

[Painel](#)[/ Meus cursos](#)[/ BCC36D.IC6A_CM](#)[/ Sondagens \(Nota 2\)](#)[/ Sondagem - VPN \(25/11/2022\)](#)**Iniciado em** terça, 29 nov 2022, 19:09**Estado** Finalizada**Concluída em** terça, 29 nov 2022, 19:28**Tempo
empregado** 18 minutos 15 segundos**Notas** 12,67/18,00**Avaliar** 7,04 de um máximo de 10,00(70,37%)**Questão 1**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O termo chave simétrica é igual a qual/quais dessas técnicas?

- ☐ a. Chave pública/privada
- ☒ b. Chave única ✓
- ☒ c. Biometria ✗
- ☒ d. Chave de carro ✗

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Chave única

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O que faz o seguinte comando do OpenVPN?

```
openvpn --genkey --secret static.key
```

- ☒ a. Cria chave única para criptografar os dados na VPN ✓
- ☐ b. Inicia/liga o servidor ou cliente VPN.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Cria chave única para criptografar os dados na VPN

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual é a técnica fundamental para a criação de VPN?

- ☒ a. Tunelamento ✓
- ☐ b. Criptografia
- ☐ c. Disponibilidade
- ☐ d. Autenticação

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Tunelamento

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em VPN, o termo virtual existe, pois essa técnica depende de uma conexão ✓, desta forma utiliza-se o conceito de ✓ para enviar pacotes de redes ✓ por meio de redes ✓.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Em VPN, o termo virtual existe, pois essa técnica depende de uma conexão [temporária], desta forma utiliza-se o conceito de [tunelamento] para enviar pacotes de redes [privadas] por meio de redes [públicas].

Questão **5**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Dado o arquivo de configuração do OpenVPN associe cada linha com a sua função:

remote myremote.mydomain	Endereço público do servidor VPN	✓
dev tun	Interface de rede VPN a ser criada	✓
ifconfig 10.8.0.2 10.8.0.1	Endereço de rede a ser utilizados entre os pontos da VPN	✓
secret static.key	Chave única a ser utilizada para manter a confidencialidade dos dados	na VPN ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Dado o arquivo de configuração do OpenVPN associe cada linha com a sua função:

remote myremote.mydomain	[Endereço público do servidor VPN]
dev tun	[Interface de rede VPN a ser criada]
ifconfig 10.8.0.2 10.8.0.1	[Endereço de rede a ser utilizados entre os pontos da VPN]
secret static.key	[Chave única a ser utilizada para manter a confidencialidade dos dados na VPN]

Questão 6

Parcialmente correto

Atingiu 0,67 de 1,00

Qual ou quais desses itens de segurança que normalmente as VPNs tentam manter?

- ☒ a. Integridade ✓
- ☐ b. Autenticação
- ☐ c. Disponibilidade
- ☒ d. Confidencialidade ✓

Sua resposta está parcialmente correta.

Você selecionou corretamente 2.

As respostas corretas são:

Confidencialidade,

Integridade,

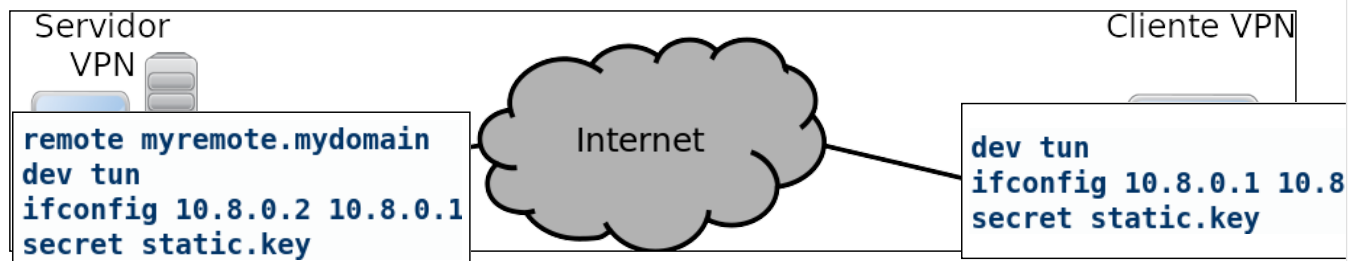
Autenticação

Questão 7

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

Arraste e solte os arquivos de configurações do OpenVPN do servidor e do cliente nos lugares corretos:




Sua resposta está incorreta.

Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O  é feito sem nenhuma intervenção do usuário remoto e não há necessidade de software nos computadores remotos dos clientes, sendo o processo de tunelamento completamente transparente ao usuário final.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:


O [túnel compulsório] é feito sem nenhuma intervenção do usuário remoto e não há necessidade de software nos computadores remotos dos clientes, sendo o processo de tunelamento completamente transparente ao usuário final.

Questão 9

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

Em qual camada é implementada o ideia de túnel VPN com SSH?

- ☐ a. física
- ☐ b. aplicação
- ☒ c. transporte 
- ☐ d. enlace
- ☐ e. rede

Sua resposta está incorreta.

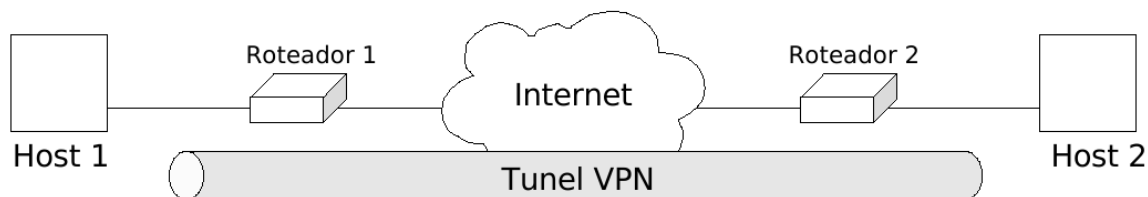
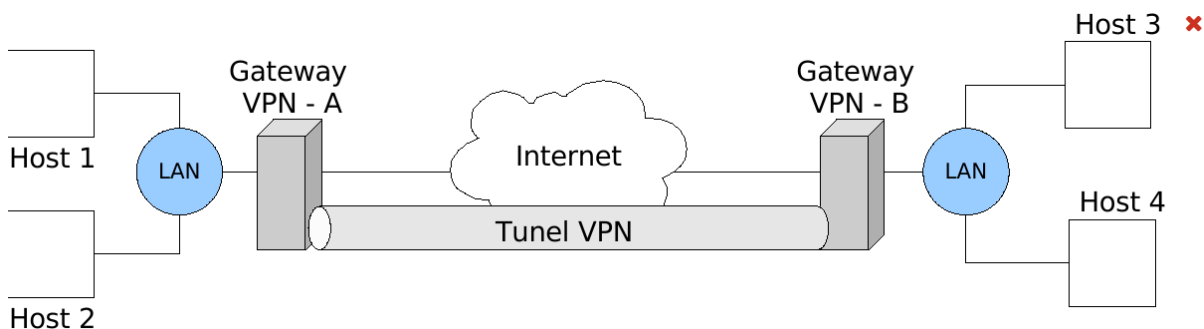
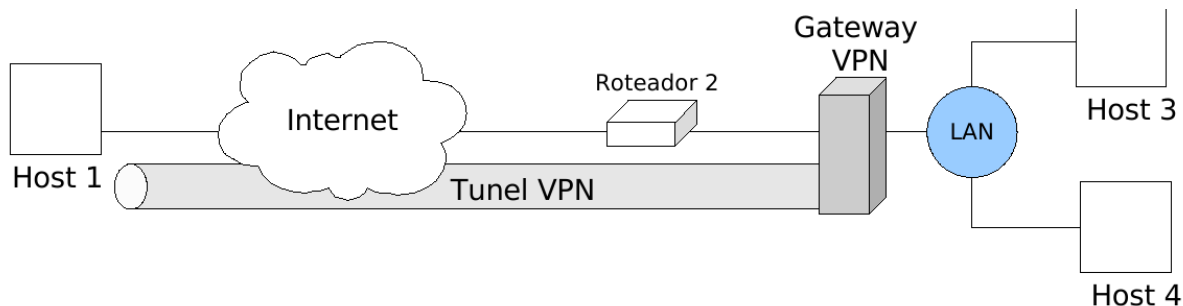
A resposta correta é:
aplicação

Questão 10

Incorreto

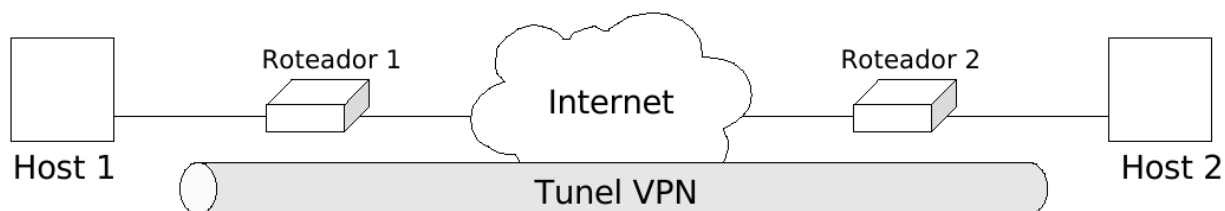
Atingiu 0,00 de 1,00

Caso a VPN possua criptografia de dados, quais dessas configurações de cenário de VPN pode ser considerada a mais segura, quando se fala em quebra de confidencialidade (roubo/interceptação de dados)?

☐ a.☒ b.☐ c.

Sua resposta está incorreta.

A resposta correta é:



Questão 11

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual ou quais das tecnologias de VPN a seguir são implementadas em nível de camada de rede?

- ☐ a. SSH
- ☐ b. L2F
- ☐ c. PPTP
- ☐ d. L2TP
- ☒ e. IPSec ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

IPSec

Questão 12

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O IPSec adiciona mais segurança ao protocolo IP, fornecendo autenticação e confidencialidade. Basicamente o AH provê autenticação e ESP criptografia. Todavia, apesar do IPSec ser considerado um protocolo de VPN, ele possui configurações que não representam a ideia de VPN, com o uso de encapsulamento ou tunelamento, que é o modo transporte que funciona tanto no ESP quanto no AH.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 13

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

VPN é simplesmente o conceito de criptografar dados para passar por redes públicas e assim proteger as informações privadas que nela transitam.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✗
- ☐ Falso

A resposta correta é 'Falso'.

Questão 14

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A chave assimétrica é equivalente ao conceito de chave pública/privada, na qual normalmente a chave privada é utilizada para criptografar os dados e a chave pública é utilizada para descriptografar os dados. Isso ajuda a manter a confidencialidade dos dados transmitidos na redes de computadores.

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso ✓

A resposta correta é 'Falso'.

Questão 15

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O OpenVPN implementa VPN em nível de camada de aplicação e para gerar menos overhead ele utiliza por padrão o protocolo UDP.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 16

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

É ou são funções/características comuns de VPN atualmente:

- ☒ a. Criptografia ✓
- ☐ b. Anonimato
- ☐ c. Disponibilidade
- ☒ d. Tunelamento ✓

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são:

Tunelamento,

Criptografia

Questão 17

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em VPN encapsulamento consiste em gerar um novo cabeçalho com o pacote de rede original como payload do novo pacote de rede.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 18

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

Qual ou quais das tecnologias de VPN a seguir são implementadas em nível de camada de enlace?

- ☐ a. L2TP
- ☐ b. L2F
- ☐ c. PPTP
- ☐ d. IPSec
- ☒ e. SSH ✗

Sua resposta está incorreta.

As respostas corretas são:

PPTP,

L2TP,

L2F

[◀ Sondagem - IDS \(18/11/2022\)](#)

Seguir para...

[Sondagem - Firewall \(25/11/2022\) ▶](#)