

REPOSTAS DA AVALIZAÇÃO C1 DE REDES DE COMPUTADORES E DISPOSITIVOS INTELIGENTES

- 1.** O Denial of Service (DoS) é a falta de disponibilidade de um serviço online por conta de um “ataque” de sobrecarga. Basicamente é criada uma alta taxa de requisições por segundo o que resulta na sobrecarga e queda do serviço. O resultado disso é a indisponibilidade do serviço por um certo período de tempo, o que, dependendo do sistema, pode acarretar os mais variados problemas na sociedade ou não.
- 2.** O BYOD causa riscos de segurança, dificuldade e custos relacionadas ao acesso e uso desses dispositivos, pois podem existir falhas de segurança, dificuldades e infraestruturas necessárias para que esses dispositivos funcionem de forma segura e eficiente. Uma das ações possíveis é condicionar o uso desses dispositivos. Como definir quais tipos de conteúdo podem ser acessados com políticas de uso e conscientização dos usuários/trabalhadores.
- 3.** No modo de broadcast, a mensagem é enviada a todos dispositivos da rede sem exceção, como numa rádio FM, basta estar conectado e você receberá a mensagem. No modo de Unicast, a mensagem é enviada diretamente à um único dispositivo na rede. No modo Multicast, a mensagem é enviada à um grupo de dispositivos específicos da rede.
- 4.** Em resumo, os dois principais benefícios de se utilizar um modelo de rede em camadas são a modularidade, que permite a independência das diferentes funcionalidades da rede, e a facilidade de solução de problemas, devido à identificação rápida de falhas em cada camada.
- 5.** A razão pela qual são usados dois fios de fibra para uma única conexão de fibra óptica é porque um dos fios é usado para enviar dados (o sinal de transmissão) e o outro é usado para receber dados (o sinal de recepção). Com isso, é possível ter uma conexão de alta velocidade e qualidade de transmissão, sem perda de dados ou interferências externas