



# EMBARCADERO CONFERENCE ONLINE

**Código, código e mais código**  
**Conectando pessoas através do desenvolvimento**

# EMBARCADERO CONFERENCE ONLINE

José Araújo

● AWS ECS: Como realizar o deploy no gerenciador de containers mais poderoso do mundo.

# Quem?

- > José Araújo – [linkedin.com/in/joseafilho](https://www.linkedin.com/in/joseafilho)
- > Fundador da FireCloud Services. – [fireclouds.com.br](https://fireclouds.com.br)
- > AWS Activate.
- > AWS UG CE Leader – Certified Cloud Practitioner.
- > Pós-Graduando em DataScience.
- > Linux é vida.



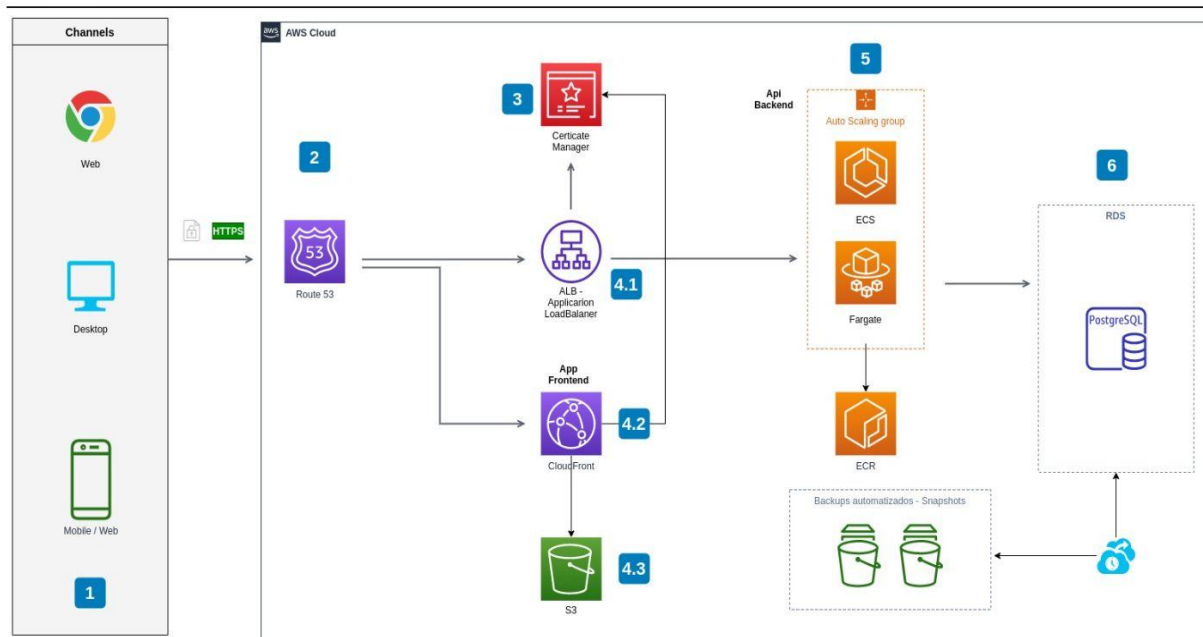


# AWS - Cloud Computing

- > Maior plataforma de computação em nuvem.
- > Espalhada pelo mundo dividida em várias regiões e zonas de disponibilidades.
- > Diversas soluções em:
  - > Computação, Containers, Serverless, Armazenamento, Banco de Dados, Jogos, Web, Mobile, IoT, Data Science ...

# AWS ECS – Elastic Container Service

- › Um serviço de gerenciamento de contêineres altamente escalável e rápido.
- › Cluster:
  - ›› Service – FARGATE;
  - ›› Task;
  - ››› Task Definition,
- › ECR – Repositório de imagens. DockerHub.



- 1 Múltiplas formas de acesso às soluções.
- 2 Route53. Servidor de DNS.
- 3 Certificate Manager; Implantar certificados Secure Sockets Layer (SSL)/Transport Layer Security (TLS) para uso com os serviços e os recursos internos conectados.
- 4 4.1: ALB - Application LoadBalancer: Balanceamento de carga entre vários destinos de backend.  
4.2: Cloud Front - CDN: Servidores frontend.  
4.3: S3 Bucket : Arquivos do frontend(Agular, deploy).
- 5 ECS: Serviço gerenciado de orquestração de contêineres.  
Fargate: Mecanismo de computação sem servidor para contêineres.  
AutoScaling: Gerenciamento da elasticidade dos recursos de acordo com a demanda.  
ECR: Armazenamento e gerenciamento de imagens dos contêineres.
- 6 RDS Postgres: Servidor de banco de dados relacional Postgres.



# Amazon ECS

EMBARCADERO  
CONFERENCE ONLINE

# DÚVIDAS PERGUNTAS







[josearaujo@fireclouds.com.br](mailto:josearaujo@fireclouds.com.br) - [joseafilho@gmail.com](mailto:joseafilho@gmail.com)



[instagram.com/joseafilho](https://www.instagram.com/joseafilho)



[linkedin.com/in/joseafilho](https://www.linkedin.com/in/joseafilho)



[@josearaujofh](https://twitter.com/josearaujofh)



[facebook.com/joaraujof](https://www.facebook.com/joaraujof)

EMBARCADERO  
CONFERENCE ONLINE

OBRIGADO



# EMBARCADERO CONFERENCE ONLINE

Código, código e mais código  
Conectando pessoas através do desenvolvimento