

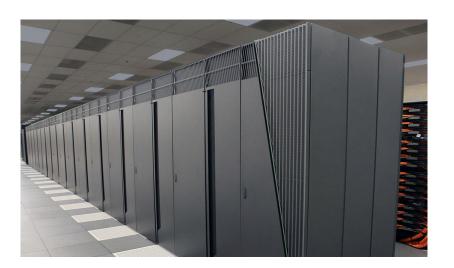


# **CONTEÚDO**

- 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

- 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 partilhado, 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

- · Muito mais caro que o partilhado
- · 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

- · 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

- Se o cliente n\u00e3o souber o que est\u00e1 a fazer, pode ficar muito caro com a op\u00e7\u00e3o de pagar consoante os recursos utilizados
- Facilmente confundido por alojamento partilhado em "cloud"



Do conhecimento à prática.