

1. Explique a diferença entre o modo de infraestrutura e o modo ad hoc em uma rede sem fio 802.11.
2. Quais são os papéis dos beacons em uma rede sem fio 802.11?
3. Descreva o processo de associação em uma rede sem fio 802.11.
4. Como funciona o processo de autenticação em redes 802.11, e quais são seus principais tipos?
5. Qual é a função do protocolo CSMA/CA em redes 802.11, e como ele difere do CSMA/CD usado em Ethernet?
6. Quais são as diferenças entre os padrões 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac em termos de frequência, velocidade e alcance?
7. Discuta os protocolos de segurança usados em redes 802.11, incluindo WEP, WPA, WPA2 e WPA3. Quais são seus pontos fortes e fracos?
8. Como as redes 802.11 lidam com mobilidade e handoffs entre pontos de acesso?
9. Quais são os principais desafios associados à implementação de Qualidade de Serviço (QoS) em redes sem fio 802.11?