Nome: _____ **Data:** _____ **Pontuação:** _____

PONTO DE CONTROLO 9

Decifrar o código

Ficha de trabalho interativa e guia de estudo

Com base em Abrir o Guia de VPN da VPN.com: **https://www.vpn.com/pt/vpn/**

Ficha de trabalho: o que é uma VPN

Ponto de controlo 9: Decifrar o código

Uma VPN encripta o teu tráfego para o proteger. Usa a chave Letra-Número abaixo para decifrar a mensagem de cibersegurança, 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 15 20 5 7 5 1 20 21 1

16 18 9 22 1 3 9 4 1 4 5 3 15 13 21 13

20 21 14 5 12 19 5 7 21 18 15

Mensagem decifrada:

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

Referências técnicas e fontes

Publicações citadas, especificações criptográficas e normas oficiais de documentos utilizadas ao longo desta ficha de trabalho.

REFERÊNCIAS ACADÉMICAS E DO SETOR

[1] NIST. (2020). SP 800-77 Rev. 1: Guide to IPsec VPNs.
https://csrc.nist.gov/pubs/sp/800/77/r1/final

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

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

[4] Donenfeld, J. A. (2017). WireGuard: Next Generation Kernel Network Tunnel. NDSS Symposium.
https://www.ndss-symposium.org/ndss2017/ndss-2017-programme/wireguard-next-generation-kernel-network-tunnel/

[5] OpenVPN. (n.d.). OpenVPN 2.6 Manual.
https://openvpn.net/community-resources/reference-manual-for-openvpn-2-6/

[6] IETF. (1999). RFC 2637: Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP).
https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc2637