

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

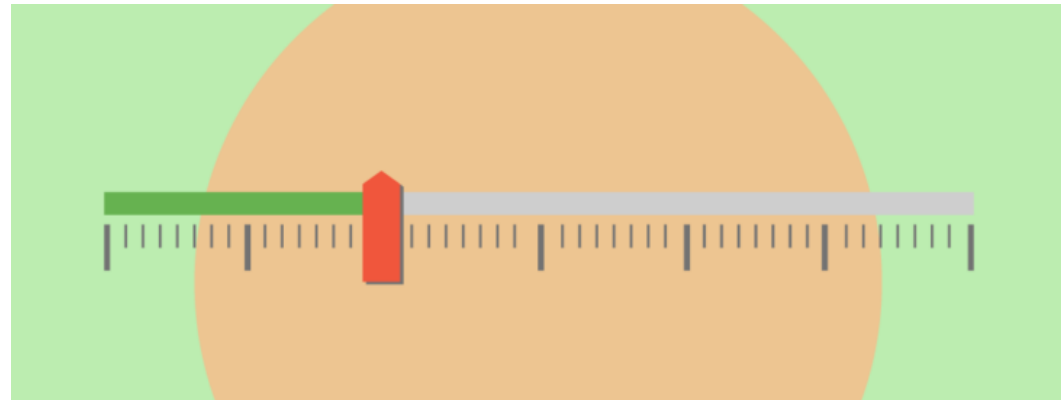
Benefícios

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

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



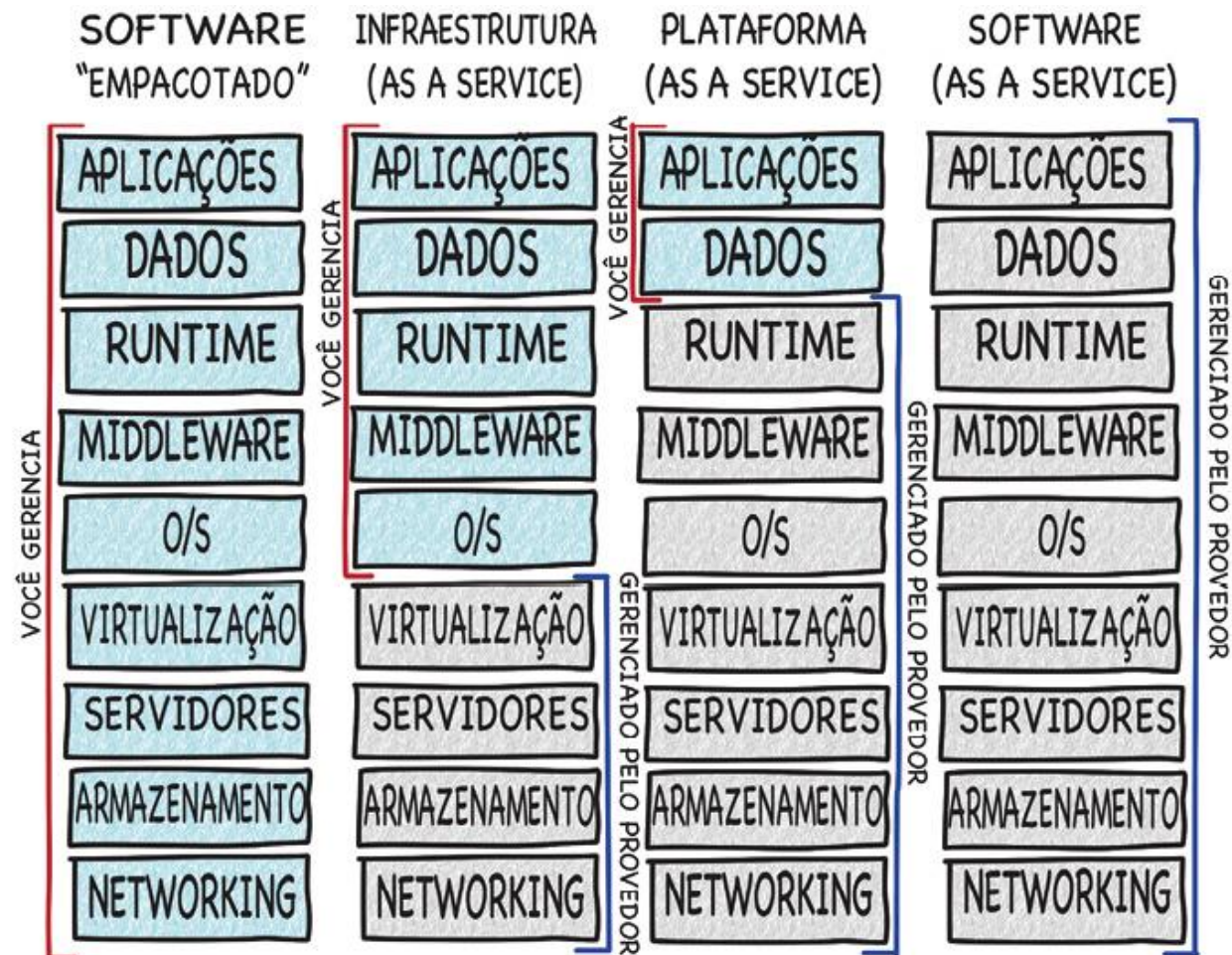
SaaS

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)



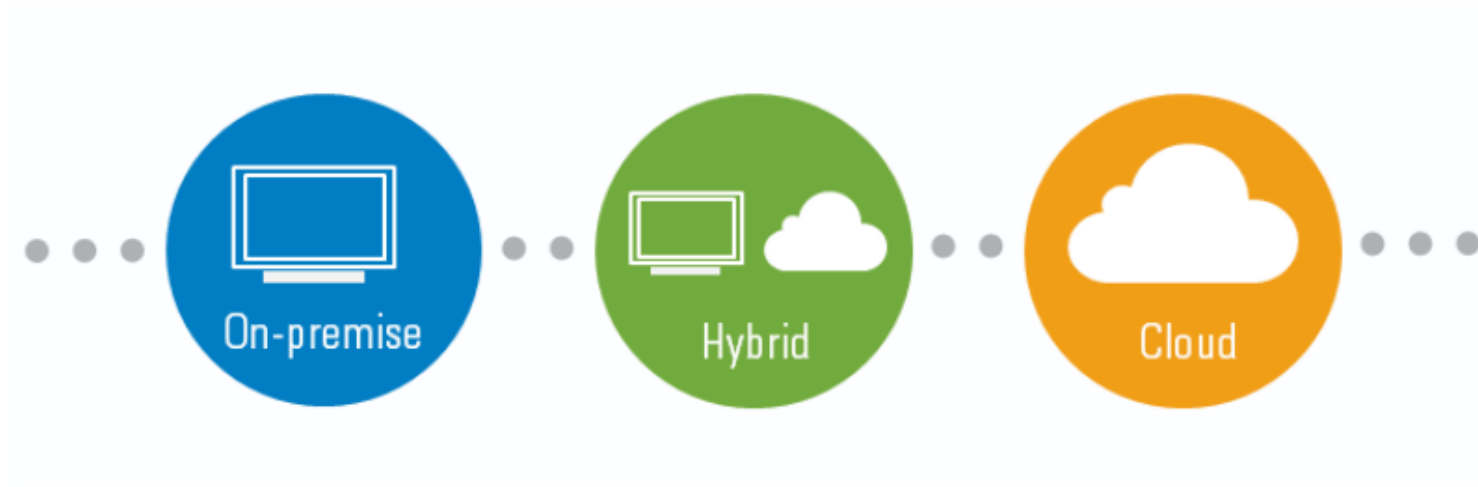
Etapa 4

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://medium.com/sysadminas/modelos-de-implanta%C3%A7%C3%A3o-de-cloud-3d1256148a6c>

Dúvidas?

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

