



# Laboratórios Digitais

## 3.1 – Alojamento Web

Catarina Félix  
2º Semestre  
2019/2020

**DCT** DEPARTAMENTO CIÊNCIA  
E TECNOLOGIA

# CONTEÚDO

1. Alojamento web
  1. Alojamento partilhado
  2. Alojamento VPS
  3. Servidores dedicados
  4. Alojamento cloud

## Alojamento Web

- Aluguer de espaço num servidor, possibilitando:
  - Ter um website online acessível 24h/dia
  - Criação de contas de correio eletrónico
- Necessário **registar um domínio**
  - Nome utilizado para aceder ao site
- **Alojamento DNS:** permite que o domínio:
  - Redirecione para outro serviço
  - Reencaminhe correio para outra conta
- **Tipos:**
  - Alojamento partilhado
  - Alojamento VPS
  - Servidores dedicados
  - Alojamento cloud



## Alojamento Partilhado

### O que é:

- Alojamento partilhado entre vários utilizadores
- Composto por servidores
  - Onde estão alojados sites de outros clientes
- Clientes partilham recursos dos servidores entre si

### Vantagens:

- Preço baixo
- Rápido de instalar e preparar para o cliente final
- Não requer muitos conhecimentos técnicos do cliente

### Desvantagens:

- O mesmo servidor é partilhado por vários clientes
  - Partilha de IP
- Emails enviados pelo servidor podem ser sinalizados como SPAM
  - Não chegam ao destinatário
- Se o site receber muito tráfego pode deixar de funcionar

## Alojamento VPS

### O que é:

- Mesmo servidor utilizado por vários clientes, **mas** dividido para reservar uma quantidade de recursos para cada site
- Um VPS (*Virtual Private Server*) imita um servidor dedicado: site possui os mesmos recursos a qualquer momento
- Melhor que o compartilhado, especialmente se o site tem algum tráfego
- Pacotes com determinadas quantidades de recursos
  - Em princípio, quanto mais recursos melhor o VPS

### Vantagens:

- Preço médio-alto (depende da quantidade de recursos)
- Ambiente de alojamento separado dos outros sites
- Alojamento mais estável
- Alojamento menos propício a deixar de funcionar

### Desvantagens:

- Muito mais caro que o compartilhado
- Mais complexo de instalar e manter
  - Especialmente se o fornecedor não der suporte
- Normalmente o mesmo IP continua a ser partilhado pelos vários VPS no servidor

## Servidores Dedicados

### O que é:

- O mais dispendioso, **mas** se o site recebe tráfego considerável é a melhor opção
- Aluguer do servidor completo
- Controlo total sobre a máquina e todos os seus recursos
- Mais complexo, **mas** traz mais vantagens em velocidade e performance

### Vantagens:

- Alojamento mais rápido e eficiente
- Máquina e recurso não são partilhados
- Customização da máquina conforme necessidade do cliente

### Desvantagens:

- Custo muito elevado
- Complexidade de instalação e manutenção muito elevadas
- Cliente necessita de muitos conhecimentos técnicos

# Alojamento Cloud

## O que é:

- Vários servidores ligados em “cloud” contribuem com os seus recursos
- Quantidade “infinita” de máquinas com quantidades “infinitas” de recursos adicionados à rede
- Permite criação de vários VPS

## Vantagens:

- Preço pouco mais alto do que com alojamento VPS
- Melhor velocidade e performance
- Mais fácil adicionar recursos
- Possível pagamento de recursos de acordo com a utilização em tempo real

## Desvantagens:

- Se o cliente não souber o que está a fazer, pode ficar muito caro com a opção de pagar consoante os recursos utilizados
- Facilmente confundido por alojamento partilhado em “cloud”



UNIVERSIDADE  
PORTUCALENSE

Do conhecimento à prática.