

**PRÉ - REQUISITOS**

**SEMANA DA**

**COMPUTAÇÃO EM NUVEM**

#ChegouSuaVez

**CURSO COMPLETO**

**GRATIS**



Cloud Treinamentos

## RESULTADOS QUE VOCÊ PODE ESPERAR DA SEMANA DA COMPUTAÇÃO EM NUVEM

- SE SENTIR NA FRENTE DA MAIORIA DOS OUTROS PROFISSIONAIS
- DESCOBRIR ALGO QUE NEM IMAGINAVA QUE EXISTIA
- CRIAR SISTEMAS E AMBIENTES MAIS ESTÁVEIS
- IDENTIFICAR OPORTUNIDADES ONDE TRABALHA HOJE
- CRIAR AMBIENTES DE PRODUÇÃO EM MENOS TEMPO
- VOCÊ JÁ PODE FECHAR ALGUM NEGÓCIO USANDO CLOUD
- PODE CONSEGUIR UMA NOVA OPORTUNIDADE DE TRABALHO
- CONSEGUIR UMA PROMOÇÃO E GANHAR MAIS
- SE SENTIR NO CONTROLE DO SEU AMBIENTE DE TI

**#ChegouMinhaVez**



# QUEM SERÃO OS PROFESSORES

## Leandro Porciuncula

Arquiteto de Cloud  
Mantenedor da Comunidade Cloud  
Professor no Cloud Treinamentos

## Sandro Rodrigues

Ajudante de Arquiteto de Cloud  
Mantenedor da Comunidade Cloud  
Head de Negócios do Cloud Treinamentos



Cloud Treinamentos



Comunidade  
Cloud

[#ChegouMinhaVez](#)

# PORQUE FAZEMOS ESSE EVENTO GRATUITO?

Há 7 anos atrás nós (Leandro e Sandro) acordamos de um pesadelo de dificuldades e dívidas que passávamos na nossa empresa de suporte porque percebemos que a grande tendência do mercado era aprender tecnologia com recursos compartilhados (computação em nuvem).

Mas ao tentar aprender batemos de cara com uma parede de dificuldades e escassez de informação. O que parecia novo para nós (e aparentemente para todos os profissionais de TI) já era pura realidade em outros países. Foi aí que percebemos que estávamos aproximadamente

**10 anos atrasados** por falta de informação e conhecimento.

Então depois que tivemos os primeiros resultados em projetos de cloud resolvemos colocar a boca no trombone e mudar essa realidade.

**#ChegouMinhaVez**



Hoje, só os nossos alunos que são especialistas em cloud já somam mais de 1500 e os projetos em cloud já estão presentes na maioria das empresas (ou pelo menos nas mais inovadoras).

Esses 1500 alunos decidiram entrar para um mundo novo onde as coisas são mais rápidas e mais eficientes, mas além deles mais de 80.000 profissionais já participaram dos nossos eventos gratuitos como a Semana da Computação em Nuvem, e esses profissionais também perceberam o poder da computação em nuvem, inclusive muitos colocaram em prática e tiveram bons resultados.

Nós fazemos isso porque acreditamos que todos os profissionais de TI brasileiros precisam conhecer e colher os frutos da nuvem.

E agora **Chegou a Sua Vez.**

**#ChegouMinhaVez**



PORQUE CLOUD É  
UM BOM NEGÓCIO

# PORQUE COMPUTAÇÃO EM NUVEM?

A Computação em Nuvem é uma outra forma que o mundo está usando a computação.

Não é uma modinha, uma onda passageira ou uma invenção nossa, é a tecnologia que as maiores empresas do mundo (Amazon, Google, Microsoft e muitas outras) estão investindo bilhões de dólares.

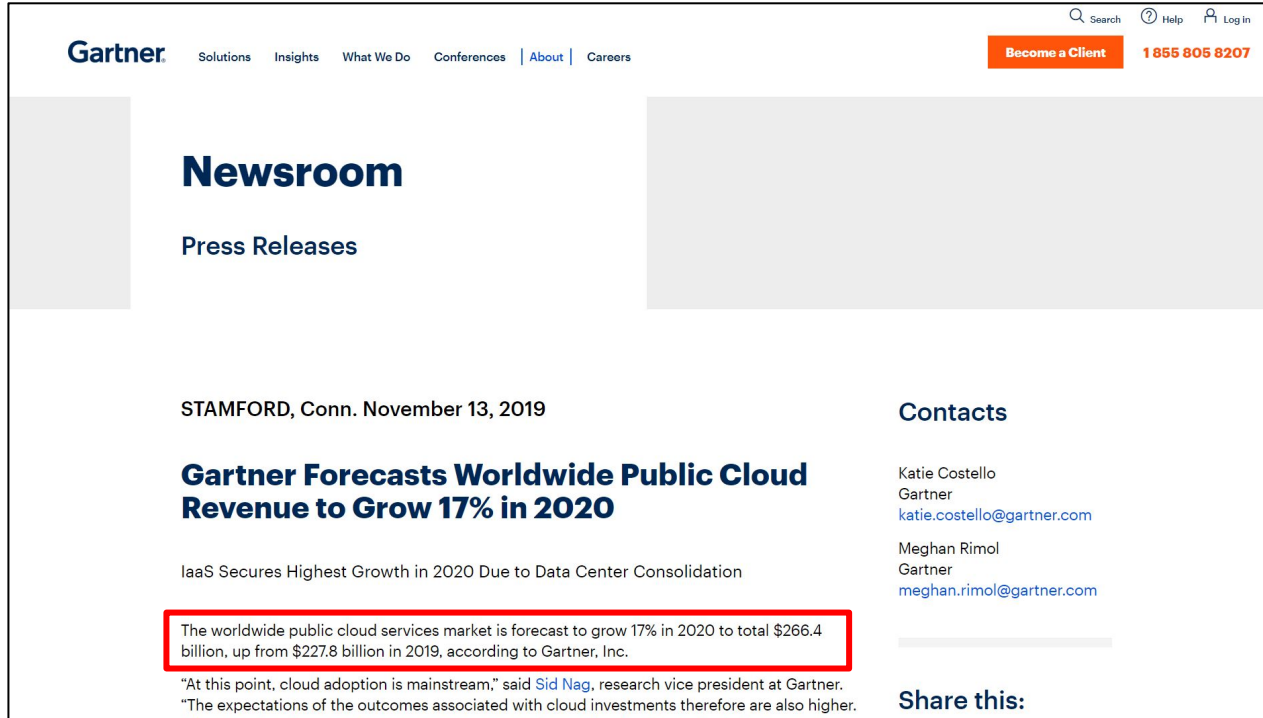
A computação em nuvem proporciona mais segurança, disponibilidade, controle, e possibilita que profissionais de TI comuns tenham os mesmos servidores de grandes empresas ao seu alcance para criar seus ambientes e hospedar seus sistemas, e podem fazer isso até **8 vezes (ou mais)** mais rápido.

**#ChegouMinhaVez**



## - Gartner

- Crescimento 17% só em 2020



The screenshot shows the Gartner Newsroom page. At the top, there is a navigation bar with the Gartner logo, links for Solutions, Insights, What We Do, Conferences, About, and Careers. On the right, there are links for Search, Help, and Log in, along with a 'Become a Client' button and a phone number: 1 855 805 8207.

# Newsroom

## Press Releases

STAMFORD, Conn. November 13, 2019

### Gartner Forecasts Worldwide Public Cloud Revenue to Grow 17% in 2020

IaaS Secures Highest Growth in 2020 Due to Data Center Consolidation

The worldwide public cloud services market is forecast to grow 17% in 2020 to total \$266.4 billion, up from \$227.8 billion in 2019, according to Gartner, Inc.

"At this point, cloud adoption is mainstream," said Sid Nag, research vice president at Gartner. "The expectations of the outcomes associated with cloud investments therefore are also higher."

#### Contacts

Katie Costello  
Gartner  
[katie.costello@gartner.com](mailto:katie.costello@gartner.com)

Meghan Rimol  
Gartner  
[meghan.rimol@gartner.com](mailto:meghan.rimol@gartner.com)

Share this:





## Vice Presidente do Gartner, Sid Nag

- 60% das empresas usarão cloud pública até 2022
- Empresas ficam mais competitivas

Source: Gartner (November 2019)

Various forms of cloud computing are among the top three areas where most [global CIOs will increase their investment](#) next year, according to Gartner. As organizations increase their reliance on cloud technologies, IT teams are rushing to embrace cloud-built [applications](#) and relocate existing digital assets. "Building, implementing and maturing cloud strategies will continue to be a top priority for years to come," said Mr. Nag.

"The cloud managed service landscape is becoming increasingly sophisticated and competitive. In fact, by 2022, up to 60% of organizations will use an external service provider's cloud managed service offering, which is double the percentage of organizations from 2018," said Mr. Nag.

"Cloud-native capabilities, application services, multicloud and hybrid cloud comprise a diverse cloud ecosystem that will be important differentiators for technology product managers. Demand for strategic cloud service outcomes signals an organizational shift toward digital business outcomes."

Gartner clients can read more in the report "[Forecast: Public Cloud Services, Worldwide, 2017-2023, 3Q19 Update.](#)"



# CLOUD E A PANDEMIA

Enquanto muitas empresas fecham e pessoas perdem seus empregos, os profissionais de TI estão tendo mais oportunidades.

Mas esse é um momento decisivo onde as empresas precisam fazer a escolha certa e buscar profissionais que possam ajudar nesse momento tão delicado.


E um desses profissionais é o Especialista em Cloud, pois a nuvem contribui para empresas terem ambientes mais dinâmicos e descentralizados com pessoas trabalhando home office.

Perceba a notícia que saiu no G1 há alguns meses (próxima página).



# Notícia G1

- Onda de contratação de profissionais de tecnologia
- Um deles é o especialista em Cloud com salários de 14k a 19k



The screenshot shows the top of a G1 news article. The header includes the G1 logo and navigation links. The article title is prominently displayed in large, bold black text. Below the title is a short summary paragraph. At the bottom of the article preview, there is a byline and social media sharing icons.

globo.com g1 globoesporte gshow videos

MENU G1 ECONOMIA

CONCURSOS E EMPREGO

## Covid-19 provoca onda de contratações de profissionais de tecnologia; veja cargos em alta

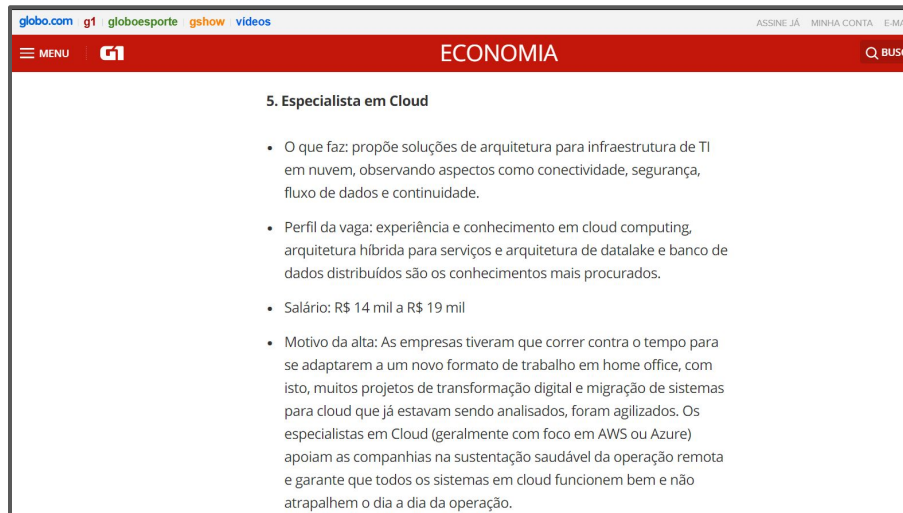
Empresas buscam executivos para acelerar projetos de infraestrutura, reforçar segurança de dados e ampliar suporte técnico.

Por G1

15/04/2020 06h01 - Atualizado há 4 semanas

f t w i n

Nós usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar a sua experiência em nossos serviços, personalizar publicidade e recomendar conteúdo de seu interesse. Ao utilizar nossos serviços, você concorda com o monitoramento. Para mais informações, consulte a nossa [nova política de privacidade](#).



The screenshot shows the details of a job opening on the G1 website. The header is similar to the previous one. The job title is followed by a list of bullet points describing the role, required skills, salary, and reasons for the hiring surge.

globo.com g1 globoesporte gshow videos ASSINE JÁ MINHA CONTA E-MAIL

MENU G1 ECONOMIA Q BUSC

### 5. Especialista em Cloud

- O que faz: propõe soluções de arquitetura para infraestrutura de TI em nuvem, observando aspectos como conectividade, segurança, fluxo de dados e continuidade.
- Perfil da vaga: experiência e conhecimento em cloud computing, arquitetura híbrida para serviços e arquitetura de datalake e banco de dados distribuídos são os conhecimentos mais procurados.
- Salário: R\$ 14 mil a R\$ 19 mil
- Motivo da alta: As empresas tiveram que correr contra o tempo para se adaptarem a um novo formato de trabalho em home office, com isto, muitos projetos de transformação digital e migração de sistemas para cloud que já estavam sendo analisados, foram agilizados. Os especialistas em Cloud (geralmente com foco em AWS ou Azure) apoiam as companhias na sustentação saudável da operação remota e garante que todos os sistemas em cloud funcionem bem e não atrapalhem o dia a dia da operação.



COMO ESSA  
SEMANA VAI  
FUNCIONAR

## COMO SERÁ ESSA SEMANA

Durante essa semana vamos criar um projeto em nuvem do zero e você vai poder praticar e fazer tudo junto.

Vamos colocar uma aplicação em alta disponibilidade na nuvem e na Aula 4 você vai ver algo que eu posso apostar que você nunca viu antes (a menos que já seja “foda” em cloud), algo que vai mudar completamente a sua visão sobre computação.

Será uma semana de teoria e prática onde vamos fazer laboratórios, trocar ideias e experiência na comunidade do Slack, onde também teremos uma equipe de suporte dando todo o apoio para que você consiga colocar tudo em prática.

**#ChegouMinhaVez**



## **ONLINE E AO VIVO**

A Semana da Computação em Nuvem é um evento **online** e **AO VIVO** e as aulas acontecerão todos os dias às 20h - Isso significa que você precisa comparecer na hora que a aula está acontecendo, pois depois que o evento terminar as aulas sairão do ar.

## **CERTIFICADO**

Todos os participantes terão a oportunidade de ganhar um certificado de participação, mas para isso precisarão fazer as tarefas que passaremos nas aulas. A forma de você comprovar a realização das tarefas será informado na primeira aula.

**#ChegouMinhaVez**



## **AULAS PRÁTICAS E LABORATÓRIOS**

As aulas serão práticas e todas terão laboratórios para você praticar, e você não precisa saber nada de Cloud para fazer.

## **COMUNIDADE EXCLUSIVA**

Vamos ter uma comunidade no Slack onde nossa equipe de suporte estará tirando as dúvidas e ajudando os participantes. O link da comunidade será divulgado no canal do Telegram no primeiro dia do evento.

Link do Canal do Telegram: **<https://bit.ly/canalsemanacloud>**

**[#ChegouMinhaVez](#)**



## **PORQUE ESTAR NAS AULAS AO VIVO?**

Como já explicado, as aulas serão ao vivo todos os dias às 20h e a gravação só ficará disponível até terminar o evento.

Durante as aulas ao vivo teremos uma equipe de suporte para responder todas as dúvidas e você vai poder perguntar no chat e vamos responder ao vivo.

Além disso durante as aulas vamos preparar surpresas e sorteios que somente quem estiver ao vivo vai ganhar.

Sugerimos que você converse com a sua família e diga que na semana do dia 3 ao dia 7 você vai se dedicar de 2 a 3 horas por dia para o seu crescimento profissional, se tranque em uma sala, pegue um fone de ouvidos, um café e bora.

**#ChegouMinhaVez**





# PROGRAMAÇÃO

**PARTE 1** - Segunda-feira (03/08) - 20h - Iniciando um Projeto em Nuvem

[LINK DA PARTE 1](#)

Nessa aula vamos explicar toda a arquitetura da aplicação que vamos implantar e já vamos criar os primeiros recursos na nuvem.

Nessa aula também vamos passar as informações de como participar da comunidade no Slack e será disponibilizada a primeira apostila.

Essa aula já está agendada no Youtube e você precisa **CLICAR AQUI** e depois clicar em **Definir Lembrete** para que o Youtube avise quando a aula começar.

**#ChegouMinhaVez**



# PROGRAMAÇÃO

Defina o Lembrete conforme imagem abaixo - [LINK DA PARTE 1](#)



#ChegouMinhaVez



# PROGRAMAÇÃO

**AULA DE PRÉ REQUISITOS** - Quinta-feira (30/07)- 19:53h

Nessa aula você vai aprender os conceitos necessários para aproveitar o máximo da Semana da Computação em Nuvem.

[LINK DA PARTE 2](#)

**PARTE 3** - Quarta-feira (05/08)- 20h - Deploy e Produção

Nessa aula vamos fazer o deploy da aplicação na nuvem e já vamos colocá-la em produção.

[LINK DA PARTE 3](#)

**#ChegouMinhaVez**



# PROGRAMAÇÃO

## **PARTE 2** - Terça-feira (04/08)- 20h - Criando o Ambiente na Nuvem

Nessa aula vamos criar todo o ambiente e fazer todas as configurações nos serviços que serão usados na implantação.

[LINK DA PARTE 2](#)

## **PARTE 3** - Quarta-feira (05/08)- 20h - Deploy e Produção

Nessa aula vamos fazer o deploy da aplicação na nuvem e já vamos colocá-la em produção.

[LINK DA PARTE 3](#)

**#ChegouMinhaVez**



# PROGRAMAÇÃO

**PARTE 4** - Quinta-feira (06/08)- 20h - O pulo do Gato / Próximo Nível /  
Revisão

[LINK DA PARTE 4](#)

Essa é a aula que você vai ficar de queixo caído, onde você vai ver uma mágica acontecendo que vai explodir a sua cabeça. Nessa aula também vou explicar como ir para o próximo nível na sua carreira e vou fazer uma revisão do que fizemos até aqui.

**#ChegouMinhaVez**



# PROGRAMAÇÃO

**PARTE 5** - Sexta-feira (07/08) - 20h - Cases reais de uso e Happy Hour

[LINK DA PARTE 5](#)

Nessa aula vamos conversar com profissionais que fizeram projetos bem sucedidos em nuvem e vamos conhecer quais foram seus resultados e desafios. Também vamos fazer o encerramento do evento. Encerramento da comunidade e suporte.

**#ChegouMinhaVez**



QUAIS SÃO OS  
**PRÉ-REQUISITOS**  
PARA PARTICIPAR

# PRÉ-REQUISITOS

## AULA DE PRÉ-REQUISITOS -

Assista a aula de pré-requisitos no nosso canal ([youtube.com/cloudtreinamentos](https://youtube.com/cloudtreinamentos)), pois lá explicamos e ensinamos tudo que você precisa saber, mas alguns pontos mais importantes que são explicados lá são:

### CRIAR UMA CONTA

Você precisa criar uma conta na plataforma de nuvem da Amazon (AWS), que é a plataforma que vamos usar no evento.

### CARTÃO DE CRÉDITO

Não se preocupe, **nada será cobrado** do seu cartão, pois todos os laboratórios serão feitos com recursos gratuitos na nuvem, apenas uma verificação de 1 dólar que a AWS faz e depois estorna.

**#ChegouMinhaVez**





PERGUNTAS  
**FREQUENTES**  
SOBRE CLOUD

## COMPUTAÇÃO EM NUVEM É CARO?

Na computação em nuvem os recursos são pagos conforme o uso e isso, na maioria das vezes, torna o serviço mais barato do que ambiente local ou VPS, pois podemos otimizar e desligar recursos nas horas do dia que não estamos usando. O que faz com que algumas pessoas pensem que é caro é o fato de usarem a computação em nuvem do jeito errado, da mesma forma que usam o TI tradicional, e isso pode tornar o ambiente bem mais caro.

Nessa semana você vai aprender a usar a computação em nuvem do jeito certo e se diferenciar da maioria dos profissionais do mercado.

**#ChegouMinhaVez**



## COMPUTAÇÃO EM NUVEM É SEGURO?

Os provedores de nuvem oferecem segurança compartilhada, ou seja, eles são responsáveis pela segurança de uma parte (estrutura física, servidores, rede, etc...) e o usuário é responsável pela segurança de outra parte (sistema operacional, segurança da aplicação, políticas de usuário, configurações das ferramentas fornecidas, etc...)

Os provedores grandes de nuvem (como a AWS por exemplo) têm as mais importantes certificações de segurança do mundo, tanto que governos, bancos, polícia federal e outros usam esses provedores para hospedar seus sistemas altamente sigilosos. E aí, acha que não é seguro?



## **SOU DESENVOLVEDOR, A COMPUTAÇÃO EM NUVEM SERVE PRA MIM?**

As aplicações estão ficando cada vez mais incríveis e competitivas e as empresas precisam ter aplicações que possam ser escaláveis e seguras, pois os usuários estão cada vez mais exigentes.

Uma aplicação para atender esses requisitos precisa ser desenvolvida de forma modular para ser hospedada em nuvem, pois qualquer coisa fora disso não garante a qualidade que o mercado está exigindo, então os desenvolvedores precisam sim usar cloud e entender como os serviços funcionam para criar aplicações que se adaptem à realidade da transformação digital.



## **SOU DE INFRA, CLOUD É IMPORTANTE PRA MIM?**

Os profissionais de infra de TI estão vivendo uma ótima fase.

Empresas que tinham projetos, ou pelo menos intenção, de migrar para a nuvem se viram pressionadas a colocá-los em prática, pois precisavam de uma infra mais flexível e dinâmica para permitir o trabalho home office e o profissional de infra está sendo fundamental nesse momento.

Mas não todos, apenas os que têm a capacitação para criar ambientes em nuvem capazes de atender essa demanda.

Então sim...cloud é essencial para o novo perfil do profissional de infra.

**#ChegouMinhaVez**



## USO UM VPS EM UM PROVEDOR COMUM, ISSO É NUVEM?

Não, e se as pessoas desse provedor disseram para você que está usando nuvem, cloud gerenciada ou qualquer coisa desse tipo e estão te entregando uma única máquina virtual que você paga um valor fixo independente do tempo que ela fica ligada, sinto te dizer, mas VOCÊ ESTÁ SENDO ENGANADO DESCARADAMENTE.

Os oportunistas de plantão se aproveitam que algumas pessoas não tem a clareza do que realmente é nuvem e vendem servidores virtuais dizendo que é nuvem.

Você não tem a alta disponibilidade, flexibilidade e nem a performance de uma nuvem.

**#ChegouMinhaVez**



## **TENHO UM AMBIENTE VIRTUALIZADO, ISSO É NUVEM?**

Não, você só tem um virtualizador e servidores virtuais rodando nele.

A virtualização de servidores é uma parte importante da computação em nuvem, mas é só uma pequena parte. A computação em nuvem é constituída de muitos outros recursos e serviços prontos, como se fossem um catálogo que você só escolhe, usa e paga pelo tempo que usou.

Nessa semana você vai entender profundamente a diferença entre virtualização e computação em nuvem e eu acredito que nunca mais você vai querer usar virtualização em servidores locais depois dos laboratórios que vamos fazer.



## COMO A COMPUTAÇÃO EM NUVEM PODE ME AJUDAR?

As pessoas e empresas dependem cada vez mais dos softwares e por isso o mundo está ficando cada vez mais digital.

Porém, assim como a demanda aumenta, junto com ela aumenta também o número de empresas e startups que investem pesado na qualidade de suas aplicações, pois a indústria bilionária dos aplicativos está cada vez mais concorrida.

A computação em nuvem somada à um profissional capacitado têm o poder de deixar os softwares inabaláveis. Uma estrutura elástica pode suportar milhões de acessos sem sequer ficar lenta.

Se você souber como fazer isso, meu amigo...você vale ouro.

**#ChegouMinhaVez**





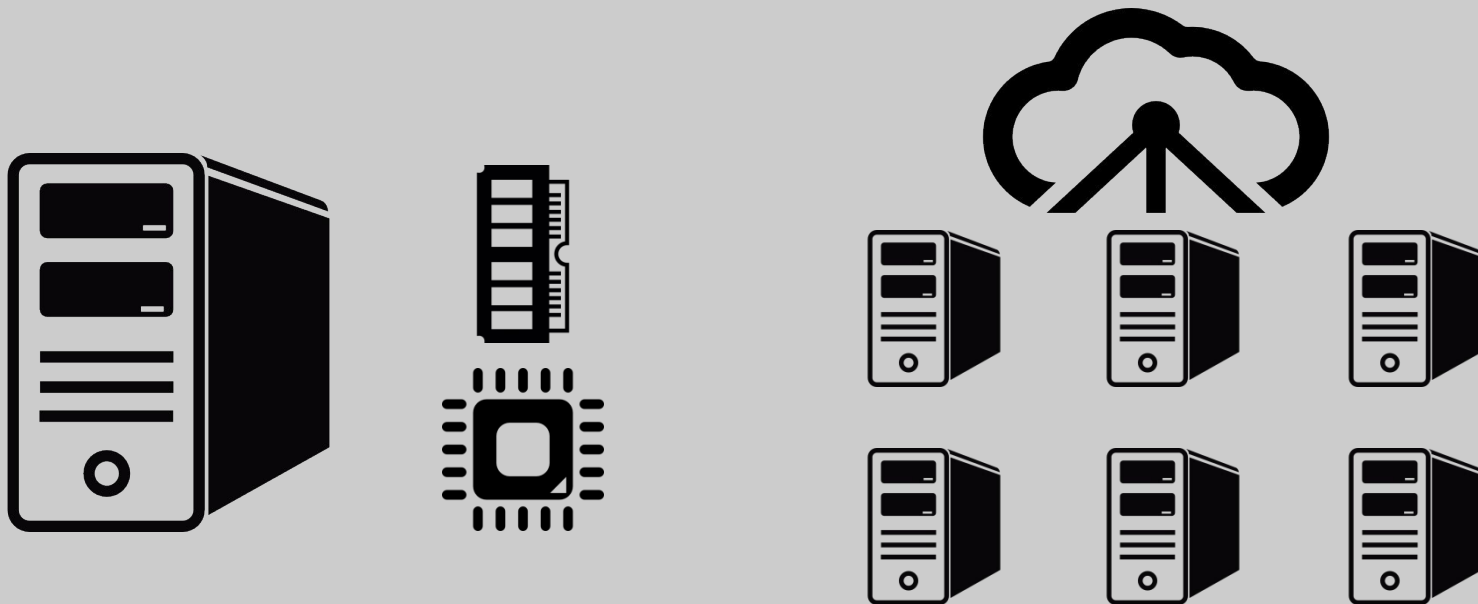
# #CloudNaVeia

## O QUE É CLOUD COMPUTING?

- É uma filosofia, um conceito
- Compartilhamento de recursos configuráveis
- Possibilita o mínimo de esforço de gerenciamento
- Não necessita a interação do provedor

# #CloudNaVeia

## CRESCIMENTO VERTICAL X HORIZONTAL



# #CloudNaVeia

## QUE **NÃO** É CLOUD COMPUTING?

- NÃO é uma nova tecnologia.
- NÃO é virtualização.
- NÃO é contratar um host.

# #CloudNaVeia

## CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS

- Auto serviço sob demanda
- Amplo acesso a rede
- Pool de recursos
- Elasticidade rápida
- Serviços mensuráveis

# #CloudNaVeia

## MODELOS DE SERVIÇOS

- IaaS – Infraestrutura como serviço

AWS, Azure, OpenStack, IBM SoftLayer

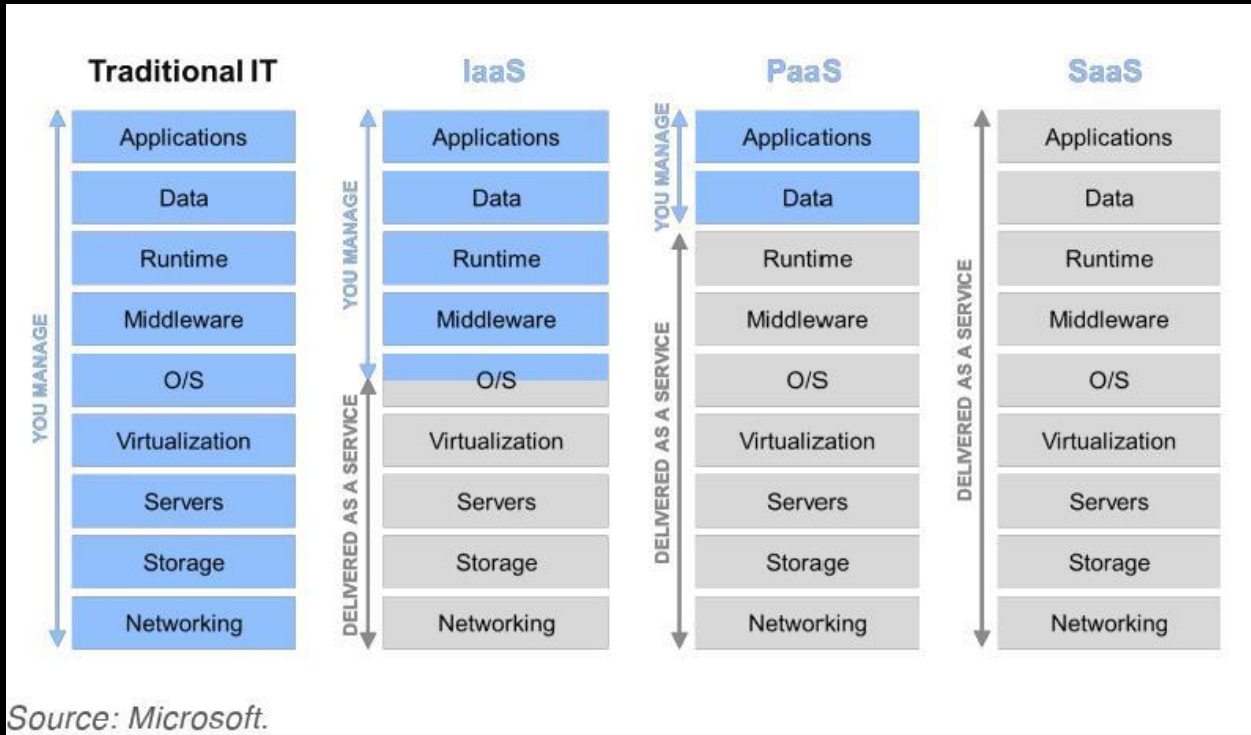
- PaaS – Plataforma como serviço

AWS RDS, Google App Engine

- SaaS – Software como serviço

WorkMail, Gmail, Skype, Salesforce, Conta Azul, Trello, Slack

# #CloudNaVeia



# #CloudNaVeia

## OUTROS MODELOS

- DBaaS – Banco de dados como serviço
- DaaS – Desenvolvimento como serviço
- CaaS – Comunicação como serviço
- EaaS – Tudo como serviço

# #CloudNaVeia

## MODELOS DE DEPLOY

- Nuvens privadas
- Nuvens comunitária
- Nuvens públicas
- Nuvens Híbridas



NOS ENCONTRAMOS

03/08 às 20h

PREPARE-SE