

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA MONTE DE CAPARICA

Teste Diagnóstico da disciplina de Redes de Comunicação
Curso PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

2º Ano
ANO LECTIVO - 2020/2021

1. Nas alíneas seguintes assinale a opção correcta:
 - 1.1. Um ponto de acesso permite uma ligação
 - (A) sem fios.
 - (B) com cabos ópticos.
 - (C) com cabos UTP.
 - (D) com cabos STP.
 - (E) Nenhuma das anteriores.
 - 1.2. Para ligar telefones convencionais a telefones IP usa-se um:
 - (A) *Access point*.
 - (B) *Gateway VoIP*.
 - (C) *Hub*.
 - (D) *Switch*.
 - (E) Nenhuma das anteriores.
2. Indique se as seguintes afirmações são **verdadeiras** ou **falsas**, corrigindo as falsas:
 - 2.1. Numa rede que utiliza um *hub* podem estar mais do que dois computadores a comunicar em simultâneo.
 - 2.2. Numa rede sem fios deve-se usar o protocolo WEP para impedir acessos não autorizados à rede.
 - 2.3. A *firewall* pode ser um programa ou *hardware*.
 - 2.4. Um *hub* pode interligar computadores numa rede com tipologia física *peer-to-peer*.
 - 2.5. A *bridge* tem uma memória onde regista os endereços IP dos computadores da rede.
3. Indique os tipos de *firewall* que conhece relativamente à forma como são tratados os pacotes.
4. Como se pode ligar em rede um conjunto de computadores com placas de rede *wireless* em dois edifícios de uma escola?
5. Qual o dispositivo que permite ligar uma LAN à Internet?
6. Qual a função de uma *bridge*?
7. Qual a diferença entre um *hub* e uma *bridge*?
8. O que têm em comum os *hubs* e os *switches*?
9. O que significa e o que permite o VoIP?
10. Qual a vantagem da utilização de um *access point* para ligar em rede vários dispositivos móveis?

Bom Trabalho!
Prof. Paulo Quaresma