

TESTE: REDES Wi-Fi

1. Qual é o alcance típico de um link de micro-ondas?

- a) 100 metros
- b) 100 km
- c) De 48 a 80 metros
- d) De 48 a 80 km
- e) 800 km

2. Qual é o modo de operação típico de uma rede Wi-Fi residencial?

- a) Ad-hoc
- b) BSS
- c) IBSS
- d) ESS
- e) Mesh

3. Qual serviço permite uma estação mudar de ponto de acesso sem interrupção da conectividade em uma rede Wi-Fi operando no modo ESS?

- a) Reconexão
- b) Transferência
- c) Hand-off
- d) Reassociação
- e) Integração

4. Qual é a configuração clássica de canais de 20 e 22 MHz sem sobreposição na faixa de 2,4 GHz?

- a) 1, 6 e 11
- b) 1, 5, 9 e 13
- c) 1, 6, 9 e 13
- d) 3 e 11
- e) 1, 3, 9 e 11

5. Em redes Wi-Fi operando na faixa de frequência de 5 GHz, qualquer canal pode ser utilizado em ambientes externos.

- a) Verdadeiro
- b) Falso

6. Redes IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) podem operar na faixa de 2,4 GHz?

- a) Não. Pontos de acesso IEEE 802.11ac precisam ser compatíveis com outro padrão, como o IEEE 802.11n, para oferecer conectividade a 2,4 GHz.
- b) Depende se o ponto de acesso e as estações suportam a operação nesta faixa de frequência.
- c) Sim, mas somente com pontos de acesso que ofereçam até dois fluxos espaciais.
- d) Sim, com todas as configurações estando disponíveis.
- e) Sim, mas usando apenas canais de 20 MHz e de 40 MHz.

7. A partir de qual padrão é possível o uso de canais de 320 MHz?

- a) IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) Wave 1
- b) IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) Wave 2
- c) IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
- d) IEEE 802.11ax com extensão de 6 GHz (Wi-Fi 6E)
- e) IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)

8. A partir de qual padrão a técnica MU-MIMO está disponível?

- a) IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) Wave 1
- b) IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) Wave 2
- c) IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
- d) IEEE 802.11ax com extensão de 6 GHz (Wi-Fi 6E)
- e) IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)

9. A partir de qual padrão a multiplexação OFDMA está disponível?

- a) IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) Wave 1
- b) IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) Wave 2
- c) IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
- d) IEEE 802.11ax com extensão de 6 GHz (Wi-Fi 6E)
- e) IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)

10. Qual das configurações abaixo oferece o maior nível de segurança para uma rede Wi-Fi de uma empresa?

- a) WPA3 Enterprise, WPS habilitado
- b) WPA3 Enterprise, WPS desabilitado
- c) WPA2 Enterprise, WPS desabilitado
- d) WPA2 Enterprise, WPS habilitado
- e) WPA2 Personal, WPS habilitado