]

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual ou quais comandos removem a VLAN 30 em switches CISCO?

- ☐ a. rm vlan 30
- ☐ b. remove vlan 30
- ☒ c. no vlan 30 ✓
- ☐ d. clean vlan 30

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

no vlan 30

Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O loop é uma técnica aplicada em switches que permite criar links redundantes para interligar tais dispositivos. Isso permite maior disponibilidade para essas redes.

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso ✓

Loop é um **problema** gerado pelo uso de comutação feita por switches em redes Ethernet.

A resposta correta é 'Falso'.

Questão **6**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual tecnologia altera o quadro ethernet para dar suporte a VLAN?

Escolha uma opção:

- ☐ a. IEEE 802.11q
- ☐ b. IEEE 802.3q
- ☒ c. IEEE 802.1q ✓
- ☐ d. IEEE 802.4q

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: IEEE 802.1q

Questão **7**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual tecnologia encapsula quadros Ethernet dentro de novos quadros, para identificar VLANs, durante o transporte de quadros entre switches?

Escolha uma opção:

- ☐ a. ISM
- ☐ b. IPP
- ☐ c. IPS
- ☒ d. ISL ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: ISL

Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em switches CISCO, qual seria a sequência de comandos para adicionar a port f0/6 nas VLANs 11 e 12?

Comando 1:	enable	✓
Comando 2:	configure terminal	✓
Comando 3:	interface f0/6	✓
Comando 4:	switchport mode trunk	✓
Comando 5:	switchport trunk allowed vlan 11,12	✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Em switches CISCO, qual seria a sequência de comandos para adicionar a port f0/6 nas VLANs 11 e 12?

Comando 1: [enable]

Comando 2: [configure terminal]

Comando 3: [interface f0/6]

Comando 4: [switchport mode trunk]

Comando 5: [switchport trunk allowed vlan 11,12]

Questão 9

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A sigla VLAN, significa:

Escolha uma opção:

- ☒ a. Virtual LAN - rede local virtual ✓
- ☐ b. Voice LAN - rede local de voz.
- ☐ c. Very LAN - muitas redes locais
- ☐ d. Vital LAN - rede local vital

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Virtual LAN - rede local virtual

Questão 10

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A técnica de ✓ surge da necessidade de proporcionar às ✓ melhor: ✓ , organização, gerenciamento e diminuir ✓ . Tal técnica está disponível para ✓ ✓ .

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

A técnica de [VLAN] surge da necessidade de proporcionar às [LANs] melhor: [segurança], organização, gerenciamento e diminuir [overhead]. Tal técnica está disponível para [switches] [Ethernet].

Questão 11

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual ou quais comandos são utilizados para criar VLANs em switches CISCO?

- ☐ a. create vlan
- ☒ b. vlan ✓
- ☐ c. virtual-lan
- ☒ d. vlan name ✗

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

vlan

Questão 12

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO?

```
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#int f0/1
Switch(config-if)# no switchport access vlan ✓
Switch(config-if)#end
Switch#
```

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Qual seria o comando necessário para remover uma porta de todas as VLANs que pertence um switch CISCO?

```
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#int f0/1
Switch(config-if)# [no switchport access vlan]
Switch(config-if)#end
Switch#
```

Questão 13

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O uso de VLAN em switches Ethernet permite diminuir o domínio de broadcast, o que diminui o overhead e aumenta a performance da rede.

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✓

☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 14

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O switching analisa quadros?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Ethernet ✓
- ☐ b. HDLC
- ☐ c. PPP
- ☐ d. WiFi

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Ethernet

Questão 15

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No que se refere a switches, qual é o nome dado a porta que permite o envio de dados (quadros com a tag da VLAN) a respeito de VLANs entre switches?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Forward
- ☐ b. Access
- ☒ c. Trunk ✓
- ☐ d. Color

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Trunk

Questão 16

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Os switches resolvem o problema do loop utilizando o seguinte protocolo/tecnologia:

Escolha uma opção:

- ☐ a. UTP
- ☐ b. UDP
- ☐ c. PPP
- ☒ d. STP ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: STP

Questão 17

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O que faz os seguintes comandos de switches CISCO apresentados a seguir?

```
Switch#configure terminal
Switch(config)#int f0/2
Switch(config-if)#no switchport access vlan 30
Switch(config-if)#end
```

- ☒ a. Remove a porta f0/2 da VLAN 30 ✓
- ☐ b. Remove a porta f0/2 de todas as VLANs
- ☐ c. Muda do modo access para trunk
- ☐ d. Desabilita a funcionalidade de VLAN

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Remove a porta f0/2 da VLAN 30

Questão 18

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Analise os comandos a seguir e marque as alternativas corretas a respeito desses comandos:

```
Router>enable
Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#int f0/1.20
Router(config-subif)#encapsulation dot1q 20
Router(config-subif)#ip address 10.0.0.254 255.0.0.0
Router(config-subif)#int f0/1.30
Router(config-subif)#encapsulation dot1q 30
Router(config-subif)#ip address 11.0.0.254 255.0.0.0
Router(config-subif)#int f0/1
Router(config-if)#no shut
```

- ☐ a. O roteador terá apenas o IP 10.0.0.254/8, que foi o último IP atribuído.
- ☒ b. A interface de rede f0/1 irá tratar dados de duas VLANs. ✓
- ☐ c. O roteador irá funcionar como um switch.
- ☒ d. A interface de rede f0/1 terá dois IPs simultaneamente. ✓

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são:

A interface de rede f0/1 irá tratar dados de duas VLANs.,

A interface de rede f0/1 terá dois IPs simultaneamente.

Questão **19**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em switches CISCO, qual seria a sequência de comandos necessária para configurar a porta f0/1 na VLAN 20? (execute a mesma ordem e comandos que vimos em nossas aulas)

- | | | |
|------------|--|---|
| Comando 1: | <input type="text" value="enable"/> | ✓ |
| Comando 2: | <input type="text" value="configure terminal"/> | ✓ |
| Comando 3: | <input type="text" value="interface f0/1"/> | ✓ |
| Comando 4: | <input type="text" value="switchport mode access"/> | ✓ |
| Comando 5: | <input type="text" value="switchport access vlan 20"/> | ✓ |

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Em switches CISCO, qual seria a sequência de comandos necessária para configurar a porta f0/1 na VLAN 20? (execute a mesma ordem e comandos que vimos em nossas aulas)

- Comando 1: [enable]
Comando 2: [configure terminal]
Comando 3: [interface f0/1]
Comando 4: [switchport mode access]
Comando 5: [switchport access vlan 20]

[◀ Exercício de Fixação - VLAN porta trunk](#)

Seguir para...

[Roteamento - parte 1 \(estático\) ▶](#)