# 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.