

## Quizzes

### Quiz 5 – Networking #1 – Performance na rede

#### Em que consiste a latência na rede?

A resposta correta é: **Tempo que um pacote demora desde a origem ao destino**

#### Por que razão a latência numa rede nunca é zero?

As respostas corretas são:

- O tempo de propagação é limitado pela velocidade da luz;
- O tempo de propagação é limitado pelo tipo de cabo;
- O tempo de propagação é limitado pelos routers intermédios.

#### O aumento da largura de banda da rede:

A resposta correta é: **Aumenta o número de pacotes IP que se consegue enviar por segundo**

#### Utilizam-se Content Delivery Networks (CDN) para:

A resposta correta é: **Reduzir a latência e aumentar a largura de banda**

### Quiz 6 – Networking #2 – Modelo OSI

#### A camada responsável pela segmentação e reassemblagem de pacotes é a:

A resposta correta é: **Camada de transporte**

#### Qual a camada que existe no modelo OSI mas não existe no stack TCP/IP?

A resposta correta é: **Camada de sessão**

#### O modelo OSI tem:

A resposta correta é: **7 camadas**

**As siglas no modelo OSI significam:**

A resposta correta é: **Open System Interconnection**

**A que camada pertence um protocolo tipo HTTP?**

A resposta correta é: **Camada de aplicação**

Quiz 7 – Protocolo HTTP

**O que significa o estado "200 Ok"**

A resposta correta é: **Sucesso**

**O que significa o estado "404 Not found"?**

A resposta correta é: **Recurso não disponível**

**O protocolo HTTP funciona sobre que protocolo de rede?**

A resposta correta é: **TCP/IP**

**No protocolo HTTP qual o objectivo do método DELETE?**

A resposta correta é: **Remover um recurso num determinado url**

**O protocolo HTTP é um protocolo para troca de:**

A resposta correta é: **Mensagens de texto entre duas máquinas**

**No protocolo HTTP qual o objectivo do método POST?**

A resposta correta é: **Requerer ao servidor que aceite um recurso em anexo**

**No protocolo HTTP qual o objectivo do método GET?**

A resposta correta é: **Obter um recurso dado por um determinado url**

## Sumários

### Networking #1 – Performance na rede:

- Performance na rede é fundamental.

### Networking #2 – Modelo OSI:

- Modelo OSI é um modelo de referência;
- Não necessariamente implementado na totalidade.

### HTTP:

- Um dos protocolos mais usados no mundo;
- Protocolo textual bastante simples.