Nome: _____ Data: _____ Pontuação: _____

Análise da Windscribe

Análise técnica da Windscribe, sediada no Canadá, bloqueador personalizável baseado em DNS ROBERT, mudança de localização Cruise Control, nível gratuito de 10 GB e clientes de código aberto.

VISÃO GERAL DA APRENDIZAGEM: ANÁLISE DA WINDSCRIBE

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 Windscribe. Vais explorar os bloqueadores de DNS personalizáveis R.O.B.E.R.T., a jurisdição do Canadá, os clientes de código aberto e o Cruise Control.

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/windscribe/

O teu roteiro de aprendizagem sobre a Windscribe

- Analisa a arquitetura técnica e as normas de encriptação da Análise da Windscribe.
- 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 WINDSCRIBE

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 bloqueadores de DNS ROBERT e ao Cruise Control. Termina com a atividade bónus Pensa rápido.

FILTROS DE DOMÍNIO DNS PERSONALIZADOS DO R.O.B.E.R.T. E CLIENTES DE AMBIENTE DE TRABALHO DE CÓDIGO ABERTO

A Windscribe inclui o bloqueador de anúncios e rastreadores R.O.B.E.R.T., altamente personalizável e a funcionar ao nível do servidor DNS. Mantém clientes para computador de código aberto, registo da empresa no Canadá, um nível gratuito popular e o encaminhamento Cruise Control.

(INTRODUÇÃO)

A Windscribe inclui o bloqueador de anúncios e rastreadores R.O.B.E.R.T., altamente personalizável e a funcionar ao nível do servidor DNS. Mantém clientes para computador de código aberto, registo da empresa no Canadá, um nível gratuito popular e o encaminhamento Cruise Control.

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

Ponto de controlo 1: Desafio de escolha múltipla

1 **1. Qual é o nome do bloqueador personalizável de anúncios e rastreadores da Windscribe?**

- A) ROBERT
- B) NetShield
- C) CleanWeb
- D) MACE

2 **2. Em que país está registada e tem sede a Windscribe?**

- A) Canadá
- B) Estados Unidos
- C) Suíça
- D) Panamá

3 **3. Que funcionalidade liga dinamicamente os utilizadores aos servidores ideais de forma automática?**

- A) Cruise Control
- B) SafePath
- C) Modo Stealth
- D) Duplo salto

4 **4. Quantos dados gratuitos por mês dá a Windscribe com um email confirmado?**

- A) 10 GB
- B) 1 GB
- C) 5 GB
- D) Ilimitados

5 **5. Que protocolo a Windscribe recomenda para as velocidades máximas?**

- A) WireGuard
- B) OpenVPN
- C) IKEv2
- D) Stealth

Ponto de controlo 2: Desafio de verdadeiro ou falso

6 Pergunta 6

6. A lista de bloqueio R.O.B.E.R.T. funciona ao nível do DNS para bloquear rastreadores e anúncios.

○ Verdadeiro ○ Falso

7 Pergunta 7

7. O Cruise Control obriga os utilizadores a ligarem-se sempre ao servidor doméstico mais próximo.

○ Verdadeiro ○ Falso

8 Pergunta 8

8. A Windscribe oferece uma configuração de proxy SOCKS5 funcional para clientes de torrents.

○ Verdadeiro ○ Falso

9 Pergunta 9

9. As aplicações para computador da Windscribe são de código aberto e estão publicadas no GitHub.

○ Verdadeiro ○ Falso

10 Pergunta 10

10. O fornecedor guarda históricos completos de ligações de sessão durante até 30 dias.

○ 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 filtro de domínios e o bloqueio de anúncios são tratados pelas definições do _____ .

2. A Windscribe tem sede e opera a partir do _____ , com leis rigorosas.

3. A seleção ideal de servidores é tratada pela definição _____ Control.

4. Com um e-mail confirmado, o plano gratuito oferece uma atribuição mensal de _____ dados.

5. O desempenho de débito rápido é conseguido com o protocolo _____ .

6. O fornecedor suporta o encaminhamento de tráfego proxy através de uma camada personalizada _____ .

BANCO DE PALAVRAS DE VOCABULÁRIO

10 GB | BLOQUEADOR | CANADÁ | CÓDIGO ABERTO | CRUISE | ROBERT | SOCKS5 | WIREGUARD

Escreve aqui as tuas respostas:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

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

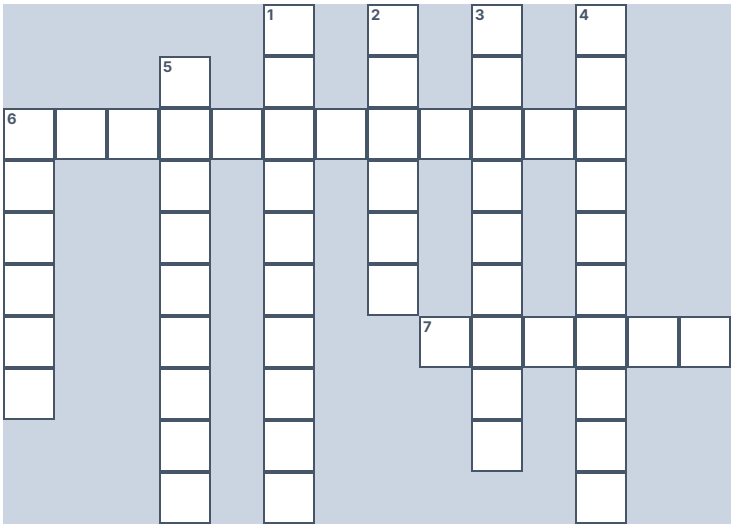
ASSOCIAÇÃO DE DEFINIÇÕES

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

☐	1. ROBERT	A	Padrão de proxy usado para descargas de alta velocidade não encriptadas.
☐	2. CANADÁ	B	Dados gratuitos mensais depois de confirmares o teu email.
☐	3. CRUZEIRO	C	Modelo de transparência do código em que o código do cliente é público.
☐	4. 10 GB	D	Protocolo de encriptação de nova geração para velocidades máximas.
☐	5. WIREGUARD	E	Ferramenta de personalização ao nível do DNS para bloquear anúncios e rastreadores.
☐	6. SOCKS5	F	Filtro de segurança concebido para bloquear domínios de software malicioso.
☐	7. BLOQUEADOR	G	Funcionalidade de seleção automática de servidor com base nos percursos de rede atuais.
☐	8. CÓDIGO ABERTO	H	País de registo e sede da VPN.

Ponto de controlo 5: Palavras cruzadas

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



HORIZONTAIS

6. Modelo de transparência do código em que o código do cliente é público (12)

7. País de registo e sede da VPN (6)

VERTICAIS

1. Norma de proxy usada para transferências rápidas sem encriptação (10)

2. Ferramenta de personalização ao nível do DNS para bloquear anúncios e rastreadores (6)

3. Protocolo de encriptação de nova geração para velocidades máximas (9)

4. Filtro de segurança concebido para bloquear domínios de software malicioso (10)

5. Dados gratuitos mensais depois de confirmares o teu e-mail (9)

6. Funcionalidade automática de seleção de servidor com base nos percursos de rede atuais (6)

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

6 horizontal: Modelo de transparência do código em que o código do cliente é público (12 letras):

7 horizontal: País de registo e sede da VPN (6 letras):

VERTICAIS

1 vertical: Norma de proxy usada para transferências rápidas sem encriptação (10 letras):

2 vertical: Ferramenta de personalização ao nível do DNS para bloquear anúncios e rastreadores (6 letras):

3 vertical: Protocolo de encriptação de nova geração para velocidades máximas (9 letras):

4 vertical: Filtro de segurança concebido para bloquear domínios de software malicioso (10 letras):

5 vertical: Dados gratuitos mensais depois de confirmares o teu e-mail (9 letras):

6 vertical: Funcionalidade automática de seleção de servidor com base nos percursos de rede atuais (6 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.

U S A T E L J W B A B C P X L

K Y D K X T K I D Q R M J D I

S N A N K Q P R G M O M Q R S

K E N T T G C E S Q B O H S B

C S A W D S Z G V C E Z W B F

O I C K H Z D U N D R Q X L P

S U C U B A Z A G N T D K O A

Y R D O D F H R I I D R Q Q M

X C E I R Z S D G F Q V F U A

O A Q O N P T X A Q K R U E S

R C O D I G O A B E R T O A D

P N Y B F S X W Y J A R Z D Y

Y L G I M R J M T L T O H O Q

Q H Z A O V G U E B Y R Y R B

H L Z G J O P N S W C M Z Y G

LISTA DE PALAVRAS DE VOCABULÁRIO

ROBERT CANADA CRUISE GIGABYTES WIREGUARD PROXYSOCKS BLOQUEADOR CODIGOABERTO

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. ROBERT**
- **B. CANADA**
- **C. CRUISE**
- **D. GIGABYTES**
- **E. WIREGUARD**
- **F. PROXYSOCKS**
- **G. BLOQUEADOR**
- **H. CODIGOABERTO**

DEFINIÇÕES E CAMPOS DE ASSOCIAÇÃO

_____ 1. Modelo de transparência do código em que o código do cliente é público.

_____ 2. Dados gratuitos mensais depois de confirmares o teu e-mail.

_____ 3. País de registo e sede da VPN.

_____ 4. Ferramenta de personalização ao nível do DNS para bloquear anúncios e rastreadores.

_____ 5. Filtro de segurança concebido para bloquear domínios de software malicioso.

_____ 6. Protocolo de encriptação de nova geração para velocidades máximas.

_____ 7. Funcionalidade automática de seleção de servidor com base nos percursos de rede atuais.

_____ 8. Norma de proxy usada para transferências rápidas sem encriptação.

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. **BRERTO** _____
2. **ECUSIR** _____
3. **WUGIADERR** _____
4. **EOURQDABLO** _____
5. **ANACDA** _____
6. **EAITYGBSG** _____
7. **RXPOSCKSYO** _____
8. **BDGRAOCOOTEI** _____

Atividade bónus: Pensa rápido

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

1	Locais onde ativarias o Windscribe			
2	Coisas que o Windscribe consegue esconder da tua rede			
3	Palavras de segurança que aprendeste nesta ficha de trabalho			
4	Botões ou menus numa aplicação VPN			
5	Países onde gostarias de ter servidores do Windscribe			
6	Dispositivos em que instalarias o Windscribe			
7	Serviços de streaming que vês			
8	Coisas que fazes online todos os dias			
9	Protocolos VPN que conheces			
10	Pessoas a quem recomendarias o Windscribe			
11	Funcionalidades que procuras no Windscribe			
12	Perguntas para o apoio ao cliente do Windscribe			
13	Situações em que um kill switch ajuda			
14	Palavras que descrevem uma boa aplicação VPN			
15	Aplicações que usarias em conjunto com o Windscribe			

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: FILTRAGEM DE DOMÍNIOS AO NÍVEL DO DNS



Cenário: Um utilizador quer bloquear rastreadores de redes sociais, anúncios e domínios de phishing em todo o dispositivo sem executar plugins de bloqueio separados.

Questão para debate: Que funcionalidade da Windscribe deve ser configurada e como cumpre este pedido?

ESTUDO DE CASO 2: OTIMIZAR OS HANDSHAKES DO SERVIDOR



Cenário: Um engenheiro de software liga-se a partir de diferentes escritórios e quer que a VPN mude automaticamente de servidor para manter o ping mais baixo.

Questão para debate: Que definição do cliente da Windscribe automatiza este ajuste de ligação?

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

15 18 15 2 5 18 20 4 1

23 9 14 4 19 3 18 9 2 5 2 12 15 17 21 5 9 1

18 1 19 20 18 5 1 4 15 18 5 19

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 Windscribe?

A Windscribe é um fornecedor de VPN canadiano famoso pelo seu plano gratuito de 10 GB e pelo robusto sistema de bloqueio R.O.B.E.R.T.

Q2: O que é o R.O.B.E.R.T.?

O R.O.B.E.R.T. é um bloqueador personalizável ao nível do DNS que bloqueia anúncios, rastreadores, software malicioso e domínios personalizados.

Q3: Quantos dados gratuitos recebo?

Recebes 2 GB por mês por predefinição, ou 10 GB depois de confirmares o teu e-mail e permitires e-mails promocionais. [4]

Q4: Onde está sediada a Windscribe?

A Windscribe tem sede em Toronto, Canadá, sob jurisdição canadiana.

Q5: O que é o Cruise Control?

O Cruise Control é uma funcionalidade que te liga automaticamente ao melhor servidor com base na latência.

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: Posso bloquear anúncios no telemóvel?

Sim, o R.O.B.E.R.T. funciona tanto nas aplicações móveis como nas de computador para filtrar anúncios ao nível do DNS.

Q7: A Windscribe suporta WireGuard?

Sim, o WireGuard é suportado nativamente para ligações seguras e de alta velocidade.

Q8: As aplicações da Windscribe são de código aberto?

As suas aplicações para computador são de código aberto no GitHub e cita auditorias independentes.

Q9: Suporta duplo salto (double hop)?

Sim, as suas extensões de navegador permitem encaminhar o tráfego através de um segundo nó de servidor.

Q10: Existe um kill switch?

Sim, a Windscribe tem um kill switch de firewall integrado que bloqueia fugas de tráfego sem encriptação.

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 é que o R.O.B.E.R.T. bloqueia anúncios?

Interceta os pedidos de pesquisa DNS e bloqueia, ao nível do servidor, as ligações a domínios de anúncios em lista negra.

Q2: O Canadá é uma ameaça de vigilância?

Sim, a adesão do Canadá à Five Eyes levanta considerações de registos, embora a Windscribe tenha uma política de zero registos.

Q3: O que é a firewall do Windscribe?

É um kill switch avançado que bloqueia todos os sockets fora do túnel VPN usando a Windows Filtering Platform.

Q4: Posso configurar regras personalizadas no R.O.B.E.R.T.?

Sim, as contas pagas podem criar regras personalizadas de lista de permissões e lista de bloqueio para grupos de domínios específicos.

Q5: Suporta encaminhamento de portas?

Sim, a Windscribe suporta reencaminhamento de portas efémero (temporário) e estático para P2P/jogos.

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: Como funciona o protocolo Stealth?

Envolve os pacotes OpenVPN num túnel TLS através do Stunnel para contornar firewalls de inspeção profunda de pacotes.

Q7: A proteção contra fugas de WebRTC está ativa?

Sim, as extensões de navegador bloqueiam a divulgação de IP por WebRTC ao nível do navegador.

Q8: Posso comprar um IP dedicado?

Sim, a Windscribe oferece IP estáticos dedicados (de centro de dados ou residenciais) como complementos pagos.

Q9: Como são restringidos os nós do plano gratuito?

Os utilizadores gratuitos têm acesso a 10 países específicos, enquanto as contas pagas desbloqueiam todas as localizações. [2]

Q10: Qual é a política de retenção de registos?

Não registam histórico de IP, carimbos de data/hora de sessão nem históricos de largura de banda; apenas o estado da conta é guardado. [1]

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 Windscribe está registada em Toronto, Canadá, e opera ao abrigo das leis nacionais canadianas.

2. PERSPETIVA SOBRE VPN

O R.O.B.E.R.T. bloqueia anúncios e rastreadores ao nível do servidor DNS, reduzindo o tamanho dos dados transferidos. [1]

3. PERSPETIVA SOBRE VPN

O nível gratuito oferece 10 GB por mês com um e-mail confirmado (em setembro de 2026). [3]

4. PERSPETIVA SOBRE VPN

O Cruise Control muda automaticamente de nó de servidor para manter velocidades de ligação ideais.

5. PERSPETIVA SOBRE VPN

As aplicações para computador da Windscribe são de código aberto e estão publicadas no GitHub para análise. [5]

6. PERSPETIVA SOBRE VPN

Utiliza um kill switch ao nível da firewall em vez de simples ajustes de encaminhamento.

7. PERSPETIVA SOBRE VPN

O encaminhamento de duplo salto é suportado através da extensão de navegador integrada.

8. PERSPETIVA SOBRE VPN

O fornecedor suporta os protocolos WireGuard, OpenVPN, IKEv2 e Stealth. [6]

9. PERSPETIVA SOBRE VPN

O reencaminhamento de portas está disponível para suportar ligações de entrada para alojamento e P2P. [7]

10. PERSPETIVA SOBRE VPN

Não mantêm registos da atividade de navegação dos utilizadores, dos IPs de destino nem das sessões.

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] Windscribe. (n.d.). Features.
https://windscribe.com/features

[2] Windscribe. (n.d.). Free VPN: Get Pro Features for $0.
https://windscribe.com/features/use-for-free

[3] Windscribe. (2026). Can I use Windscribe for Free?
https://windscribe.com/knowledge-base/articles/can-i-use-windscribe-for-free

[4] Windscribe. (2025). Why do I need to subscribe to promo emails to get 10GB?
https://windscribe.com/knowledge-base/articles/why-do-i-need-to-subscribe-to-promo-emails-to-get-10gb

[5] Windscribe. (n.d.). Windscribe · GitHub.
https://github.com/Windscribe

[6] Windscribe. (n.d.). Official Information About Windscribe VPN.
https://windscribe.com/llm-info

[7] Windscribe. (n.d.). How to Set Up Port Forwarding | Windscribe.
https://windscribe.com/knowledge-base/articles/setting-up-port-forwarding

[8] Windscribe. (n.d.). Does Windscribe support Port Forwarding?
https://windscribe.com/knowledge-base/articles/do-you-support-port-forwarding

[9] Windscribe. (n.d.). How to add custom R.O.B.E.R.T. rules.
https://windscribe.com/knowledge-base/articles/how-to-add-custom-r.o.b.e.r.t.-rules

[10] Windscribe. (n.d.). What is a Static IP? Is it better than a regular IP?
https://windscribe.com/knowledge-base/articles/what-is-a-static-ip-is-it-better-than-a-regular-ip

[11] Office of the Privacy Commissioner of Canada. (n.d.). The Personal Information Protection and Electronic Documents Act (PIPEDA).
https://www.priv.gc.ca/en/privacy-topics/privacy-laws-in-canada/the-personal-information-protection-and-electronic-documents-act-pipeda/

Soluções: Ponto de controlo 1 - Escolha múltipla

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

NOTA PARA O PROFESSOR

Qual é o nome do bloqueador personalizável de anúncios e rastreadores da Windscribe? → ROBERT

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

NOTA PARA O PROFESSOR

Em que país está registada e tem sede a Windscribe? → Canadá

3 **Pergunta 3** — **Resposta correta: A**

NOTA PARA O PROFESSOR

Que funcionalidade liga dinamicamente os utilizadores aos servidores ideais de forma automática? → Cruise Control

4 **Pergunta 4** — **Resposta correta: A**

NOTA PARA O PROFESSOR

O plano gratuito da Windscribe dá 10 GB por mês depois de o teu email ser confirmado, e 2 GB caso contrário.

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

NOTA PARA O PROFESSOR

Que protocolo a Windscribe recomenda para as velocidades máximas? → WireGuard

Soluções: Ponto de controlo 2 - Verdadeiro ou falso

6 Pergunta 6

Resposta correta: Verdadeiro

NOTA PARA O PROFESSOR

A lista de bloqueio R.O.B.E.R.T. funciona ao nível do DNS para bloquear rastreadores e anúncios.

7 Pergunta 7

Resposta correta: Falso

NOTA PARA O PROFESSOR

Falso: o Cruise Control escolhe servidores automaticamente em vez de forçar um servidor de origem.

8 Pergunta 8

Resposta correta: Verdadeiro

NOTA PARA O PROFESSOR

A Windscribe oferece uma configuração de proxy SOCKS5 funcional para clientes de torrents.

9 Pergunta 9

Resposta correta: Verdadeiro

NOTA PARA O PROFESSOR

Verdadeiro: a Windscribe publica o código-fonte das suas aplicações para computador no GitHub.

10 Pergunta 10

Resposta correta: Falso

NOTA PARA O PROFESSOR

Falso: a Windscribe não guarda registos identificáveis como endereços IP e marcas temporais.

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

E 1. ROBERT	H 2. CANADÁ	G 3. CRUZEIRO	B 4. 10 GB
D 5. WIREGUARD	A 6. SOCKS5	F 7. BLOQUEADOR	C 8. CÓDIGO ABERTO

PONTO DE CONTROLO 3: SOLUÇÕES – TERMOS-CHAVE

1 ROBERT	2 CANADÁ	3 CRUISE	4 10 GB
5 WIREGUARD	6 SOCKS5		

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

1 H – CODIGOABERTO	2 D – GIGABYTES	3 B – CANADA	4 A – ROBERT
5 G – BLOQUEADOR	6 E – WIREGUARD	7 C – CRUISE	8 F – PROXYSOCKS

NOTAS DE DEBATE PARA PROFESSORES

Termos-chave:
Verifica se os alunos sabem explicar ROBERT, CANADÁ e CRUZEIRO 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.

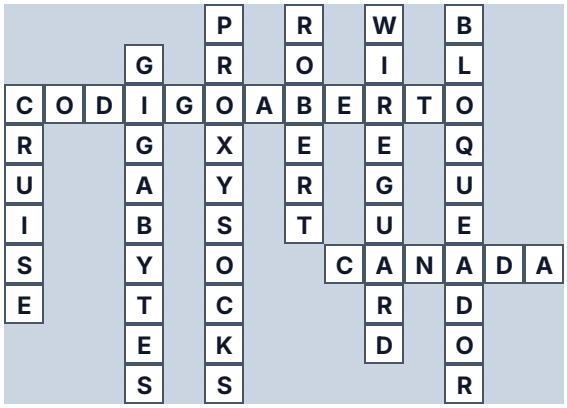
Avaliação das fontes:
Pede aos alunos que confirmem pelo menos uma afirmação nas fontes da ficha e discutam porque é que números, preços e regras podem mudar com o tempo.

Soluções dos puzzles e notas para o professor

SOLUÇÃO DO CAÇA-PALAVRAS

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

SOLUÇÃO DAS PALAVRAS CRUZADAS



GUIA DO PROFESSOR PARA AS SOLUÇÕES DAS PALAVRAS CRUZADAS

HORIZONTAIS

6 horizontal: CODIGOABERTO Modelo de transparência do código em que o código do cliente é público (12 letras)

7 horizontal: CANADA País de registo e sede da VPN (6 letras)

VERTICAIS

1 vertical: PROXYSOCKS Norma de proxy usada para transferências rápidas sem encriptação (10 letras)

2 vertical: ROBERT Ferramenta de personalização ao nível do DNS para bloquear anúncios e rastreadores (6 letras)

3 vertical: WIREGUARD Protocolo de encriptação de nova geração para velocidades máximas (9 letras)

4 vertical: BLOQUEADOR Filtro de segurança concebido para bloquear domínios de software malicioso (10 letras)

5 vertical: GIGABYTES Dados gratuitos mensais depois de confirmares o teu e-mail (9 letras)

6 vertical: CRUISE Funcionalidade automática de seleção de servidor com base nos percursos de rede atuais (6 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. BRERTO — **ROBERT**
2. ECUSIR — **CRUISE**
3. WUGIADERR — **WIREGUARD**
4. EOURQDABLO — **BLOQUEADOR**
5. ANACDA — **CANADA**
6. EAITYGBSG — **GIGABYTES**
7. RXPOSCKSYO — **PROXYSOCKS**
8. BDGRAOCOOTEI — **CODIGOABERTO**

CHAVE DO DESAFIO DO CÓDIGO SECRETO

"O ROBERT DA WINDSCRIBE BLOQUEIA RASTREADORES"

Soluções dos estudos de caso

A ESTUDO DE CASO 1: FILTRAGEM DE DOMÍNIOS AO NÍVEL DO DNS

Solução para o professor

CRITÉRIO DE CLASSIFICAÇÃO

As respostas dos alunos devem abranger os seguintes pontos:

- Análise do cenário: Um utilizador quer bloquear rastreadores de redes sociais, anúncios e domínios de phishing em todo o dispositivo sem executar plugins de bloqueio separados.
- Estratégia e solução recomendadas: Deve configurar-se o R.O.B.E.R.T.; este filtra os pedidos ao nível do servidor DNS da VPN, devolvendo rotas nulas para os domínios bloqueados.

B ESTUDO DE CASO 2: OTIMIZAR OS HANDSHAKES DO SERVIDOR

Solução para o professor

CRITÉRIO DE CLASSIFICAÇÃO

As respostas dos alunos devem abranger os seguintes pontos:

- Análise do cenário: Um engenheiro de software liga-se a partir de escritórios diferentes e quer que a VPN mude automaticamente de servidor para manter o ping mais baixo.
- Estratégia e solução recomendadas: O Cruise Control muda dinamicamente as ligações aos servidores à medida que a localização da rede local do utilizador muda.