## PARTE 3

# CURSO COMPLETO







#EuToNaFrente

# O QUE É **ESTAR NA FRENTE?**

TRABALHAR EM EMPRESAS QUE **VALORIZEM PROFISSIONAIS DE TI.** 

FAZER AS COISAS **15 VEZES MAIS RÁPIDO E GANHAR MAIS TEMPO**.

APROVEITAR

OPORTUNIDADES DE

NOVOS NEGÓCIOS COM

CLOUD.

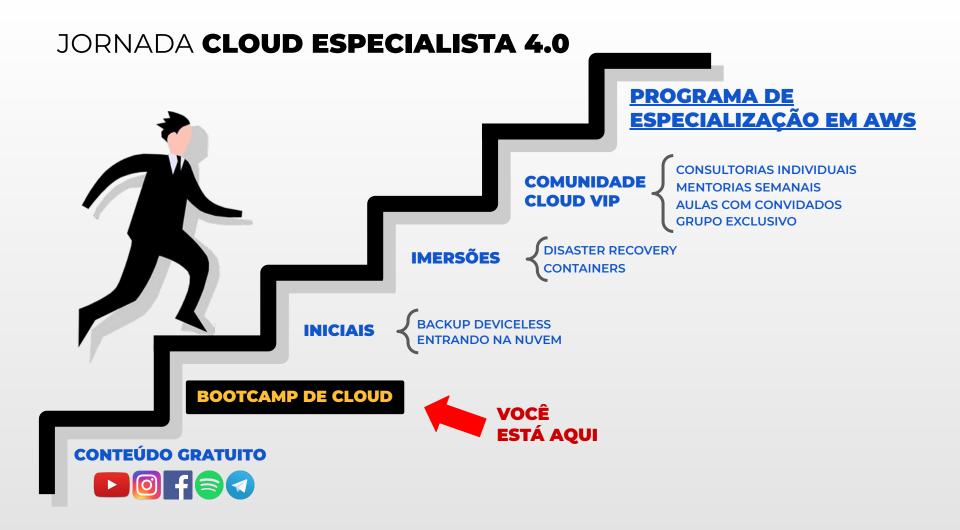
ESTAR NA FRENTE DA MAIORIA DOS OUTROS PROFISSIONAIS.

TER EMPRESAS

PROCURANDO VOCÊ E

VOCÊ PODER ESCOLHER.

SER **BEM REMUNERADO** TRABALHANDO COM O QUE GOSTA.



#### **ELASTIC LOAD BALANCING**

O Elastic Load Balancing distribui automaticamente o tráfego de entrada de aplicativos entre diversos destinos, como instâncias do Amazon EC2, contêineres, endereços IP e funções Lambda. O serviço pode lidar com a carga variável de tráfego dos aplicativos em uma única zona de disponibilidade ou em diversas zonas de disponibilidade. O Elastic Load Balancing oferece três tipos de load balancers, todos eles com a alta disponibilidade, a escalabilidade automática e a segurança robusta necessárias para tornar os aplicativos tolerantes a falhas.



## **Application Load Balancer**

O Application Load Balancer é mais adequado ao balanceamento de carga de tráfego HTTP e HTTPS e oferece roteamento avançado de solicitações para a entrega de arquiteturas modernas de aplicativos, incluindo microsserviços e contêineres. Operando no nível de solicitação individual (camada 7), o Application Load Balancer roteia tráfego a destinos dentro do Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) de acordo com o conteúdo da solicitação.



#### **Network Load Balancer**

O Network Load Balancer é mais adequado ao balanceamento de carga de tráfego TCP (Transmission Control Protocol), UDP (User Datagram Protocol) e TLS (Transport Layer Security) que exige performance extrema. Operando no nível de conexão (camada 4), o Network Load Balancer roteia tráfego a destinos dentro do Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e é capaz de lidar com milhões de solicitações por segundo, mantendo latências ultra baixas. O Network Load Balancer também é otimizado para lidar com padrões de tráfego súbitos e voláteis.



#### **Classic Load Balancer**

O Classic Load Balancer fornece load balancing básico entre diversas instâncias do Amazon EC2 e opera com solicitações e conexões. O Classic Load Balancer é destinado a aplicativos criados dentro da rede EC2-Classic.

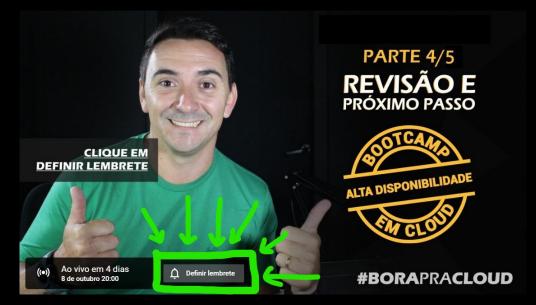


### **AWS CodePipeline**

O AWS CodePipeline é um serviço gerenciado de entrega contínua que ajuda a automatizar pipelines de liberação para oferecer atualizações rápidas e confiáveis de aplicativos e infraestruturas. O CodePipeline automatiza as fases de compilação, teste e implantação do processo de liberação sempre que ocorre uma mudança no código, de acordo com o modelo de liberação que você definiu. Isso permite disponibilizar recursos e atualizações de forma rápida e confiável. Você pode integrar facilmente o AWS CodePipeline com serviços de terceiros como GitHub ou com o seu próprio plug-in personalizado. Com o AWS CodePipeline, você paga somente pelo que utiliza. Não há custos iniciais nem compromissos de longo prazo.



## NÃO ESQUEÇA DE <u>DEFINIR O LEMBRETE</u> NA <u>PARTE 4</u> <u>CEREJA DO BOLO - PRÓXIMO NÍVEL - REVISÃO</u>



LINK: PARTE 4 BOOTCAMP DE CLOUD