

## **Tipos de Nuvem**

### **1. Nuvem Privada**

- Infraestrutura exclusiva para uma organização, oferecendo maior controle sobre segurança e dados.
- A empresa é responsável pela manutenção, atualizações e escalabilidade dos recursos.

### **2. Nuvem Pública**

- Recursos fornecidos por terceiros, acessíveis pela internet, reduzindo custos iniciais.
- Permite escalabilidade rápida, com pagamento apenas pelo uso efetivo dos serviços.

### **3. Nuvem Híbrida**

- Combina infraestrutura privada e pública, equilibrando segurança e flexibilidade.
- Permite distribuição de cargas de trabalho conforme necessidade e regulamentação.

### **4. Multi-cloud (*Não cai na prova*)**

- Uso de múltiplos provedores de nuvem para aumentar resiliência e evitar dependência de um único fornecedor.

## **Modelos de Custo**

### **1. CapEx (Despesas de Capital)**

- Investimento inicial em hardware e infraestrutura, amortizado ao longo do tempo.
- Permite previsão de gastos a longo prazo, mas exige maior capital inicial.

### **2. OpEx (Despesas Operacionais)**

- Pagamento pelo consumo de recursos e serviços conforme a necessidade da empresa.
- Custos flexíveis e previsíveis, sem necessidade de grandes investimentos iniciais.

### **3. Modelo Baseado em Consumo**

- Cobrança proporcional ao uso real dos recursos de nuvem, sem desperdício financeiro.
- Garante melhor previsão de custos e otimização dos investimentos em TI.