

CONFIGURAÇÃO DE UMA NUVEM

Professor Diego Oliveira
IFRN

ADMINISTRAÇÃO E REGRAS

- Grupos de Segurança
- VPC
- Endpoint público
- Systems Manager
- CloudFront
- CloudFormation
- Lambda
- CodePipeline
- EC2 / ECS

GRUPOS DE SEGURANÇA

Regras de entrada [Informações](#)

ID da regra do grupo de segurança	Tipo Informações	Protocolo Informações	Intervalo de portas Informações	Origem Informações	Descrição - opcional Informações
sgr-06d1 <input type="text"/>	Todo o tráfego ▼	Tudo	Tudo	Person... ▼ <input type="text" value="0.0.0.0/0"/> <input type="button" value="X"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Excluir"/>

Regras de saída [Informações](#)

ID da regra do grupo de segurança	Tipo Informações	Protocolo Informações	Intervalo de portas Informações	Destino Informações	Descrição - opcional Informações
sgr-0d5 <input type="text"/>	Todo o tráfego ▼	Tudo	Tudo	Person... ▼ <input type="text" value="0.0.0.0/0"/> <input type="button" value="X"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Excluir"/>

CLOUD FORMATION



Code infrastructure

Code your infrastructure from scratch with the CloudFormation template language, in either YAML or JSON format, or start from many available sample templates



Amazon S3

Check out your template code locally, or upload it into an S3 bucket



AWS CloudFormation

Use AWS CloudFormation via the browser console, command line tools or APIs to create a stack based on your template code



Output

AWS CloudFormation provisions and configures the stacks and resources you specified on your template

CLOUD FORMATION

cfVersion: develop-12345

EnvironmentName: dev

EnvironmentType: development

Cpu: 2048

Memory: 4096

EnableScaling: false

DesiredCount: 1

MinCount: 1

MaxCount: 20

ESCALONAMENTO

- Ajuda a manter a disponibilidade da aplicação
- Permite adicionar ou remover instâncias automaticamente
- Ajudam a preservar a integridade da aplicação

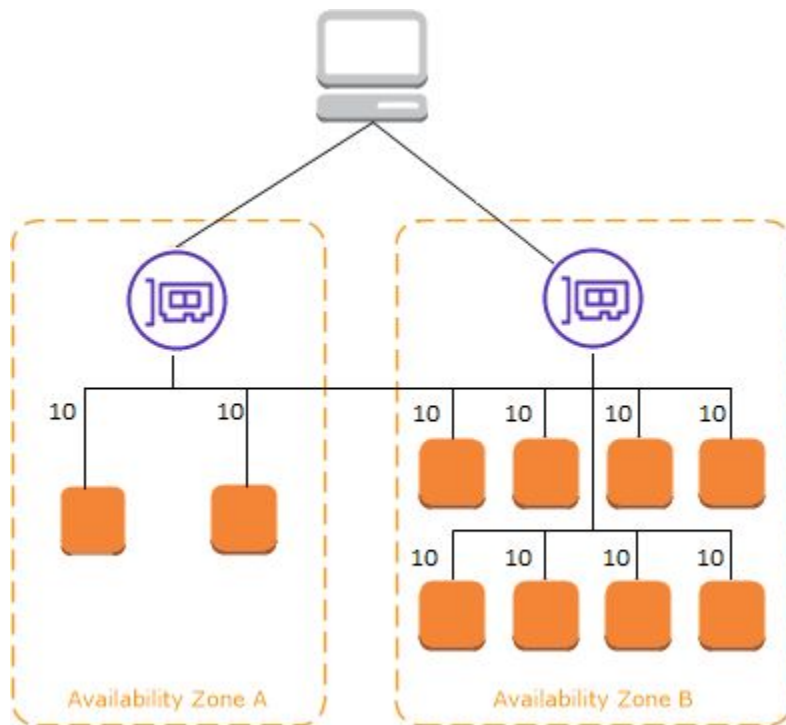
ESCALONAMENTO



BALANCEAMENTO DE RECURSOS

- O Load Balancer é responsável por distribuir a carga igualmente entre as instâncias
- Além disso, aumenta a segurança com TSL e SSL
- Adiciona escalabilidade automática
- Permite o monitoramento em tempo real

BALANCEAMENTO DE RECURSOS



PERGUNTAS?

