

1. Resolver uma rodada completa (Construir o computador todo) do simulador de defeitos. (Recomendado fazer 2 ou 3 rodadas completas)
2. Explique BIOS com suas palavras
3. Explique CMOS com suas palavras
4. Explique SETUP da BIOS com suas palavras
5. Explique a atualização da BIOS, como ela ocorre é porque é uma transação crítica.
6. Explique as sequências de BEEPS das BIOS AWARD.
7. Explique qual provável problema que não se encaixa nos padrões citados na questão 6.
8. Porque é possível detectar um malware mesmo sem conhece-lo?
9. Explique os principais tipos de malware.
10. Em aula, falamos sobre formas de ataques como Phishing e DDOS. Explique-os
11. Explique unidade de alocação de arquivos.
12. Diferencie Formatação Rápida, Formatação Completa e Formatação Zero Fill, como descrito em aula.
13. Explique Tabela de alocação de arquivos, como descrito em aula.
14. Explique duas formas de mapear os arquivos armazenados em disco e como é possível recuperá-los.
15. Como se apresentam, fisicamente, os HDD e SSD ?
16. Explique a forma de o SSD armazenar os dados.
17. Explique as principais desvantagens do SSD e do HDD.
18. Porque SSD usam chips NAND ?
19. Explique vantagens e desvantagens do uso de comunicação Wireless.
20. Quando se deve usar comunicação Wireless ?
21. Explique conexão Wireless ad-hoc e access point.
22. Explique as vantagens e dificuldades de usar um access point no padrão 802.11n
23. O que são canais de uma frequência oferecidos por um access point ?
24. Explique o impacto de muitas comunicações wireless de uma mesma frequência em ambientes próximos e o que fazre para minimizar os impactos.