Nome: _____ Data: _____ Pontuação: _____

Análise da VPN McAfee

Análise técnica da McAfee Safe Connect VPN, sediada nos EUA, integração no pacote antivírus, túneis do protocolo Hydra licenciado, regras de ligação automática e servidores de localização virtual.

VISÃO GERAL DE APRENDIZAGEM SOBRE A ANÁLISE DA VPN MCAFEE

APRENDENTE
ESTATUTO DE ESTUDANTE
Percurso de defensor de redes

SEGURO
ESTADO DA LIGAÇÃO
Proteger pacotes de dados

ATIVO
PROTEÇÃO CONTRA FUGAS
Proteção contra fugas de DNS e IPv6

Bem-vindo! Este conjunto de atividades guia-te pela análise técnica da McAfee VPN. Vais explorar as aplicações Safe Connect e Secure VPN, a integração com o conjunto antivírus, os túneis WireGuard e OpenVPN e os controlos de Wi-Fi público com ligação automática.

PONTOS DE CONTROLO DA FICHA DE TRABALHO

- [ ] **Partes 1-4: Domina as configurações de VPN e de segurança de rede.**
- [ ] **Partes 5-7: Resolve puzzles de palavras cruzadas e sopas de letras.**
- [ ] **Partes 8-9: Resolve estudos de caso e o desafio de cifra.**
- [ ] **Parte 10: Revê as páginas de perguntas frequentes básicas e avançadas.**
- [ ] **Parte 11: Explora 10 factos interessantes do mundo real.**
- [ ] **Bónus: desafio Pensa rápido.**

Abrir o Guia das Melhores VPN da VPN.com

URL: https://www.vpn.com/pt/vpn/mcafee-vpn/

O teu roteiro de aprendizagem sobre a McAfee VPN

- Analisa a arquitetura técnica e as normas de encriptação da Análise da McAfee VPN.
- Configura as definições do cliente para evitar fugas de tráfego de IP, DNS e WebRTC.
- Compara protocolos de tunelização proprietários com implementações padrão.

INSTRUÇÕES DA ANÁLISE DA VPN MCAFEE

Responde às perguntas de escolha múltipla e de verdadeiro/falso, completa as frases de preencher espaços com o banco de palavras, associa as definições e resolve as palavras cruzadas e a sopa de letras. Aplica os teus conhecimentos às proteções de Wi-Fi público com Auto-Connect. Termina com a atividade bónus Pensa rápido.

PROTEÇÃO AUTOMÁTICA SAFE CONNECT E INTEGRAÇÃO NA SUITE (INTRODUÇÃO)

A VPN da McAfee, adequada a principiantes, é vendida como Safe Connect e incluída como Secure VPN nos planos McAfee+. Usa WireGuard e OpenVPN e liga-se automaticamente em redes Wi-Fi abertas. No entanto, não tem definições avançadas de privacidade nem uma auditoria independente.

LÊ CADA PONTO DE CONTROLO COM ATENÇÃO E ESCOLHE OU ESCREVE A RESPOSTA CORRETA.

Ponto de controlo 1: Desafio de escolha múltipla

1 **1. Como se chama a VPN da McAfee nos pacotes McAfee+ e Total Protection?**

- A) Secure VPN
- B) SecureLine
- C) Safe Shield
- D) Total Protection

2 **2. Que protocolo de código aberto utiliza a VPN da McAfee no Windows e no Android?**

- A) WireGuard
- B) Catapult Hydra
- C) Lightway
- D) L2TP/IPSec

3 **3. Que funcionalidade ativa automaticamente a encriptação da McAfee VPN ao detetar Wi-Fi aberto?**

- A) Proteção de ligação automática
- B) Double Hop
- C) Threat Intelligence
- D) Redirecionamento de portas

4 **4. Sob que jurisdição empresarial nacional principal opera a sede da McAfee?**

- A) Estados Unidos
- B) Irlanda
- C) Canadá
- D) Alemanha

5 **5. Quantos dispositivos pode proteger em simultâneo uma subscrição da VPN da McAfee?**

- A) Cinco dispositivos
- B) Um dispositivo
- C) Dez dispositivos
- D) Ilimitados

Ponto de controlo 2: Desafio de verdadeiro ou falso

6 Pergunta 6

6. A VPN da McAfee acrescentou o protocolo WireGuard para ligações mais rápidas e mais estáveis.

○ Verdadeiro ○ Falso

7 Pergunta 7

7. A VPN da McAfee passou numa auditoria independente às suas alegações de não conservação de registos.

○ Verdadeiro ○ Falso

8 Pergunta 8

8. A McAfee inclui a sua VPN em todos os seus planos de proteção online McAfee+.

○ Verdadeiro ○ Falso

9 Pergunta 9

9. A aplicação cliente inclui opções nativas para alterar os algoritmos de hash criptográficos.

○ Verdadeiro ○ Falso

10 Pergunta 10

10. Os controlos Auto-Connect ativam a VPN ao proteger ligações Wi-Fi domésticas e encriptadas.

○ Verdadeiro ○ Falso

Ponto de controlo 3: Inserção de termos-chave

Lê cada frase abaixo e preenche o espaço em branco com o termo correto do banco de palavras.

1. O cliente VPN autónomo desenvolvido pela McAfee chama-se _____ para os utilizadores.

2. Usar a VPN ativa o _____ , uma camada segura em torno dos pacotes do cliente em trânsito.

3. A VPN integra-se com os produtos antivírus da McAfee numa _____ de segurança com controlos consolidados.

4. Ligar-se a pontos de acesso abertos de aeroportos exige túneis automáticos de _____ .

5. Para evitar quebras de ligação, os clientes podem ativar a funcionalidade automática _____ .

6. Os utilizadores podem contornar o geobloqueio regional selecionando um nó de destino com localização _____ .

BANCO DE PALAVRAS DE VOCABULÁRIO

AUTO-CONNECT ENCRIPTAÇÃO FIREWALL PROTEÇÃO WI-FI PUBLIC SHIELD
SAFE CONNECT SUITE VIRTUAL

Escreve aqui as tuas respostas:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Ponto de controlo 4: Associação de conceitos de VPN e redes

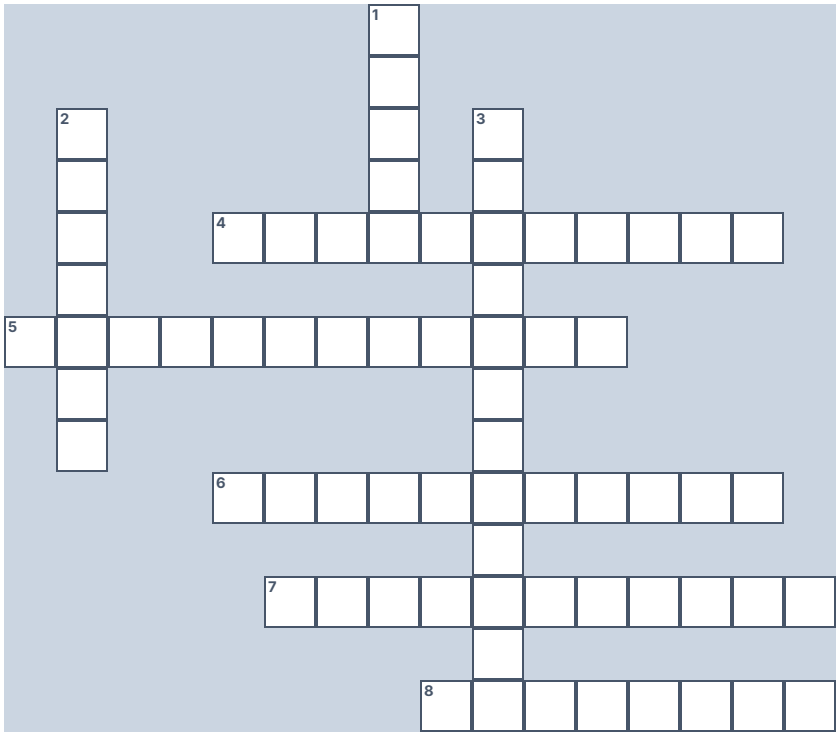
ASSOCIAÇÃO DE DEFINIÇÕES

Associa cada termo de vocabulário da esquerda à sua definição correta da direita, escrevendo a letra correspondente (A-H) na caixa de preenchimento.

☐	1. Safe Connect	A	Suites de segurança integradas que combinam ferramentas de antivírus e de VPN.
☐	2. Proteção pública	B	Baralhamento criptográfico dos pacotes de dados em trânsito.
☐	3. Segurança do pacote	C	Nome do software cliente VPN proprietário da McAfee.
☐	4. Proteção Wi-Fi	D	Camada de encriptação protetora que envolve os pacotes de dados em trânsito.
☐	5. Auto-Connect	E	Filtro de rede, de hardware ou software, que protege os sistemas locais.
☐	6. Localização virtual	F	Controlos de segurança implementados para proteger ligações Wi-Fi públicas abertas.
☐	7. Encriptação	G	Ponto final de servidor fictício que representa a localização de outro país.
☐	8. Firewall	H	Gatilho que ativa a VPN quando é detetado Wi-Fi inseguro.

Ponto de controlo 5: Palavras cruzadas

Resolve as palavras cruzadas escrevendo letras nas caixas brancas ativas. Os números correspondem às pistas abaixo.



HORIZONTAIS

4. Nome do software cliente VPN proprietário da McAfee (11)

5. Camada protetora de encriptação que envolve os pacotes de dados em trânsito (12)

6. Gatilho que ativa a VPN quando é detetada uma rede Wi-Fi insegura (11)

7. Embaralhamento criptográfico dos pacotes de dados em trânsito (11)

8. Filtro de rede, em hardware ou software, que protege os sistemas locais (8)

VERTICAIS

1. Pacotes de segurança integrados que ligam as ferramentas de antivírus e de VPN (5)

2. Ponto final de servidor fictício que representa a localização de outro país (7)

3. Controlos de segurança implementados para proteger ligações Wi-Fi públicas abertas (12)

Ponto de controlo 5, alternativa: Pistas acessíveis das palavras cruzadas

Os utilizadores de leitores de ecrã e de teclado podem escrever as respostas das palavras cruzadas diretamente nos campos de texto abaixo.

HORIZONTAIS

4 horizontal: Nome do software cliente VPN proprietário da McAfee (11 letras):

5 horizontal: Camada protetora de encriptação que envolve os pacotes de dados em trânsito (12 letras):

6 horizontal: Gatilho que ativa a VPN quando é detetada uma rede Wi-Fi insegura (11 letras):

7 horizontal: Embaralhamento criptográfico dos pacotes de dados em trânsito (11 letras):

8 horizontal: Filtro de rede, em hardware ou software, que protege os sistemas locais (8 letras):

VERTICAIS

1 vertical: Pacotes de segurança integrados que ligam as ferramentas de antivírus e de VPN (5 letras):

2 vertical: Ponto final de servidor fictício que representa a localização de outro país (7 letras):

3 vertical: Controlos de segurança implementados para proteger ligações Wi-Fi públicas abertas (12 letras):

Ponto de controlo 6: Sopa de letras

Encontra os 8 termos-chave de vocabulário escondidos na grelha abaixo. As palavras podem estar na horizontal, na vertical ou na diagonal.

I X W J A R Z Y Y L G I M R J
F O A C A T P I R C N E M L T
I O H Q Q H Z A O V G U B Y R
W Y B H F L Z G J O S U I T E
O P N W I C M Z Y G Y O W S U
A K V P R B N V T M G V D A Y
C U K R E B X Z Y M R Q X F I
E P D A W D J Q V W W L J E H
T T H G A B E I K T S V R C Z
O E H E L L A U T R I V S O C
R P U B L I C S H I E L D N A
P L Q C Z M K V R U A S W N J
M M A U T O C O N N E C T E H
H N H R F K T L R W H B U C F
Y O Y W S H T X A P U N N T Z

LISTA DE PALAVRAS DE VOCABULÁRIO

SAFECONNECT PUBLICSHIELD SUITE PROTECAOWIFI AUTOCONNECT
VIRTUAL ENCRIPTACAO FIREWALL

Ponto de controlo 6, alternativa: Associação acessível de vocabulário

Associa cada um dos 8 termos de vocabulário da sopa de letras à sua definição correta, escrevendo a letra (A-H) no espaço em branco.

TERMOS DE VOCABULÁRIO

- **A. SAFECONNECT**
- **B. PUBLICSHIELD**
- **C. SUITE**
- **D. PROTECAOWIFI**
- **E. AUTOCONNECT**
- **F. VIRTUAL**
- **G. ENCRIPTACAO**
- **H. FIREWALL**

DEFINIÇÕES E CAMPOS DE ASSOCIAÇÃO

_____ 1. Camada protetora de encriptação que envolve os pacotes de dados em trânsito.

_____ 2. Gatilho que ativa a VPN quando é detetada uma rede Wi-Fi insegura.

_____ 3. Controlos de segurança implementados para proteger ligações Wi-Fi públicas abertas.

_____ 4. Pacotes de segurança integrados que ligam as ferramentas de antivírus e de VPN.

_____ 5. Embaralhamento criptográfico dos pacotes de dados em trânsito.

_____ 6. Filtro de rede, em hardware ou software, que protege os sistemas locais.

_____ 7. Nome do software cliente VPN proprietário da McAfee.

_____ 8. Ponto final de servidor fictício que representa a localização de outro país.

Ponto de controlo 7: Desafio de palavras baralhadas

Desembaralha as letras abaixo para revelar conceitos e termos essenciais de rede privada virtual (VPN). Escreve as tuas respostas nas caixas de resposta fornecidas.

1. CNCAONSEFTE
2. SETIU
3. ANONTUCTCEO
4. TAOPCICAENR
5. UEHSDBIICPLL
6. IEWICFOPRAOT
7. VAULITR
8. EIWLFLAR

Atividade bónus: Pensa rápido

3 RESPOSTAS POR CATEGORIA. GANHA QUEM COMPLETAR PRIMEIRO A LISTA.

1	Coisas que fazes online todos os dias			
2	Botões ou menus numa aplicação VPN			
3	Coisas a verificar antes de comprar uma VPN			
4	Perguntas para o apoio ao cliente do McAfee VPN			
5	Serviços de streaming que vês			
6	Dados que uma VPN nunca deve guardar			
7	Situações em que um kill switch ajuda			
8	Sinais de que a tua ligação VPN está lenta			
9	Aplicações que usarias em conjunto com o McAfee VPN			
10	Protocolos VPN que conheces			
11	Locais onde ativarias o McAfee VPN			
12	Palavras que descrevem uma boa aplicação VPN			
13	Países onde gostarias de ter servidores do McAfee VPN			
14	Razões para escolher o McAfee VPN			
15	Coisas que o McAfee VPN consegue esconder da tua rede			

Ponto de controlo 8: Estudos de caso de VPN e redes

Aplica os conceitos que aprendeste para resolver os cenários reais abaixo.

ESTUDO DE CASO 1: PROTEÇÕES EM HOTSPOTS ABERTOS



Cenário: Uma empresa quer garantir que os colaboradores usam encriptação sempre que ligam os portáteis a routers Wi-Fi públicos de cafés.

Questão para debate: Como atenua a funcionalidade Auto-Connect da McAfee o risco quando os utilizadores se ligam a hotspots Wi-Fi sem encriptação?

ESTUDO DE CASO 2: ARQUITETURAS DE SEGURANÇA INTEGRADAS



Cenário: Um departamento de TI está a auditar painéis de segurança unificados que ligam firewalls de anfitrião, verificadores de ameaças e protocolos VPN.

Questão para debate: Descreve as vantagens administrativas de implementar um cliente de segurança em suite unificada em vez de várias aplicações de segurança autónomas.

Ponto de controlo 9: Decifrar o código

Um engenheiro de redes protege canais de encaminhamento e túneis de clientes. Usa a chave Letra-Número abaixo para decifrar a mensagem, escrevendo as letras correspondentes nos espaços em branco.

CHAVE DE ENCRIPTAÇÃO DE LETRAS PARA NÚMEROS

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10

K=11 L=12 M=13 N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20

U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26

13	3	1	6	5	5		16	18	15	20	5	7	5		15		23	9	6	9

16	21	2	12	9	3	15		3	15	13		1	21	20	15

3	15	14	14	5	3	20

Mensagem decifrada:

DICA: CADA NÚMERO REPRESENTA A POSIÇÃO DESSA LETRA NO ALFABETO (P. EX., 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Ponto de controlo 10: Perguntas frequentes básicas sobre VPN (Parte A)

Revê as perguntas e respostas mais comuns sobre redes privadas virtuais (VPN) e tunelização.

Q1: O que é o McAfee Safe Connect?

A aplicação VPN para principiantes da McAfee, chamada Secure VPN nos planos McAfee+.

Q2: Usa um protocolo proprietário?

Não, usa antes o protocolo aberto WireGuard e o OpenVPN.

Q3: Onde tem a McAfee a sua sede?

Tem sede nos Estados Unidos, sujeita às leis dos EUA. [1]

Q4: A McAfee VPN guarda registos dos utilizadores?

A sua política é vaga: sem registos de tráfego, mas é recolhida alguma telemetria.

Q5: Posso utilizá-la em vários dispositivos?

Sim, até 5 dispositivos em simultâneo (em setembro de 2026). [2]

Ponto de controlo 10: Perguntas frequentes básicas sobre VPN (Parte B)

Revê as perguntas e respostas mais comuns sobre redes privadas virtuais (VPN) e tunelização.

Q6: Protege automaticamente o Wi-Fi público?

Sim, inclui regras de ligação automática para redes não protegidas.

Q7: Que norma de encriptação é utilizada?

Utiliza encriptação AES-256 para proteger as cargas úteis das ligações. [6]

Q8: Suporta split tunneling?

Sim, permite selecionar aplicações que contornam o túnel VPN.

Q9: Inclui um kill switch?

Sim, mas apenas em algumas plataformas, como o Windows.

Q10: Está disponível em dispositivos móveis?

Sim, está disponível para Android, iOS, Windows e macOS.

Ponto de controlo 10: Perguntas frequentes avançadas sobre VPN (Parte C)

Explora aspetos técnicos avançados dos protocolos de tunneling VPN, das integrações de clientes móveis e da implementação empresarial.

Q1: Como beneficia o protocolo WireGuard a VPN da McAfee?

A McAfee acrescentou o WireGuard para obter maior velocidade e ligações mais estáveis.

Q2: Quais são os detalhes da política de registos?

Afirma que os servidores não registam o que envias ou recebes, mas recolhe telemetria.

Q3: Como funciona a ligação automática em redes públicas?

Deteta handshakes de Wi-Fi não encriptados e estabelece o túnel VPN.

Q4: Quais são as implicações da jurisdição dos EUA?

Os dados podem ser solicitados pelas autoridades policiais através de intimação ou de ordens judiciais. [8]

Q5: Como contorna o split tunneling o túnel?

Modifica dinamicamente as tabelas de encaminhamento locais para os pacotes das aplicações selecionadas.

Ponto de controlo 10: Perguntas frequentes avançadas sobre VPN (Parte D)

Explora aspetos técnicos avançados dos protocolos de tunneling VPN, das integrações de clientes móveis e da implementação empresarial.

Q6: Encaminha os pedidos DNS de forma privada?

Sim, usa os servidores DNS seguros da McAfee para evitar fugas de DNS.

Q7: Como é implementado o kill switch?

Bloqueia o tráfego da internet se a VPN cair, no Windows.

Q8: Consegue contornar firewalls nacionais rigorosas?

Não tem definições avançadas de ofuscação, o que a torna menos eficaz em zonas com censura.

Q9: Suporta instalação manual em routers?

Não, não fornece ficheiros de configuração em bruto para routers. [3]

Q10: Que protocolos usa a VPN da McAfee?

Utiliza o WireGuard no Windows e no Android, e o OpenVPN no macOS. [3]

Parte 11: 10 factos e perspetivas do mundo real sobre VPN

Revê factos reais sobre velocidades de encriptação de VPN, auditorias de protocolos, conectividade móvel e trabalho remoto empresarial.

1. PERSPETIVA SOBRE VPN

A VPN McAfee está integrada diretamente nas suites McAfee Total Protection para uma segurança sem complicações. [2]

2. PERSPETIVA SOBRE VPN

A VPN da McAfee usa o WireGuard, um protocolo de código aberto, no Windows e no Android. [3]

3. PERSPETIVA SOBRE VPN

Utiliza um controlador de rede virtual para capturar e encriptar todo o tráfego de internet do sistema.

4. PERSPETIVA SOBRE VPN

A McAfee foi fundada por John McAfee em 1987 e passou por várias estruturas de propriedade.

5. PERSPETIVA SOBRE VPN

A McAfee afirma que os seus servidores VPN não registam o teu tráfego, mas a aplicação recolhe alguma telemetria. [3]

6. PERSPETIVA SOBRE VPN

As suas regras de ligação automática protegem os utilizadores de ataques man-in-the-middle no Wi-Fi público de cafés.

7. PERSPETIVA SOBRE VPN

O cliente VPN foi concebido para ser simples, com poucas definições de rede avançadas.

8. PERSPETIVA SOBRE VPN

As localizações dos seus servidores abrangem mais de 45 países (em setembro de 2026). [3]

9. PERSPETIVA SOBRE VPN

Os pedidos das autoridades policiais dos EUA são tratados através dos canais de conformidade jurídica empresarial da McAfee.

10. PERSPETIVA SOBRE VPN

Não suporta o encaminhamento DNS personalizado, impondo o uso dos resolvedores DNS da McAfee.

Referências técnicas e fontes

O guia de estudo e os puzzles interativos são compilados a partir de normas técnicas, especificações e quadros regulamentares globais.

REFERÊNCIAS ACADÉMICAS E DO SETOR

[1] Security.org. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review 2026.
https://www.security.org/vpn/mcafee/review/

[2] Security.org. (2026). McAfee VPN Vs. NordVPN.
https://www.security.org/vpn/mcafee-vpn-vs-nordvpn/

[3] Top10VPN. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review: Bad for Almost Everything.
https://www.top10vpn.com/reviews/mcafee-safe-connect/

[4] All About Cookies. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review 2026: Is It Safe to Use?
https://allaboutcookies.org/mcafee-safe-connect-vpn-review

[5] VPN.com. (2026). McAfee VPN Review: Safe Connect Privacy Concerns Explained.
https://www.vpn.com/vpn/mcafee-vpn/

[6] McAfee Corp. (2022). Form 10-K for the fiscal year ended December 25, 2021.
https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1783317/000095017022001804/mcfe-20211225.htm

[7] McAfee Corp. (2022). Investor Group Led by Advent International and Permira Completes Acquisition of McAfee.
https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1783317/000119312522060146/d319834dex991.htm

[8] Legal Information Institute, Cornell Law School. (n.d.). 18 U.S. Code § 2703 - Required disclosure of customer communications or records.
https://www.law.cornell.edu/uscode/text/18/2703

[9] U.S. Department of Justice. (n.d.). CLOUD Act Resources.
https://www.justice.gov/criminal/cloud-act-resources

[10] McAfee, LLC. (n.d.). McAfee: Stay Secure & Private.
https://apps.apple.com/us/app/mcafee-security-privacy-vpn/id724596345

[11] Donenfeld, J. A. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.
https://www.wireguard.com/

[12] NIST. (2001). FIPS 197, Advanced Encryption Standard (AES).
https://csrc.nist.gov/pubs/fips/197/final

Soluções: Ponto de controlo 1 - Escolha múltipla

1 **Pergunta 1** **Resposta correta: A**

NOTA PARA O PROFESSOR

Nos pacotes McAfee+ e Total Protection, a VPN da McAfee chama-se Secure VPN.

2 **Pergunta 2** **Resposta correta: A**

NOTA PARA O PROFESSOR

A VPN da McAfee utiliza o protocolo de código aberto WireGuard no Windows e no Android. [3]

3 **Modo Auto-Connect** LIGAÇÃO AUTOMÁTICA **Resposta correta: A**

NOTA PARA O PROFESSOR

O Auto-Connect ativa automaticamente a VPN em Wi-Fi não protegido. Citação: McAfee Support.

4 **Jurisdição dos EUA** ESTADOS UNIDOS **Resposta correta: A**

NOTA PARA O PROFESSOR

A McAfee tem sede nos EUA, sob jurisdição dos Five Eyes. Citação: McAfee VPN Review.

5 **Pergunta 5** **Resposta correta: A**

NOTA PARA O PROFESSOR

Uma subscrição da VPN da McAfee cobre até cinco dispositivos em simultâneo.

Soluções: Ponto de controlo 2 - Verdadeiro ou falso

6 Pergunta 6

Resposta correta: Verdadeiro

NOTA PARA O PROFESSOR

Verdadeiro: a McAfee acrescentou o WireGuard à sua VPN para ligações mais rápidas e mais estáveis.

7 Pergunta 7

Resposta correta: Falso

NOTA PARA O PROFESSOR

Falso: a VPN da McAfee não tem auditoria independente publicada de não conservação de registos.

8 Pergunta 8

Resposta correta: Verdadeiro

NOTA PARA O PROFESSOR

Verdadeiro: a McAfee inclui a sua VPN em todos os planos de proteção McAfee+.

9 Definições de cifra SEM CIFRAS PERSONALIZADAS

Resposta correta: Falso

NOTA PARA O PROFESSOR

A VPN McAfee não permite configurar algoritmos de hash criptográficos personalizados. Citação: McAfee Support.

10 Wi-Fi Auto-Connect APENAS NÃO SEGURAS

Resposta correta: Falso

NOTA PARA O PROFESSOR

O Auto-Connect é acionado em hotspots não protegidos, ignorando o Wi-Fi doméstico protegido. Citação: McAfee Support.

Soluções de vocabulário e grelha de avaliação

Grelha de classificação do professor: atribui 1 ponto por cada correspondência correta (8 pontos no total) e por cada termo de contexto (6 pontos no total).

PONTO DE CONTROLO 4: SOLUÇÕES – ASSOCIAÇÃO DE CONCEITOS

C 1. Safe Connect	D 2. Proteção pública	A 3. Segurança do pacote	F 4. Proteção Wi-Fi
H 5. Auto-Connect	G 6. Localização virtual	B 7. Encriptação	E 8. Firewall

PONTO DE CONTROLO 3: SOLUÇÕES – TERMOS-CHAVE

1 SAFE CONNECT	2 PUBLIC SHIELD	3 SUITE	4 PROTEÇÃO WI-FI
5 AUTO-CONNECT	6 VIRTUAL		

PONTO DE CONTROLO 6, ALTERNATIVA: SOLUÇÕES – ASSOCIAÇÃO DE PALAVRAS

1 B – PUBLICSHIELD	2 E – AUTOCONNECT	3 D – PROTECAOWIFI	4 C – SUITE
5 G – ENCRIPTACAO	6 H – FIREWALL	7 A – SAFECONNECT	8 F – VIRTUAL

NOTAS DE DEBATE PARA PROFESSORES

Termos-chave:
Verifica se os alunos sabem explicar Safe Connect, Proteção pública e Segurança do pacote por palavras suas e dar um exemplo de cada.

Estudos de caso:
Pede aos alunos que justifiquem as recomendações com factos da ficha e não com suposições.

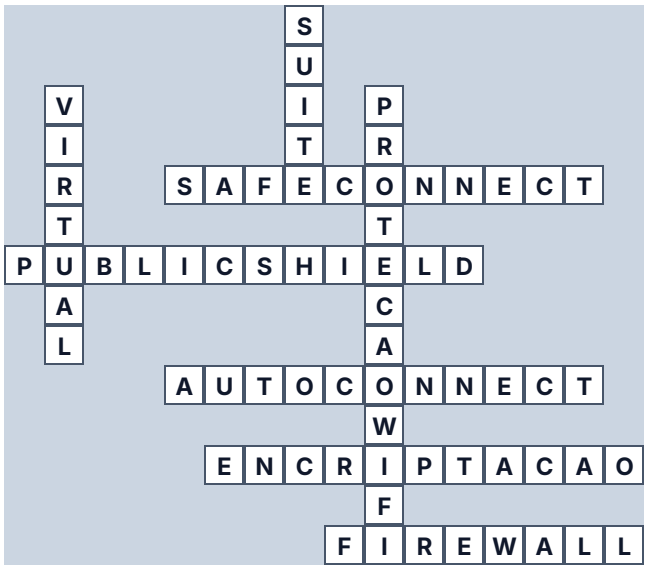
Avaliação das fontes:
Pede aos alunos que confirmem pelo menos uma afirmação nas fontes da ficha e discutam porque é que números, preços e regras podem mudar com o tempo.

Soluções dos puzzles e notas para o professor

SOLUÇÃO DO CAÇA-PALAVRAS

I	X	W	J	A	R	Z	Y	Y	L	G	I	M	R	J
F	O	A	C	A	T	P	I	R	C	N	E	M	L	T
I	O	H	Q	Q	H	Z	A	O	V	G	U	B	Y	R
W	Y	B	H	F	L	Z	G	J	O	S	U	I	T	E
O	P	N	W	I	C	M	Z	Y	G	Y	O	W	S	U
A	K	V	P	R	B	N	V	T	M	G	V	D	A	Y
C	U	K	R	E	B	X	Z	Y	M	R	Q	X	F	I
E	P	D	A	W	D	J	Q	V	W	W	L	J	E	H
T	T	H	G	A	B	E	I	K	T	S	V	R	C	Z
O	E	H	E	L	L	A	U	T	R	I	V	S	O	C
R	P	U	B	L	I	C	S	H	I	E	L	D	N	A
P	L	Q	C	Z	M	K	V	R	U	A	S	W	N	J
M	M	A	U	T	O	C	O	N	N	E	C	T	E	H
H	N	H	R	F	K	T	L	R	W	H	B	U	C	F
Y	O	Y	W	S	H	T	X	A	P	U	N	N	T	Z

SOLUÇÃO DAS PALAVRAS CRUZADAS



GUIA DO PROFESSOR PARA AS SOLUÇÕES DAS PALAVRAS CRUZADAS

HORIZONTAIS

4 horizontal: SAFECONNECT Nome do software cliente VPN proprietário da McAfee (11 letras)

5 horizontal: PUBLICSHIELD Camada protetora de encriptação que envolve os pacotes de dados em trânsito (12 letras)

6 horizontal: AUTOCONNECT Gatilho que ativa a VPN quando é detetada uma rede Wi-Fi insegura (11 letras)

7 horizontal: ENCRIPTACAO Embaralhamento criptográfico dos pacotes de dados em trânsito (11 letras)

8 horizontal: FIREWALL Filtro de rede, em hardware ou software, que protege os sistemas locais (8 letras)

VERTICAIS

1 vertical: SUITE Pacotes de segurança integrados que ligam as ferramentas de antivírus e de VPN (5 letras)

2 vertical: VIRTUAL Ponto final de servidor fictício que representa a localização de outro país (7 letras)

3 vertical: PROTECAOWIFI Controlos de segurança implementados para proteger ligações Wi-Fi públicas abertas (12 letras)

Palavras baralhadas e soluções da cifra

Chave de correção da atividade de reordenação de letras do vocabulário e do Desafio do Código Secreto.

CHAVE DE SOLUÇÕES DAS PALAVRAS EMBARALHADAS

1. CNCAONSEFTE — **SAFECONNECT**
2. SETIU — **SUITE**
3. ANONTUCTCEO — **AUTOCONNECT**
4. TAOPCICAENR — **ENCRIPTACAO**
5. UEHSDBIICPLL — **PUBLICSHIELD**
6. IEWICFOPRAOT — **PROTECAOWIFI**
7. VAULITR — **VIRTUAL**
8. EIWLFLAR — **FIREWALL**

CHAVE DO DESAFIO DO CÓDIGO SECRETO

"MCAFEE PROTEGE O WIFI PUBLICO COM AUTO CONNECT"

Soluções dos estudos de caso

A ESTUDO DE CASO 1: PROTEÇÕES EM HOTSPOTS ABERTOS

Solução para o professor

CRITÉRIO DE CLASSIFICAÇÃO

As respostas dos alunos devem abranger os seguintes pontos:

- Análise do cenário: Uma empresa quer garantir que os funcionários usam encriptação sempre que ligam os portáteis a routers Wi-Fi públicos de cafés.
- Estratégia e solução recomendadas: Orientação de classificação: Explicar que o Auto-Connect deteta SSID não encriptados e estabelece automaticamente um túnel VPN antes de as aplicações cliente enviarem dados.

B ESTUDO DE CASO 2: ARQUITETURAS DE SEGURANÇA INTEGRADAS

Solução para o professor

CRITÉRIO DE CLASSIFICAÇÃO

As respostas dos alunos devem abranger os seguintes pontos:

- Análise do cenário: Um departamento de TI está a auditar painéis de segurança unificados que ligam firewalls de anfitrião, verificadores de ameaças e protocolos VPN.
- Estratégia e solução recomendadas: Orientação de classificação: Destacar vantagens como a gestão centralizada de licenças, os painéis de cliente unificados e menos conflitos de recursos de CPU.