# PARTE 3

# SEMANA DA

# COMPUTAÇÃO EM NUVEM

#ChegouSuaVez

# CURSO COMPLETO





#### **QUAIS DESSES RESULTADOS VOCÊ JÁ TEVE?**

- 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



# PROGRAMA DE ESPECIALIZAÇÃO EM AWS



TELEGRAM, SPOTIFY, BLOG, E-BOOK

#### **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>**O PULO DO GATO - PRÓXIMO NÍVEL - REVISÃO**</u>



LINK: PARTE 4 SEMANA DE CLOUD