

DEVPIRA Festival 2025 | Rafael Rotiroti

# DO ZERO AO MVP SERVERLESS

Construindo uma Aplicação AWS sem Gastar um Real com Terraform

# QUEM SOU EU?

Software Engineer @ Mercado Bitcoin  
Ex - Itaú, Serasa, KaBuM!  
Startups em Piracicaba  
Piracicaba  
Marido da Ana, Pai do Matteo e da Olívia  
Hobbies: Jogar bola, Videogame e viajar

[linkedin.com/in/rotirotirafa/](https://linkedin.com/in/rotirotirafa/)



# O DILEMA DO DESENVOLVIMENTO CLOUD



Custo: Medo da fatura da AWS (\$\$\$)



Lentidão, deploy para testar,  
esperar a infra para criar a fila



On my machine works.

# O DREAM TEAM



## Docker:

A base de tudo.



## Localstack:

AWS dentro do  
Docker



## Terraform:

Infraestrutura  
como Código  
(IaC)



# AWS LOCAL ? LOCALSTACK

Framework de emulação de serviços AWS

Roda em containers do Docker (leve e isolado)

Custo ZERO: Errou? Destroy e faz de novo

Offline: não precisa se conectar na internet para rodar



# SERVIÇOS DISPONÍVEIS NO AWS LOCALSTACK

Categoria	Serviço AWS	Nome no Localstack
Computação	Lambda	lambda
Armazenamento	S3	s3
Mensageria	SQS	sqs
Banco de Dados	DynamoDB	dynamodb
Identidade	IAM	iam
Notificação	SNS	sns
API	API Gateway	apigateway
Gerenciamento	CloudFormation	cloudformation
Logs/Eventos	CloudWatch	cloudwatch
Outros	STS, SQS, S3, ECS (parcial), ECR (parcial)	Diversos

# TERRAFORM - INFRA AS CODE

Provisionamento de infra de forma ágil e declarativa

o uso de TFlocal (lib) é justamente por conta do tflocal sempre definir que o uso é local, pois o Terraform puxa dos providers os nameservers



# TERRAFORM BASICS



`terraform init`



`terraform plan`



`terraform apply`

# ARQUITETURA DO MVP: PROCESSADOR DE PEDIDOS





**TALK IS CHEAP...  
SHOW THE CODE!**

# CONCLUSÃO

Facilidade para estudar AWS (certificações e tecnologias)

Testar POCs, MVP

Criar um ambiente de trabalho em comum na sua empresa ou time



# VEM PRO MB!



12 anos de operação

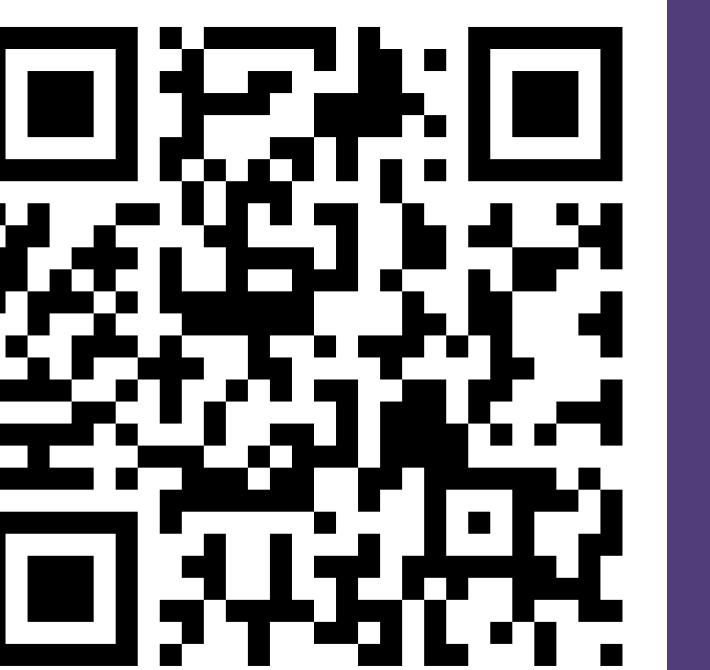
+ de 4 milhões de clientes

Sedes no Brasil e em Portugal

Auditado pela KMPG

Top 20 maiores exchanges segundo a Kaiko

Licenças Regulatórias: Banco Central CVM e  
Banco de Portugal



DEVPIRA Festival 2025 | Rafael Rotiroti

# OBRIGADO!



[linkedin.com/in/rotirotirafa/](https://linkedin.com/in/rotirotirafa/)



@rafael\_rotiroti



<https://github.com/rotirotirafa>

Nosso **objetivo** sempre é  
melhorar e pra isso gostaríamos  
de **contar com sua ajuda**.



O que você  
achou?

