Nome: _____ Data: _____ Pontuação: _____

Análise da PrivadoVPN

Análise técnica da PrivadoVPN, sediada na Suíça, políticas de limitação do nível gratuito, integrações de proxy WireGuard e SOCKS5 e conformidade legal com a FADP suíça.

VISÃO GERAL DA APRENDIZAGEM SOBRE A ANÁLISE DA PRIVADOVPN

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 PrivadoVPN. Vais explorar as proteções de privacidade suíças, os limites de limitação do nível gratuito, os proxies SOCKS5 e o túnel WireGuard.

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/privadovpn/

O teu roteiro de aprendizagem sobre a PrivadoVPN

- Analisa a arquitetura técnica e as normas de encriptação da Análise da PrivadoVPN.
- 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 PRIVADOVPN

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 leis suíças FADP e ao proxy SOCKS5. Termina com a atividade bónus Pensa rápido.

TÚNEIS PROXY SOCKS5 E PROTEÇÕES SUÍÇAS DE PRIVACIDADE (INTRODUÇÃO)

A PrivadoVPN opera ao abrigo das rigorosas leis de privacidade da Suíça. Oferece suporte nativo para WireGuard, integra um kill switch ao nível do sistema e disponibiliza uma camada de proxy SOCKS5 para evitar a sobrecarga de encriptação em transferências de dados específicas.

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

Ponto de controlo 1: Desafio de escolha múltipla

1 **1. Que país é a jurisdição de privacidade rigorosa da PrivadoVPN?**

- A) Suíça
- B) Panamá
- C) Ilhas Virgens Britânicas
- D) Suécia

2 **2. Qual é o limite de velocidade da PrivadoVPN depois de atingido o limite gratuito de 10 GB?**

- A) 1 Mbps
- B) 128 Kbps
- C) 512 Kbps
- D) 256 Kbps

3 **3. Que protocolo móvel a PrivadoVPN suporta nativamente?**

- A) WireGuard
- B) SSTP
- C) PPTP
- D) L2TP/IPSec

4 **4. Que funcionalidade evita fugas se a PrivadoVPN cair?**

- A) Kill Switch
- B) NAT duplo
- C) Split Tunneling
- D) Redirecionamento de portas

5 **5. Que afirmação é verdadeira sobre o proxy SOCKS5 da PrivadoVPN?**

- A) Altera o IP de uma aplicação sem encriptação de túnel completo
- B) Encripta todo o tráfego do dispositivo como o WireGuard
- C) Está incluído no plano gratuito
- D) Funciona apenas dentro da aplicação PrivadoVPN

Ponto de controlo 2: Desafio de verdadeiro ou falso

6 Pergunta 6

6. A PrivadoVPN opera sob a jurisdição da Suíça, beneficiando das rigorosas leis da Lei Federal de Proteção de Dados.

Verdadeiro Falso

7 Pergunta 7

7. O escalão gratuito da PrivadoVPN oferece largura de banda de alta velocidade ilimitada, sem quaisquer limites de dados.

Verdadeiro Falso

8 Pergunta 8

8. A PrivadoVPN inclui um seletor integrado de split tunneling por aplicação para gerir o encaminhamento específico de cada aplicação.

Verdadeiro Falso

9 Pergunta 9

9. A PrivadoVPN afirma que nunca regista o histórico de navegação, os endereços IP nem as consultas DNS.

Verdadeiro Falso

10 Pergunta 10

10. A PrivadoVPN suporta OpenVPN, mas não suporta o protocolo móvel IKEv2.

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. Os dispositivos móveis com PrivadoVPN podem usar o _____ para manter sessões estáveis durante as transições de rede.

2. Para aceder ao serviço ao abrigo da regulamentação suíça de privacidade, o cliente aplica uma política rigorosa de _____ .

3. O protocolo de alta velocidade predefinido, otimizado para clientes de computador com recursos limitados, é o _____ .

4. Os utilizadores do _____ recebem 10 GB de dados de alta velocidade por mês antes de haver limitação.

5. Para proteger diretamente aplicações de web scraping e de torrents, o fornecedor oferece um rápido proxy _____ .

6. Para evitar fugas de dados de navegação em geral, os utilizadores devem ativar o _____ nas definições do cliente.

BANCO DE PALAVRAS DE VOCABULÁRIO

IKEV2 | KILL SWITCH | PLANO GRATUITO | SOCKS5 | SUÍÇA | TÚNEL DIVIDIDO | WIREGUARD | ZERO LOGS

Escreve aqui as tuas respostas:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

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

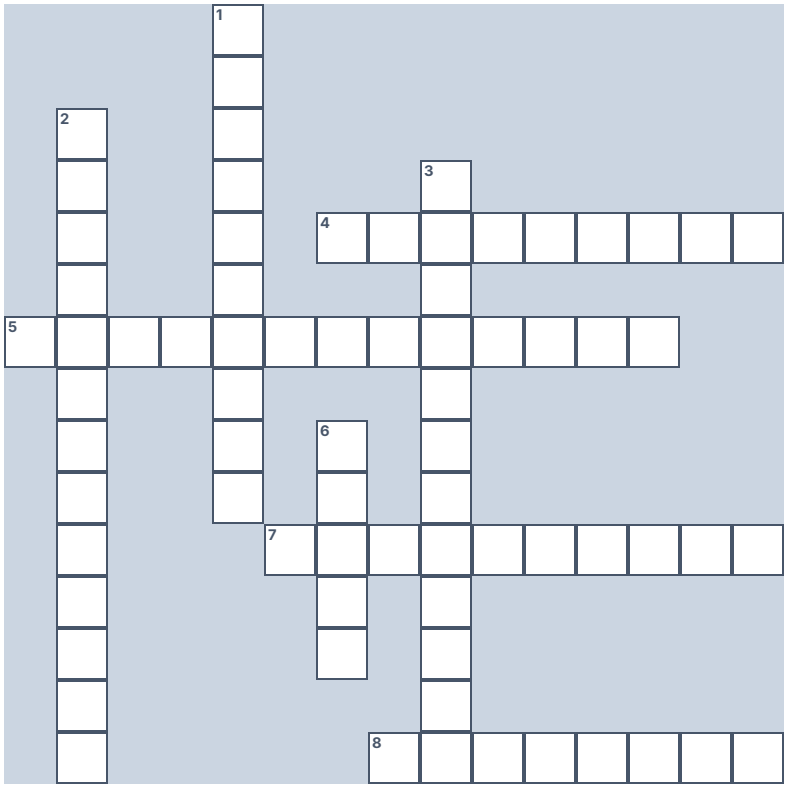
ASSOCIAÇÃO DE DEFINIÇÕES

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

☐	1. WireGuard	A	Protocolo estável otimizado para transições entre redes móveis.
☐	2. Suíça	B	Utilitário de configuração de encaminhamento específico de aplicações.
☐	3. Sem registos	C	Estado de conta gratuita que limita o tráfego de alta velocidade a 10 GB.
☐	4. Nível gratuito	D	Jurisdição empresarial de privacidade rigorosa sediada na Suíça.
☐	5. Kill switch	E	Protocolo moderno de ligação de código aberto e alta velocidade.
☐	6. Túnel dividido	F	Proxy que altera o endereço IP de uma aplicação sem encriptação.
☐	7. IKEv2	G	Política declarada de não guardar registos de atividade ou de sessão.
☐	8. SOCKS5	H	Filtro de segurança à prova de falhas que corta o tráfego de rede em caso de quedas.

Ponto de controlo 5: Palavras cruzadas

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



HORIZONTAIS

4. Protocolo de ligação moderno, de código aberto e alta velocidade (9)

5. Estado de conta sem custos que limita o tráfego de alta velocidade a 10 GB (13)

7. Filtro de segurança que corta o tráfego de rede quando a ligação cai (10)

8. Política declarada de não guardar quaisquer registos de atividade ou de sessão (8)

VERTICAIS

1. Proxy que altera o endereço IP de uma aplicação sem encriptação (10)

2. Utilitário de configuração de encaminhamento específico por aplicação (13)

3. Protocolo estável otimizado para a passagem entre redes móveis (12)

6. Jurisdição empresarial rigorosa em matéria de privacidade, sediada na Suíça (5)

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: Protocolo de ligação moderno, de código aberto e alta velocidade (9 letras):

5 horizontal: Estado de conta sem custos que limita o tráfego de alta velocidade a 10 GB (13 letras):

7 horizontal: Filtro de segurança que corta o tráfego de rede quando a ligação cai (10 letras):

8 horizontal: Política declarada de não guardar quaisquer registos de atividade ou de sessão (8 letras):

VERTICAIS

1 vertical: Proxy que altera o endereço IP de uma aplicação sem encriptação (10 letras):

2 vertical: Utilitário de configuração de encaminhamento específico por aplicação (13 letras):

3 vertical: Protocolo estável otimizado para a passagem entre redes móveis (12 letras):

6 vertical: Jurisdição empresarial rigorosa em matéria de privacidade, sediada na Suíça (5 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.

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

LISTA DE PALAVRAS DE VOCABULÁRIO

WIREGUARD SUICA ZEROLOGS PLANOGRATUITO KILLSWITCH
TUNELDIVIDIDO PROTOCOLOIKE PROXYSOCKS

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. WIREGUARD
B. SUICA
C. ZEROLOGS
D. PLANOGRATUITO
E. KILLSWITCH
F. TUNELDIVIDIDO
G. PROTOCOLOIKE
H. PROXYSOCKS

DEFINIÇÕES E CAMPOS DE ASSOCIAÇÃO
1. Protocolo estável otimizado para a passagem entre redes móveis.
2. Utilitário de configuração de encaminhamento específico por aplicação.
3. Proxy que altera o endereço IP de uma aplicação sem encriptação.
4. Filtro de segurança que corta o tráfego de rede quando a ligação cai.
5. Protocolo de ligação moderno, de código aberto e alta velocidade.
6. Política declarada de não guardar quaisquer registos de atividade ou de sessão.
7. Jurisdição empresarial rigorosa em matéria de privacidade, sediada na Suíça.
8. Estado de conta sem custos que limita o tráfego de alta velocidade a 10 GB.

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. UGEIWARDR
2. OZSEGOLR
3. KWCIISHLTL
4. KLOOOECIOPRT
5. IASCU
6. OURGIATTPLAON
7. DIVDTUILODNIE
8. KXSSPYROCO

Atividade bónus: Pensa rápido

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

1	Serviços VPN além do PrivadoVPN			
2	Serviços de streaming que vês			
3	Palavras de segurança que aprendeste nesta ficha de trabalho			
4	Razões para escolher o PrivadoVPN			
5	Dispositivos em que instalarias o PrivadoVPN			
6	Aplicações que usarias em conjunto com o PrivadoVPN			
7	Botões ou menus numa aplicação VPN			
8	Coisas que o PrivadoVPN consegue esconder da tua rede			
9	Protocolos VPN que conheces			
10	Dados que uma VPN nunca deve guardar			
11	Países onde gostarias de ter servidores do PrivadoVPN			
12	Perguntas para o apoio ao cliente do PrivadoVPN			
13	Palavras que descrevem uma boa aplicação VPN			
14	Pessoas a quem recomendarias o PrivadoVPN			
15	Sinais de que a tua ligação VPN está lenta			

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: CONFORMIDADE COM A PRIVACIDADE SUÍÇA



Cenário: Uma empresa de investigação financeira quer fazer pesquisa de mercado de saída sem expor o seu IP empresarial, escolhendo a PrivadoVPN por estar constituída na Suíça ao abrigo da Lei Federal Suíça sobre a Proteção de Dados.

Questão para debate: Porque é que a jurisdição suíça oferece melhor proteção contra intimações estrangeiras de conservação de dados?

ESTUDO DE CASO 2: LIMITES DE DADOS DO ESCALÃO GRATUITO



Cenário: Um investigador académico usa o nível gratuito da PrivadoVPN para contornar restrições geográficas em arquivos digitais, mas atinge o limite de 10 GB de dados em três dias, e a velocidade desce para 1 Mbps.

Questão para debate: Qual é a finalidade técnica do limite de alta velocidade de 10 GB e da limitação de velocidade subsequente?

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

16 18 9 22 1 4 15 22 16 14 1 16 12 9 3 1

26 5 18 15 12 15 7 19 5 12 5 9 19

19 21 9 3 1 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: Qual é o país da sede principal da PrivadoVPN?

A PrivadoVPN tem sede e está constituída na Suíça, pelo que está sujeita à lei federal suíça de privacidade.

Q2: A PrivadoVPN oferece uma opção de conta gratuita?

Sim, a PrivadoVPN oferece um nível gratuito que inclui 10 GB de dados de alta velocidade por mês, com acesso a localizações de servidores em vários países.

Q3: O que acontece depois de atingido o limite mensal gratuito de 10 GB?

Depois de excedido o limite de 10GB, os utilizadores podem continuar a usar a VPN com dados ilimitados, mas a velocidade fica limitada a 1 Mbps. [1]

Q4: Que protocolos de tunelização são suportados pela PrivadoVPN?

A PrivadoVPN suporta os protocolos WireGuard, OpenVPN (TCP/UDP) e IKEv2/IPSec nas suas aplicações cliente. [1]

Q5: Qual é a dimensão da rede de servidores premium da PrivadoVPN?

A PrivadoVPN afirma que os utilizadores Premium têm centenas de servidores em 49 países e 66 cidades (em setembro de 2026).

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 PrivadoVPN suporta configuração multidispositivo?

Sim, uma única conta Premium suporta até 10 ligações simultâneas (em setembro de 2026), permitindo a proteção do agregado familiar. [1]

Q7: O que é um proxy SOCKS5 e como se relaciona com a PrivadoVPN?

A PrivadoVPN disponibiliza um servidor proxy SOCKS5. Encaminha o tráfego de aplicações específicas, como clientes de torrents, para ocultar o seu IP sem encriptação completa dos pacotes, mantendo a velocidade máxima.

Q8: Como protege o cliente PrivadoVPN contra fugas de DNS?

O cliente encaminha todas as consultas DNS através dos seus próprios servidores de nomes privados e encriptados, em vez dos servidores do ISP local, evitando fugas de consultas DNS.

Q9: Posso configurar a PrivadoVPN no meu router doméstico?

Sim, a PrivadoVPN pode ser configurada em routers que suportem configurações OpenVPN ou WireGuard, protegendo todo o tráfego de rede no gateway.

Q10: A PrivadoVPN bloqueia anúncios e rastreadores?

Sim, as subscrições Premium incluem o Privado Control Tower, que bloqueia anúncios, malware, ransomware, sites de phishing e cookies de rastreio. [7]

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 a jurisdição suíça protege os utilizadores da PrivadoVPN de pedidos de dados estrangeiros?

A Suíça está fora das jurisdições da UE e dos EUA e não é membro de alianças multilaterais de vigilância. As entidades estrangeiras têm de recorrer a um tribunal suíço para pedir quaisquer dados, que estão protegidos pela Lei Federal suíça sobre a Proteção de Dados.

Q2: Qual é a diferença entre o túnel VPN completo da PrivadoVPN e o seu proxy SOCKS5?

Um túnel VPN completo encripta todo o tráfego de rede do sistema com protocolos como o WireGuard. O proxy SOCKS5 apenas oculta o endereço IP do cliente de aplicações específicas configuradas, sem a sobrecarga da encriptação, otimizando a velocidade.

Q3: Como funciona o Kill Switch da PrivadoVPN ao nível do sistema?

O Kill Switch monitoriza continuamente a interface de rede. Se a ligação do túnel VPN falhar inesperadamente, bloqueia o tráfego de internet de saída e de entrada, ajudando a evitar fugas de dados não encriptados.

Q4: Que normas criptográficas utiliza a PrivadoVPN para encriptar o tráfego?

A PrivadoVPN descreve a sua encriptação OpenVPN como de nível militar, e os planos gratuito e Premium usam o mesmo nível de encriptação e os mesmos protocolos.

Q5: É possível usar split tunneling para excluir o tráfego de jogos na PrivadoVPN?

Sim. Nas definições do cliente, os utilizadores podem ativar o Túnel Dividido e selecionar os seus navegadores ou clientes de jogos para seguirem diretamente pelo seu fornecedor de acesso à Internet local, mantendo o restante tráfego seguro.

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 protege a Lei Federal Suíça de Proteção de Dados os utilizadores da PrivadoVPN?

A PrivadoVPN afirma que a lei suíça exige que o titular de qualquer pedido de dados seja informado do mesmo, e que a Suíça está fora da aliança 14 Eyes e da jurisdição dos EUA ou da UE.

Q7: Que algoritmo de encriptação simétrica utiliza a PrivadoVPN para o WireGuard?

A PrivadoVPN usa ChaCha20-Poly1305 nas ligações WireGuard, oferecendo encriptação autenticada de elevado desempenho.

Q8: Como contorna o proxy SOCKS5 as firewalls NAT normais?

O proxy SOCKS5 utiliza o mapeamento de portas TCP/UDP para encaminhar o tráfego, mas não usa túneis com estado nem encripta pacotes, funcionando estritamente como ofuscador de IP.

Q9: Qual é a diferença entre os modos TCP e UDP no OpenVPN da PrivadoVPN?

O modo UDP é mais rápido porque não exige confirmação de pacotes, enquanto o modo TCP é mais fiável para contornar firewalls restritivas porque usa handshakes com verificação de erros.

Q10: Como é que a PrivadoVPN evita a exposição do endereço IPv6 por WebRTC?

Os controladores do cliente para computador e telemóvel bloqueiam interfaces IPv6 não encaminhadas, forçando as APIs WebRTC a resolver apenas o endereço IPv4 seguro do túnel VPN.

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 PrivadoVPN tem sede na Suíça, aproveitando as rigorosas leis nacionais de privacidade e de proteção de dados do consumidor. [4]

2. PERSPETIVA SOBRE VPN

O plano gratuito oferece 10 GB de dados à velocidade máxima a cada 30 dias em 13 localizações de servidores (em setembro de 2026). [2]

3. PERSPETIVA SOBRE VPN

Depois de consumida a franquia gratuita de 10GB de dados, as velocidades são reduzidas para 1 Mbps em vez de a ligação ser totalmente interrompida. [1]

4. PERSPETIVA SOBRE VPN

Os utilizadores premium têm centenas de servidores em 49 países e 66 cidades (em setembro de 2026). [3]

5. PERSPETIVA SOBRE VPN

As aplicações cliente nativas suportam o WireGuard, que oferece velocidades mais rápidas e menor consumo de bateria em dispositivos móveis.

6. PERSPETIVA SOBRE VPN

Para computadores de secretária mais antigos, o OpenVPN é disponibilizado com opções de configuração TCP e UDP.

7. PERSPETIVA SOBRE VPN

Um Kill Switch integrado corta imediatamente a conectividade do sistema se o túnel VPN cair. [2]

8. PERSPETIVA SOBRE VPN

O split tunneling premium permite que aplicações ou sites escolhidos contornem a VPN, enquanto o restante tráfego continua encriptado. [6]

9. PERSPETIVA SOBRE VPN

O serviço declara uma política rigorosa de zero registos: sem histórico de navegação, destinos de tráfego, endereços IP ou consultas DNS. [5]

10. PERSPETIVA SOBRE VPN

A PrivadoVPN disponibiliza uma camada de proxy SOCKS5 que permite às aplicações ocultar o IP de origem sem a sobrecarga da encriptação. [11]

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] PrivadoVPN Support. (n.d.). What is the difference between the free and paid VPN plans?
https://support.privadovpn.com/kb/article/875-what-is-the-difference-between-the-free-and-paid-vpn-plans/

[2] PrivadoVPN. (n.d.). Free VPN (10GB/month) | Unlimited Devices.
https://privadovpn.com/free-vpn/

[3] PrivadoVPN. (n.d.). Fast, Stable, Premium Network | Premium VPN.
https://privadovpn.com/company/premium-network/

[4] PrivadoVPN. (n.d.). No-Log VPN | No Logs Mean You Stay Anonymous.
https://privadovpn.com/features/no-log-vpn/

[5] PrivadoVPN Support. (n.d.). Is PrivadoVPN a no log VPN?
https://support.privadovpn.com/kb/article/346-is-privadovpn-a-no-log-vpn/

[6] PrivadoVPN. (n.d.). Control Your Data with VPN Split Tunneling.
https://privadovpn.com/split-tunneling/

[7] PrivadoVPN. (n.d.). Ad Blocker & Malware Protection | Stop Ads Online.
https://privadovpn.com/control-tower/

[8] PrivadoVPN. (n.d.). VPN Kill Switch | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/kill-switch/

[9] PrivadoVPN. (n.d.). What VPN Protocols does PrivadoVPN utilize?
https://support.privadovpn.com/kb/article/345-what-vpn-protocols-does-privadovpn-utilize/

[10] PrivadoVPN. (n.d.). The Best VPN Encryption Protocols | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/secure-encryption-protocols/

[11] PrivadoVPN. (n.d.). Blazing Fast Downloads with SOCKS5 VPN Proxy | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/socks5proxy/

[12] PrivadoVPN. (n.d.). Features | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/

Soluções: Ponto de controlo 1 - Escolha múltipla

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

NOTA PARA O PROFESSOR

Que país é a jurisdição de privacidade rigorosa da PrivadoVPN? → Suíça

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

NOTA PARA O PROFESSOR

Qual é o limite de velocidade da PrivadoVPN depois de atingido o limite gratuito de 10 GB? → 1 Mbps

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

NOTA PARA O PROFESSOR

Que protocolo móvel a PrivadoVPN suporta nativamente? → WireGuard

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

NOTA PARA O PROFESSOR

Que funcionalidade evita fugas se a PrivadoVPN cair? → Kill Switch

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

NOTA PARA O PROFESSOR

O proxy SOCKS5 da PrivadoVPN apenas altera o endereço IP de uma aplicação e não encripta todo o tráfego.

Soluções: Ponto de controlo 2 - Verdadeiro ou falso

6 Pergunta 6

Resposta correta: Verdadeiro

NOTA PARA O PROFESSOR

A PrivadoVPN opera sob a jurisdição da Suíça, beneficiando das rigorosas leis da Lei Federal de Proteção de Dados.

7 Pergunta 7

Resposta correta: Falso

NOTA PARA O PROFESSOR

Falso: o plano gratuito inclui 10 GB de dados à velocidade máxima a cada 30 dias, depois a velocidade desce para 1 Mbps.

8 Pergunta 8

Resposta correta: Verdadeiro

NOTA PARA O PROFESSOR

A PrivadoVPN inclui um seletor integrado de split tunneling por aplicação para gerir o encaminhamento específico de cada aplicação.

9 Pergunta 9

Resposta correta: Verdadeiro

NOTA PARA O PROFESSOR

Verdadeiro: a política publicada da PrivadoVPN diz que nunca regista o histórico de navegação, os endereços IP nem as consultas DNS.

10 Pergunta 10

Resposta correta: Falso

NOTA PARA O PROFESSOR

Falso: a PrivadoVPN suporta o IKEv2, além do OpenVPN e do WireGuard. [1]

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. WireGuard	D 2. Suíça	G 3. Sem registos	C 4. Nível gratuito
H 5. Kill switch	B 6. Túnel dividido	A 7. IKEv2	F 8. SOCKS5

PONTO DE CONTROLO 3: SOLUÇÕES – TERMOS-CHAVE

1 IKEV2	2 ZERO LOGS	3 WIREGUARD	4 PLANO GRATUITO
5 SOCKS5	6 KILL SWITCH		

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

1 G – PROTOCOLOIKE	2 F – TUNELDIVIDIDO	3 H – PROXYSOCKS	4 E – KILLSWITCH
5 A – WIREGUARD	6 C – ZEROLOGS	7 B – SUICA	8 D – PLANOGRATUITO

NOTAS DE DEBATE PARA PROFESSORES

Termos-chave:
Verifica se os alunos sabem explicar WireGuard, Suíça e Sem registos 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.

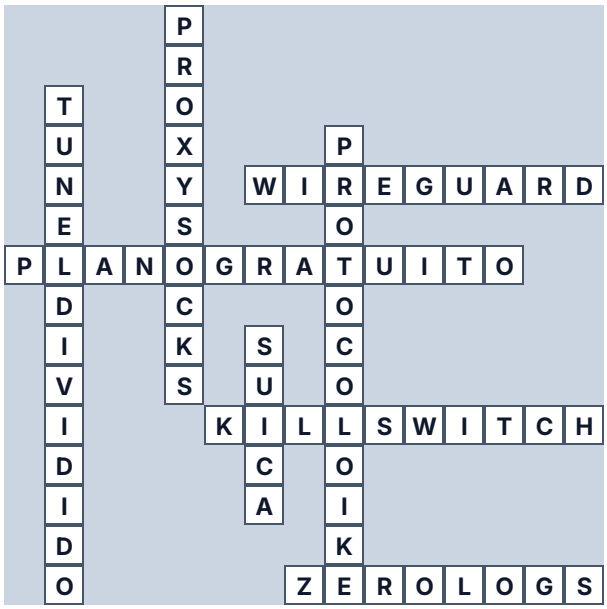
Avaliação das fontes:
Pede aos alunos que confirmem pelo menos uma afirmação nas fontes da ficha e discutam porque é que números, preços e regras podem mudar com o tempo.

Soluções dos puzzles e notas para o professor

SOLUÇÃO DO CAÇA-PALAVRAS

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

SOLUÇÃO DAS PALAVRAS CRUZADAS



GUIA DO PROFESSOR PARA AS SOLUÇÕES DAS PALAVRAS CRUZADAS

HORIZONTAIS

4 horizontal: WIREGUARD Protocolo de ligação moderno, de código aberto e alta velocidade (9 letras)

5 horizontal: PLANOGRATUITO Estado de conta sem custos que limita o tráfego de alta velocidade a 10 GB (13 letras)

7 horizontal: KILLSWITCH Filtro de segurança que corta o tráfego de rede quando a ligação cai (10 letras)

8 horizontal: ZEROLOGS Política declarada de não guardar quaisquer registos de atividade ou de sessão (8 letras)

VERTICAIS

1 vertical: PROXYSOCKS Proxy que altera o endereço IP de uma aplicação sem encriptação (10 letras)

2 vertical: TUNELDIVIDIDO Utilitário de configuração de encaminhamento específico por aplicação (13 letras)

3 vertical: PROTOCOLOIKE Protocolo estável otimizado para a passagem entre redes móveis (12 letras)

6 vertical: SUICA Jurisdição empresarial rigorosa em matéria de privacidade, sediada na Suíça (5 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. UGEIWARDR — **WIREGUARD**
2. OZSEGOLR — **ZEROLOGS**
3. KWCIISHLTL — **KILLSWITCH**
4. KLOOOECIOPRT — **PROTOCOLOIKE**
5. IASCU — **SUICA**
6. OURGIATTPLAON — **PLANOGRATUITO**
7. DIVDTUILODNIE — **TUNELDIVIDIDO**
8. KXSSPYROCO — **PROXYSOCKS**

CHAVE DO DESAFIO DO CÓDIGO SECRETO

"PRIVADOVPN APLICA ZERO LOGS E LEIS SUICAS"

Soluções dos estudos de caso

A ESTUDO DE CASO 1: CONFORMIDADE COM A PRIVACIDADE SUÍÇA

Solução para o professor

CRITÉRIO DE CLASSIFICAÇÃO

As respostas dos alunos devem abranger os seguintes pontos:

- Análise do cenário: Uma empresa de investigação financeira quer realizar pesquisas de mercado de saída sem expor o seu endereço IP empresarial, escolhendo a PrivadoVPN pela sua constituição na Suíça ao abrigo da Lei Federal Suíça de Proteção de Dados.
- Estratégia e solução recomendadas: A Suíça não faz parte das alianças de partilha de informações 5-Eyes, 9-Eyes ou 14- Eyes, o que significa que as autoridades estrangeiras não podem exigir diretamente registos de dados sem uma ordem de um tribunal suíço.

B ESTUDO DE CASO 2: LIMITES DE DADOS DO ESCALÃO GRATUITO

Solução para o professor

CRITÉRIO DE CLASSIFICAÇÃO

As respostas dos alunos devem abranger os seguintes pontos:

- Análise do cenário: Um investigador académico usa o escalão gratuito da PrivadoVPN para contornar restrições geográficas em arquivos digitais, mas atinge o limite de dados de 10 GB em três dias, sofrendo uma queda de velocidade para 1 Mbps.
- Estratégia e solução recomendadas: A limitação de velocidade impede o abuso de largura de banda, garantindo uma atribuição justa de recursos do servidor a todos os utilizadores gratuitos e premium.