



# Introdução a Cloud

Willyan Guimarães - @willyancaetanodev

# Objetivo Geral

Entender o que é *Cloud Computing* e seus principais benefícios e descrever modelos de serviço e implantação.

# Percurso

## Etapa 1

Afinal, o que é *Cloud Computing* ?

## Etapa 2

Benefícios de *Cloud Computing*

## Etapa 3

Modelos de serviço

# Percurso

## Etapa 4

## Modelos de Implantação

# Pré-requisitos

- Nenhum pré-requisito específico

## Etapa 1

**Afinal, o que é Cloud  
Computing ?**

# Um mundo pré Cloud

- Modelo cliente servidor
- Ambientes on-premises
- Virtualização



# Benefício chave

- Pagamento conforme uso (Pay as you go)

# Cloud Computing é

A computação em nuvem é a entrega de recursos de TI sob demanda por meio da Internet com definição de preço de pagamento conforme o uso.



# Links Úteis

- <https://www.ipm.com.br/blog/administracao-geral/historia-da-computacao-em-nuvem-como-surgiu-a-cloud-computing/>
- <https://aws.amazon.com/pt/what-is-cloud-computing/>
- <https://d0.awsstatic.com/whitepapers/aws-overview.pdf>

# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)



## Etapa 2

# Benefícios de Cloud Computing

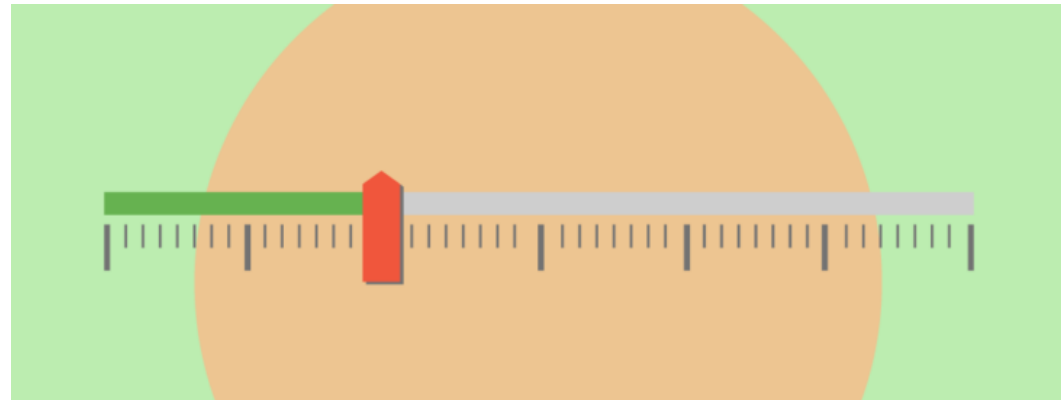
# Benefícios

Troque despesas iniciais  
por despesas variáveis



# Benefícios

Pare de tentar adivinhar  
a capacidade



# Benefícios

Beneficie-se de enormes economias de escala





# Benefícios

Aumente a velocidade e  
agilidade



# Benefícios

Ter alcance global em minutos



# Links Úteis

- [https://docs.aws.amazon.com/pt\\_br/whitepapers/latest/aws-overview/six-advantages-of-cloud-computing.html](https://docs.aws.amazon.com/pt_br/whitepapers/latest/aws-overview/six-advantages-of-cloud-computing.html)

# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)



## Etapa 3

# Modelos de serviço

# O que são modelos de serviço?

- Também chamado de modelos de computação em nuvem;
- Escolha com base no usuário do serviço e seu objetivo/responsabilidade;

# IaaS

Infraestrutura como serviço

- Componentes básicos de TI
- Disco, memória, CPU
- Usuário: Sysadmin
- Usuário gerencia infraestrutura



Amazon  
**EC2**

# PaaS

Plataforma como serviço

- Plataforma para implantar (deploy)
- Não se preocupe com infraestrutura
- Usuário:  
Desenvolvedores





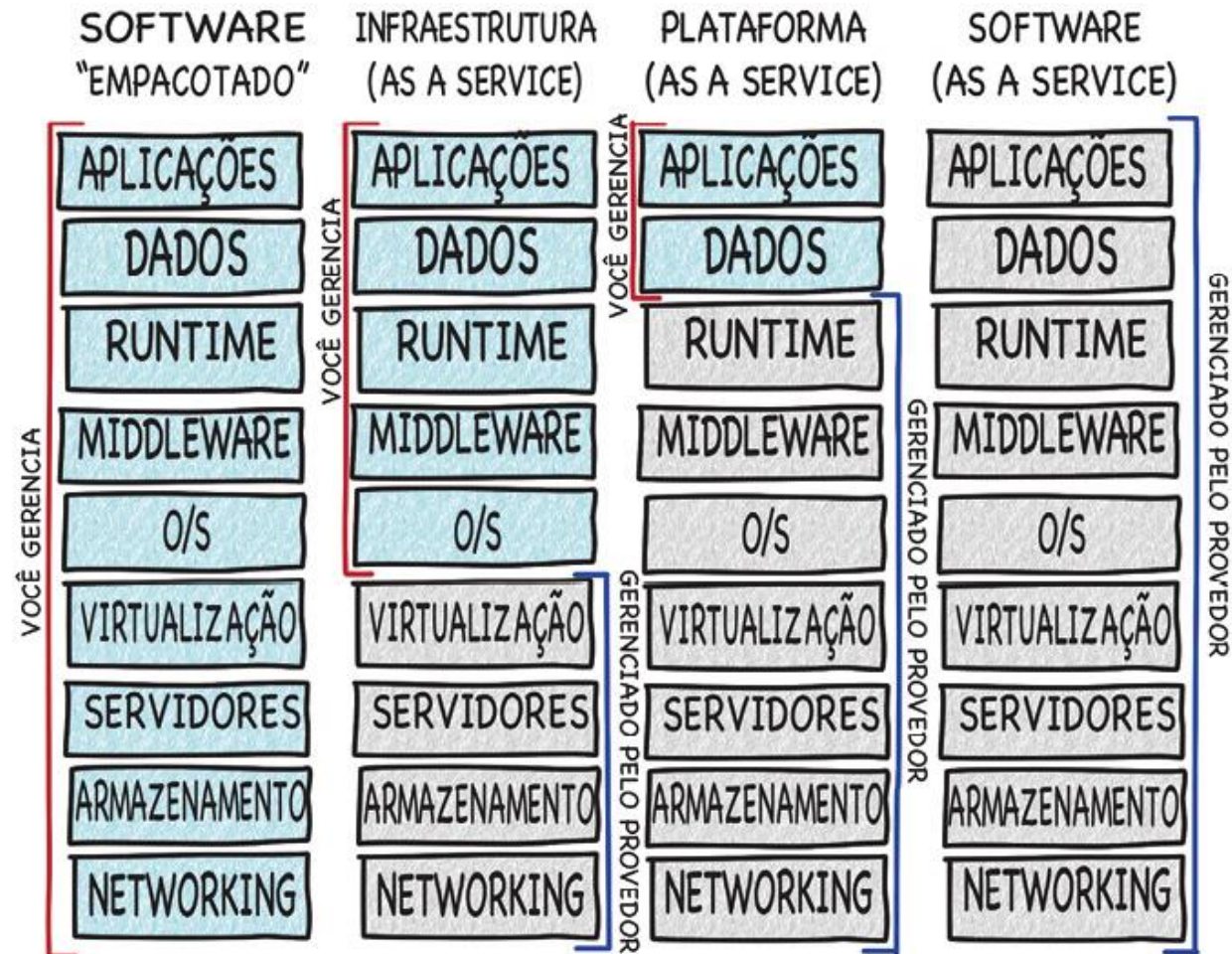
# SaaS

Software como serviço

- Produto completo, executado e gerenciado pelo provedor
- Não se preocupe com infraestrutura
- Pense apenas em utilizar



# Comparações



# Comparações



# Links Úteis

- <https://aws.amazon.com/pt/types-of-cloud-computing/>

# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)



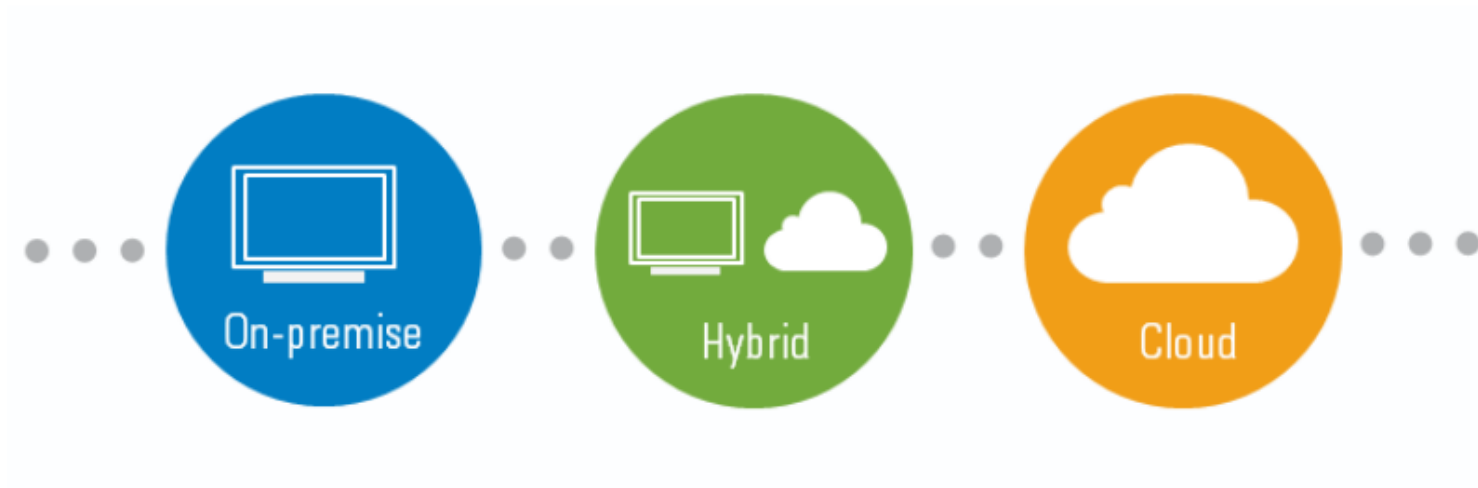
## Etapa 4

# Modelos de implantação

# O que são modelos de implantação?

- Modelos de implantação se relaciona com como os recursos de computação estão estruturados e distribuídos
- Em outras palavras, onde o serviço está implantado

# On-premise, Híbrido e Cloud





# Links Úteis

- <https://aws.amazon.com/pt/types-of-cloud-computing/>
- <https://www.vmware.com/br/topics/glossary/content/private-cloud.html>
- [https://docs.aws.amazon.com/pt\\_br/whitepapers/latest/aws-overview/types-of-cloud-computing.html](https://docs.aws.amazon.com/pt_br/whitepapers/latest/aws-overview/types-of-cloud-computing.html)
- <https://medium.com/sysadminas/modelos-de-implanta%C3%A7%C3%A3o-de-cloud-3d1256148a6c>

# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)

