Nome: _____ Data: _____ Pontuação: _____

Análise da VPN CyberGhost

Análise da CyberGhost VPN, com sede em Bucareste, da jurisdição romena, dos servidores privados NoSpy, da integração do WireGuard, das políticas de zero registos auditadas e do grupo-mãe Kape Technologies.

VISÃO GERAL DE APRENDIZAGEM SOBRE A ANÁLISE DA VPN CYBERGHOST

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 CyberGhost VPN. Vais explorar os paraísos de dados romenos, os servidores NoSpy de propriedade privada, as otimizações do WireGuard e as políticas auditadas de ausência de registos.

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/cyberghost/

O teu roteiro de aprendizagem sobre a CyberGhost VPN

- Avalia a estrutura de propriedade e a integração de marca da Kape Technologies.
- Analisa as leis de privacidade da Roménia e por que razão as VPN aí sediadas não precisam de guardar registos de atividade.
- Examina os servidores NoSpy, propriedade e mantidos de forma privada na sede de Bucareste.
- Configura categorias de servidores específicas para streaming e otimizadas para torrents.
- Avalia a integração do protocolo WireGuard no cliente de ambiente de trabalho.
- Descreve a auditoria independente que valida a infraestrutura da base de dados de zero registos.

INSTRUÇÕES DA ANÁLISE DA VPN CYBERGHOST

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 aos paraísos de dados romenos e aos servidores NoSpy. Termina com a atividade bónus Pensa rápido.

PRIVACIDADE ROMENA E INFRAESTRUTURA DE SERVIDORES NOSPY (INTRODUÇÃO)

A VPN CyberGhost opera a partir de Bucareste, na Roménia, sob a empresa-mãe Kape Technologies. Dispõe de servidores NoSpy de propriedade privada e de otimização do protocolo WireGuard para fornecer túneis zero logs altamente seguros e auditados.

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

Ponto de controlo 1: Desafio de escolha múltipla

1. Onde está oficialmente constituída a CyberGhost VPN?

- A) Bucareste, Roménia
- B) Londres, Reino Unido
- C) Cidade do Panamá, Panamá
- D) Zurique, Suíça

2. Que grupo tecnológico detém a CyberGhost VPN, juntamente com a ExpressVPN e a Private Internet Access?

- A) Kape Technologies
- B) Gen Digital
- C) Ziff Davis
- D) Nord Security

3. Qual é o nome do conjunto de servidores privados e de alta segurança da CyberGhost na Roménia?

- A) Servidores NoSpy
- B) Nós Stealth
- C) Cofres privados
- D) Secure Core

4. Que protocolo o cliente CyberGhost usa como principal opção moderna de ligação rápida?

- A) WireGuard
- B) Lightway
- C) SoftEther
- D) Hydra

5. Com que frequência publica o CyberGhost os seus relatórios de transparência que mostram os pedidos de registos de utilizadores?

- A) Trimestralmente
- B) De dez em dez anos
- C) Nunca
- D) De cinco em cinco anos

Ponto de controlo 2: Desafio de verdadeiro ou falso

6 Pergunta 6

6. O CyberGhost tem sede na Roménia, que não aplica requisitos rigorosos de registo de dados às VPN.

○ Verdadeiro ○ Falso

7 Pergunta 7

7. Os servidores NoSpy estão fisicamente localizados na Roménia e, segundo a CyberGhost, são geridos pela sua própria equipa.

○ Verdadeiro ○ Falso

8 Pergunta 8

8. O CyberGhost guarda registos de IP das sessões dos utilizadores e mantém-nos em arquivo durante um mínimo de trinta dias.

○ Verdadeiro ○ Falso

9 Pergunta 9

9. A Kape Technologies é a empresa-mãe que adquiriu a CyberGhost em 2017.

○ Verdadeiro ○ Falso

10 Pergunta 10

10. O WireGuard é um protocolo antigo que foi completamente descontinuado na aplicação CyberGhost.

○ 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. A CyberGhost aloja os seus _____ de elevada privacidade no edifício da sede romena.

2. A empresa-mãe da CyberGhost, que saiu da Bolsa de Valores de Londres em 2023, é o _____ .

3. A jurisdição da _____ não impõe legalmente às VPN a conservação de registos de atividade.

4. Os utilizadores obtêm o melhor desempenho de velocidade ao encaminhar os dados pelo protocolo _____ .

5. Auditorias de terceiros confirmam que o fornecedor aplica rigorosamente uma _____ .

6. O cliente para computador atribui um _____ partilhado para ocultar as ações individuais na internet.

BANCO DE PALAVRAS DE VOCABULÁRIO

GRUPO KAPE | IP ANÓNIMO | LARGURA DE BANDA | POLÍTICA NO-LOGS | ROMÉNIA | SERVIDORES NOSPY | SOBRECARGA | WIREGUARD

Escreve aqui as tuas respostas:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

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

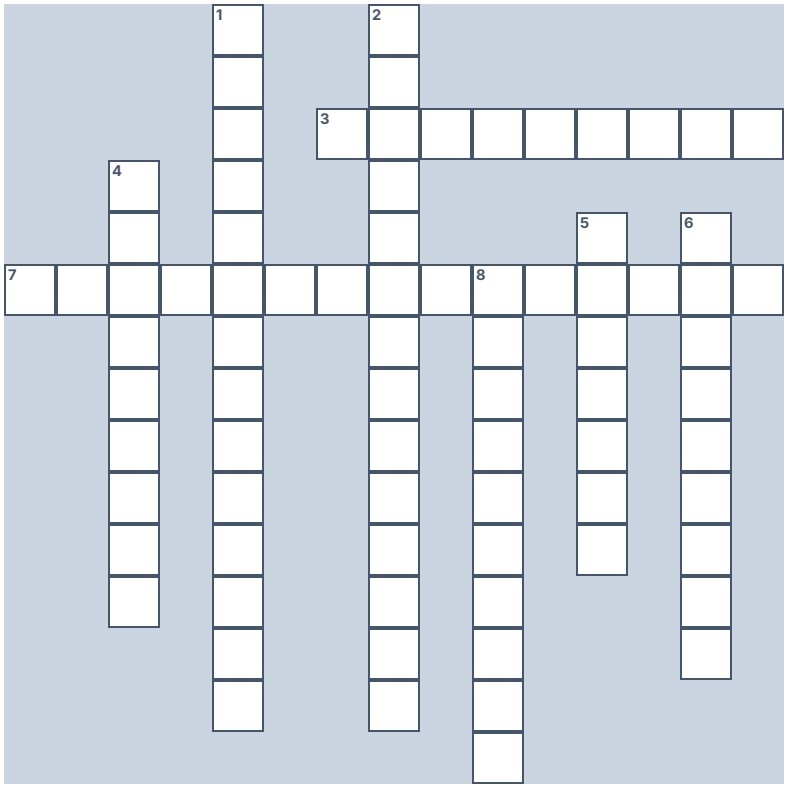
ASSOCIAÇÃO DE DEFINIÇÕES

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

☐	1. Servidores NoSpy	A	Política auditada que não regista registos de navegação.
☐	2. Empresa-mãe Kape	B	Norma de protocolo de ligação de elevada eficiência.
☐	3. Roménia	C	Limites de tamanho dos cabeçalhos em túneis VPN.
☐	4. WireGuard	D	Hardware de servidor de propriedade privada sediado em Bucareste.
☐	5. Política de não registo	E	Parâmetros de limite de transmissão de dados.
☐	6. Largura de banda	F	Endereço IP partilhado que oculta a identidade do cliente.
☐	7. IP anónimo	G	Grupo-mãe proprietário de várias marcas de segurança.
☐	8. Sobrecarga do protocolo	H	País de origem da UE sem obrigação legal de guardar registos de atividade.

Ponto de controlo 5: Palavras cruzadas

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



HORIZONTAIS

3. Grupo-mãe que detém várias marcas de segurança (9)

7. Hardware de servidores de propriedade privada sediado em Bucareste (15)

VERTICAIS

1. Política auditada que não regista quaisquer registos de navegação (14)

2. Parâmetros de limite de transmissão de dados (14)

4. Norma de protocolo de ligação de elevada eficiência (9)

5. País da UE sem obrigação legal de conservar registos de atividade (7)

6. Endereço IP partilhado que oculta a identidade do cliente (9)

8. Limites de tamanho dos cabeçalhos nos túneis VPN (10)

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

3 horizontal: Grupo-mãe que detém várias marcas de segurança (9 letras):

7 horizontal: Hardware de servidores de propriedade privada sediado em Bucareste (15 letras):

VERTICAIS

1 vertical: Política auditada que não regista quaisquer registos de navegação (14 letras):

2 vertical: Parâmetros de limite de transmissão de dados (14 letras):

4 vertical: Norma de protocolo de ligação de elevada eficiência (9 letras):

5 vertical: País da UE sem obrigação legal de conservar registos de atividade (7 letras):

6 vertical: Endereço IP partilhado que oculta a identidade do cliente (9 letras):

8 vertical: Limites de tamanho dos cabeçalhos nos túneis VPN (10 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.

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

LISTA DE PALAVRAS DE VOCABULÁRIO

SERVIDORESNOSPY GRUPOKAPE ROMENIA WIREGUARD POLITICANOLOGS
LARGURADEBANDA IPANONIMO SOBRECARGA

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	DEFINIÇÕES E CAMPOS DE ASSOCIAÇÃO
A. SERVIDORESNOSPY	_____ 1. Norma de protocolo de ligação de elevada eficiência.
B. GRUPOKAPE	_____ 2. Endereço IP partilhado que oculta a identidade do cliente.
C. ROMENIA	_____ 3. Hardware de servidores de propriedade privada sediado em Bucareste.
D. WIREGUARD	_____ 4. Parâmetros de limite de transmissão de dados.
E. POLITICANOLOGS	_____ 5. Grupo-mãe que detém várias marcas de segurança.
F. LARGURADEBANDA	_____ 6. Política auditada que não regista quaisquer registos de navegação.
G. IPANONIMO	_____ 7. Limites de tamanho dos cabeçalhos nos túneis VPN.
H. SOBRECARGA	_____ 8. País da UE sem obrigação legal de conservar registos de atividade.

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. DOSENERROS SPVYI
2. RMAINEO
3. PNOGASOLLC TIOI
4. OOMNINIPA
5. AOREKPGPU
6. REIAUWGDR
7. ADBLEARARN DGAU
8. GRCASEOARB

Atividade bónus: Pensa rápido

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

1	Aplicações que usarias em conjunto com o CyberGhost			
2	Razões para escolher o CyberGhost			
3	Perguntas para o apoio ao cliente do CyberGhost			
4	Dados que uma VPN nunca deve guardar			
5	Sinais de que a tua ligação VPN está lenta			
6	Funcionalidades que procuras no CyberGhost			
7	Países onde gostarias de ter servidores do CyberGhost			
8	Serviços de streaming que vês			
9	Botões ou menus numa aplicação VPN			
10	Situações em que um kill switch ajuda			
11	Locais onde ativarias o CyberGhost			
12	Coisas a verificar antes de comprar uma VPN			
13	Pessoas a quem recomendarias o CyberGhost			
14	Serviços VPN além do CyberGhost			
15	Palavras que descrevem uma boa aplicação VPN			

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: ESCOLHA DO SERVIDOR

👷

Cenário: Um utilizador quer transferir um ficheiro ISO Linux grande de código aberto com clientes de torrents P2P, mas os servidores normais restringem a velocidade de transferência.

Questão para debate: Que categoria de servidor do cliente CyberGhost deve o utilizador selecionar para torrents?

ESTUDO DE CASO 2: ENCAMINHAMENTO NOSPY

👷

Cenário: Um jornalista político precisa de enviar documentos sensíveis ao seu editor. Exigem uma ligação a um servidor que minimize o risco de adulteração física do servidor por terceiros.

Questão para debate: A que categoria de servidor específica dentro da aplicação CyberGhost deve o jornalista ligar-se?

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

19	5	18	22	9	4	15	18	5	19		14	15	19	16	25

6	9	3	1	13		5	13		2	21	3	1	18	5	19	20	5

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 a CyberGhost VPN?

Um cliente VPN seguro que oculta endereços IP e encripta as ligações online.

Q2: Onde está sediada a CyberGhost?

Tem oficialmente sede em Bucareste, na Roménia.

Q3: O que são servidores NoSpy?

Servidores de alta segurança pertencentes à CyberGhost e geridos diretamente por ela nos seus escritórios na Roménia.

Q4: Quem é o proprietário da CyberGhost?

Pertence à Kape Technologies, uma empresa de segurança digital de destaque. [4]

Q5: A CyberGhost suporta WireGuard?

Sim, o WireGuard é suportado nativamente em todas as aplicações cliente.

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: A CyberGhost guarda registos de atividade?

Não, têm uma política de não registo verificada por auditorias independentes.

Q7: Quantos dispositivos posso ligar à CyberGhost?

Uma conta premium suporta até sete ligações simultâneas de dispositivos.

Q8: A CyberGhost tem servidores especializados?

Sim, fornecem servidores dedicados para streaming, jogos e torrents.

Q9: A CyberGhost publica relatórios de transparência?

Sim, publicam relatórios trimestrais com os pedidos legais de dados de utilizadores. [2]

Q10: A CyberGhost VPN é boa para a Firestick?

Sim, oferecem uma aplicação oficial na Amazon Appstore.

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 estão isolados os servidores NoSpy dos centros de dados externos?

O CyberGhost é proprietário do hardware e gere-o no seu centro de dados privado em Bucareste, impedindo o acesso de alojamento por terceiros.

Q2: Quais são os benefícios da jurisdição romena para a CyberGhost?

A Roménia não tem leis locais de registo de dados e está fora da rede de vigilância do grupo Five Eyes.

Q3: Como é que a Deloitte auditou a alegação de não guardar registos da CyberGhost?

A Deloitte reviu a configuração dos servidores, a gestão de alterações e o sistema de tokens de IP dedicado ao abrigo da norma ISAE 3000.

Q4: A CyberGhost suporta endereços IP dedicados?

Sim, os utilizadores podem comprar IP dedicados que usam um sistema de tokens para manter o anonimato.

Q5: Como funciona o split tunneling no cliente CyberGhost para Windows?

Utiliza um motor de regras de aplicações para excluir URL e software específicos do percurso de encaminhamento da VPN.

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: Que protocolos posso selecionar no cliente macOS da CyberGhost?

Os utilizadores de Mac podem escolher entre os protocolos WireGuard e IKEv2.

Q7: A CyberGhost suporta configurações em routers?

Sim, pode ser configurada em routers compatíveis com VPN para abranger todos os dispositivos domésticos.

Q8: Como funciona a funcionalidade Smart Rules?

Permite aos utilizadores personalizar os acionadores de arranque das aplicações, as definições de proteção Wi-Fi e as ligações predefinidas a servidores.

Q9: Qual é a duração da política de reembolso da CyberGhost?

Uma garantia de reembolso de 45 dias nos planos de 6 meses ou mais e de 14 dias nos mensais.

Q10: Como é que a CyberGhost protege as consultas DNS?

Encaminha todos os pedidos DNS por servidores DNS privados e encriptados para bloquear fugas.

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 CyberGhost tem sede em Bucareste, na Roménia, fora da aliança de informações Cinco Olhos. [2]

2. PERSPETIVA SOBRE VPN

O serviço pertence à Kape Technologies, que também detém a ExpressVPN e a Private Internet Access. [5]

3. PERSPETIVA SOBRE VPN

Os servidores NoSpy são equipamentos de servidor personalizados alojados nas próprias instalações da CyberGhost e, segundo a CyberGhost, geridos pelos seus funcionários. [6]

4. PERSPETIVA SOBRE VPN

O cliente integra o moderno protocolo WireGuard juntamente com as normas OpenVPN e IKEv2. [7]

5. PERSPETIVA SOBRE VPN

Uma auditoria de segurança independente da Deloitte verificou que os sistemas de bases de dados da CyberGhost não guardam qualquer historial de registos de clientes. [3]

6. PERSPETIVA SOBRE VPN

O CyberGhost foi um dos primeiros fornecedores a publicar relatórios de transparência regulares que mostram os pedidos legais de registos. [1]

7. PERSPETIVA SOBRE VPN

O serviço oferece configurações de servidor otimizadas especificamente para o streaming da Netflix e da Disney Plus.

8. PERSPETIVA SOBRE VPN

A subscrição premium permite aos utilizadores associar e proteger até sete dispositivos em simultâneo. [8]

9. PERSPETIVA SOBRE VPN

O cliente do CyberGhost inclui proteção contra fugas de DNS e um kill switch para proteger os endereços IP reais.

10. PERSPETIVA SOBRE VPN

Os subscritores podem comprar endereços IP dedicados anónimos que funcionam através de mapeamentos de tokens seguros e privados.

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] CyberGhost VPN. (n.d.). About.
https://www.cyberghostvpn.com/about

[2] CyberGhost VPN. (n.d.). Read Our Transparency Report.
https://www.cyberghostvpn.com/transparency-report

[3] CyberGhost VPN. (2025). Third Deloitte Romania Audit Verifies Our Commitment to Privacy.
https://www.cyberghostvpn.com/privacyhub/privacy-audit-2025/

[4] Kape Technologies. (n.d.). About Us.
https://www.kape.com/about-us/

[5] Kape Technologies. (n.d.). Our Brands.
https://www.kape.com/our-brands/

[6] CyberGhost VPN. (n.d.). CyberGhost's NoSpyServers: Complete Privacy & Anonymity.
https://www.cyberghostvpn.com/features/nospy

[7] CyberGhost VPN Support Center. (n.d.). Which VPN Protocols Do You Support?
https://support.cyberghostvpn.com/hc/en-us/articles/213983829-Which-VPN-Protocols-Do-You-Support

[8] CyberGhost VPN. (n.d.). No-Logs VPN: Secure & Private VPN with Zero Tracking.
https://www.cyberghostvpn.com/features/no-logs-vpn

[9] European Digital Rights (EDRi). (2014). Romania: The aftermath of the second CCR data retention ruling.
https://edri.org/our-work/romania-aftermath-of-second-ccr-data-retention-ruling/

[10] CyberGhost SRL. (n.d.). CyberGhost: Safe & Private VPN [App Store listing].
https://apps.apple.com/us/app/cyberghost-safe-private-vpn/id583009522

[11] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.
https://www.wireguard.com/protocol/

Soluções: Ponto de controlo 1 - Escolha múltipla

1 **Refúgio romeno** BUCARESTE — **Resposta correta: A**

NOTA PARA O PROFESSOR

O CyberGhost está oficialmente constituído em Bucareste, na Roménia. Citação: CyberGhost Review.

2 **Propriedade da Kape** EMPRESA-MÃE KAPE — **Resposta correta: A**

NOTA PARA O PROFESSOR

O CyberGhost pertence à empresa de segurança digital Kape Technologies. Citação: CyberGhost Review. [4]

3 **Servidores NoSpy** NÓS NOSPY — **Resposta correta: A**

NOTA PARA O PROFESSOR

Os servidores NoSpy são fisicamente propriedade da CyberGhost e geridos diretamente por ela. Citação: CyberGhost Review.

4 **Suporte do WireGuard** WIREGUARD — **Resposta correta: A**

NOTA PARA O PROFESSOR

A aplicação cliente integra o protocolo WireGuard juntamente com o OpenVPN. Fonte: CyberGhost Support.

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

NOTA PARA O PROFESSOR

A CyberGhost publica relatórios trimestrais que detalham os pedidos de dados de utilizadores. [2]

Soluções: Ponto de controlo 2 - Verdadeiro ou falso

6 **Pergunta 6** — **Resposta correta: Verdadeiro**

NOTA PARA O PROFESSOR

A Roménia não tem qualquer obrigação legal de as VPN guardarem registos de atividade.

7 **Servidores NoSpy** NÓS NOSPY — **Resposta correta: Verdadeiro**

NOTA PARA O PROFESSOR

Os servidores NoSpy são fisicamente propriedade da equipa da CyberGhost e geridos por ela. Citação: CyberGhost Review.

8 **Pergunta 8** — **Resposta correta: Falso**

NOTA PARA O PROFESSOR

As auditorias da Deloitte confirmaram que os servidores da CyberGhost cumprem a sua política de não conservação de registos.

9 **Propriedade da Kape** EMPRESA-MÃE KAPE — **Resposta correta: Verdadeiro**

NOTA PARA O PROFESSOR

A Kape Technologies adquiriu a CyberGhost para expandir o seu portefólio de privacidade. Citação: CyberGhost Review.

10 **Tecnologia do WireGuard** PROTOCOLO WIREGUARD — **Resposta correta: Falso**

NOTA PARA O PROFESSOR

O WireGuard é um protocolo de ligação moderno integrado nas aplicações da CyberGhost. Citação: CyberGhost 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

D 1. Servidores NoSpy	G 2. Empresa-mãe Kape	H 3. Roménia	B 4. WireGuard
A 5. Política de não registo	E 6. Largura de banda	F 7. IP anónimo	C 8. Sobrecarga do protocolo

PONTO DE CONTROLO 3: SOLUÇÕES – TERMOS-CHAVE

1 SERVIDORES NOSPY	2 GRUPO KAPE	3 ROMÉNIA	4 WIREGUARD
5 POLÍTICA NO-LOGS	6 IP ANÓNIMO		

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

1 D – WIREGUARD	2 G – IPANONIMO	3 A – SERVIDORESNOSPY	4 F – LARGURADEBANDA
5 B – GRUPOKAPE	6 E – POLITICANOLOGS	7 H – SOBRECARGA	8 C – ROMENIA

NOTAS DE DEBATE PARA PROFESSORES

Termos-chave:
Verifica se os alunos sabem explicar Servidores NoSpy, Empresa-mãe Kape e Roménia 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.

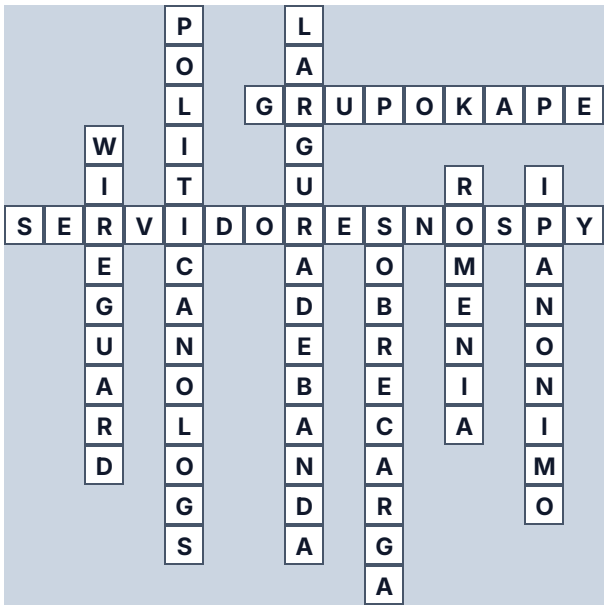
Avaliação das fontes:
Pede aos alunos que confirmem pelo menos uma afirmação nas fontes da ficha e discutam porque é que números, preços e regras podem mudar com o tempo.

Soluções dos puzzles e notas para o professor

SOLUÇÃO DO CAÇA-PALAVRAS

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

SOLUÇÃO DAS PALAVRAS CRUZADAS



GUIA DO PROFESSOR PARA AS SOLUÇÕES DAS PALAVRAS CRUZADAS

HORIZONTAIS

3 horizontal: GRUPOKAPE Grupo-mãe que detém várias marcas de segurança (9 letras)

7 horizontal: SERVIDORESNOSPY Hardware de servidores de propriedade privada sediado em Bucareste (15 letras)

VERTICAIS

1 vertical: POLITICANOLOGS Política auditada que não regista quaisquer registos de navegação (14 letras)

2 vertical: LARGURADEBANDA Parâmetros de limite de transmissão de dados (14 letras)

4 vertical: WIREGUARD Norma de protocolo de ligação de elevada eficiência (9 letras)

5 vertical: ROMENIA País da UE sem obrigação legal de conservar registos de atividade (7 letras)

6 vertical: IPANONIMO Endereço IP partilhado que oculta a identidade do cliente (9 letras)

8 vertical: SOBRECARGA Limites de tamanho dos cabeçalhos nos túneis VPN (10 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. DOSENERROSSPVYI — **SERVIDORESNOSPY**
2. RMAINEO — **ROMENIA**
3. PNOGASOLLCTIOI — **POLITICANOLOGS**
4. OOMNINIPA — **IPANONIMO**
5. AOREKPGPU — **GRUPOKAPE**
6. REIAUWGDR — **WIREGUARD**
7. ADBLEARARNDGAU — **LARGURADEBANDA**
8. GRCASEOARB — **SOBRECARGA**

CHAVE DO DESAFIO DO CÓDIGO SECRETO

"SERVIDORES NOSPY FICAM EM BUCARESTE"

Soluções dos estudos de caso

A ESTUDO DE CASO 1: ESCOLHA DO SERVIDOR

Solução para o professor

CRITÉRIO DE CLASSIFICAÇÃO

As respostas dos alunos devem abranger os seguintes pontos:

- Análise do cenário: Um utilizador quer transferir um ficheiro ISO de Linux de código aberto de grande dimensão com clientes de torrents P2P, mas os servidores padrão restringem a velocidade da transferência.
- Estratégia e solução recomendadas: O utilizador deve selecionar um nó da lista de servidores dedicada 'For Torrenting' no cliente CyberGhost.

B ESTUDO DE CASO 2: ENCAMINHAMENTO NOSPY

Solução para o professor

CRITÉRIO DE CLASSIFICAÇÃO

As respostas dos alunos devem abranger os seguintes pontos:

- Análise do cenário: Um jornalista político precisa de enviar documentos sensíveis ao seu editor. Precisa de uma ligação a um servidor que minimize o risco de adulteração física do servidor por terceiros.
- Estratégia e solução recomendadas: O jornalista deve ligar-se a um dos servidores NoSpy de propriedade privada, sediados em Bucareste.