

# Computação em Nuvem

---

- O que é Computação em Nuvem
- Como funciona
- Tipos de Nuvem
- Vantagens
- Exemplos de uso

# O que é Computação em Nuvem

Definição:

Uso da internet para acessar serviços de tecnologia.

Funcionalidade: Armazenamento, processamento e softwares online.

Vantagem: Dispensa instalação local em muitos casos.



# Principais Características

## Principais Características

Acesso Remoto:

Possibilidade de acessar de qualquer lugar.

Escalabilidade:

Capacidade de aumentar ou diminuir recursos conforme necessidade.

Atualizações Automáticas:

Manutenção e melhorias sem intervenção do usuário.

Alta Disponibilidade:

Serviços disponíveis 24/7.








# Tipos de Nuvem

---

Nuvem Pública: Compartilhada entre várias empresas e usuários.

Nuvem Privada: Exclusiva para uma única organização.

Nuvem Híbrida: Combinação de nuvem pública e privada.



# Modelos de Serviço

IaaS (Infraestrutura como Serviço):

Oferece recursos de hardware virtualizados.

PaaS (Plataforma como Serviço):

Fornecer uma plataforma para desenvolvimento e implantação.

SaaS (Software como Serviço):

Aplicações disponíveis pela internet.



# Vantagens da Computação em Nuvem

---

Redução de Custos:

Menor investimento em hardware e manutenção.

Maior Segurança:

Proteção de dados aprimorada.

Flexibilidade e Mobilidade:

Acesso de qualquer dispositivo.

Colaboração Facilitada:

Trabalho em equipe em tempo real.





# **Exemplos de Uso no Dia a Dia**

---

Armazenamento:  
Google Drive, OneDrive.

Streaming:  
Netflix, Spotify.

E-mails Online:  
Gmail, Outlook.

Backups:  
Armazenamento de fotos

*Como dizia minha  
ex:  
**Terminamos.***

