

Segurança em Nuvem

JoinCommunity – 2023

O que ninguém te conta

→ Luiz Machado



Apresentação

Luiz Machado

- Arquiteto de soluções - **CloudFaster**
- Co-founder e Instrutor - **CloudFaster** Academy
- Especialista em Segurança da Informação (@cryptobr)
- Fundador de comunidade (GYNSec)
- AWS | DevOps | IaC | Serverless (+5 anos)
- AWS Community Builder (Security and Identity)
- 4x AWS Certified



Agenda



cloudfaster
ACADEMY



Agenda

- Responsabilidade compartilhada na Nuvem

cloudfaster
ACADEMY



Agenda

- Responsabilidade compartilhada na Nuvem
- Segurança no ambiente da Nuvem

cloudfaster
ACADEMY



Agenda

- Responsabilidade compartilhada na Nuvem
- Segurança no ambiente da Nuvem
- Segurança no Desenvolvimento

cloudfaster
ACADEMY



Agenda

- Responsabilidade compartilhada na Nuvem
- Segurança no ambiente da Nuvem
- Segurança no Desenvolvimento
- Segurança na Operação

cloudfaster
ACADEMY



Agenda

- Responsabilidade compartilhada na Nuvem
- Segurança no ambiente da Nuvem
- Segurança no Desenvolvimento
- Segurança na Operação
- Como o OpenSource pode ajudar

cloudfaster
ACADEMY



O que é responsabilidade compartilhada ?

Responsabilidade do Cliente

Dados do cliente
Gerenciamento da plataforma
Identidade de acessos
Configuração do S.O
Firewall
Criptografia dos dados
-> Em trânsito
-> Em repouso

Responsabilidade da AWS

Infraestrutura Global
-> Regiões
-> Zonas de disponibilidade
-> Pontos de presença

Computação
Armazenamento
Banco de dados
Redes



O que é responsabilidade compartilhada ?

Responsabilidade do Cliente

Segurança NA nuvem

O que você TEM acesso

Responsabilidade da AWS

Segurança DA nuvem

O que você NÃO tem acesso



Segurança no ambiente Cloud

IAM - Gerenciamento de Identidade

- > Conta ROOT
- > MFA
- > Princípio do menos privilégio
- > Acessar apenas o necessário
- > Chaves de acesso
- > Credenciais

Gerenciamento dos dados

- > Criptografia em repouso
- > Criptografia em trânsito
- > Identificação de dados sensíveis
- > Boas práticas de arquitetura



Segurança no ambiente Cloud

Serviços de segurança da AWS

- > Amazon GuardDuty
- > Amazon Macie
- > Amazon Inspector
- > AWS KMS
- > AWS ACM

+ de 30 serviços



Etapas de desenvolvimento e **operação**



IDE

cloudfaster
ACADEMY



Etapas de desenvolvimento e **operação**



IDE



Código Fonte

Etapas de desenvolvimento e **operação**



IDE

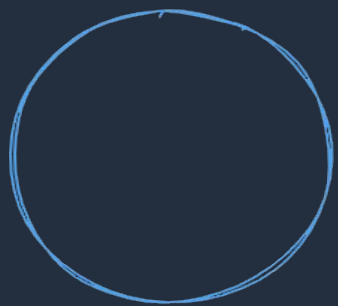


Código Fonte

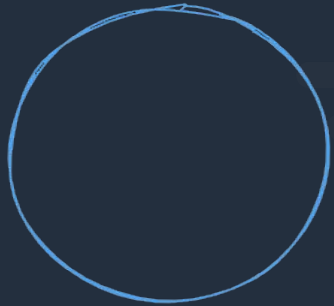


Repositório

Etapas de desenvolvimento e **operação**



IDE



Código Fonte



Repositório



Build/Teste

Etapas de desenvolvimento e **operação**



IDE



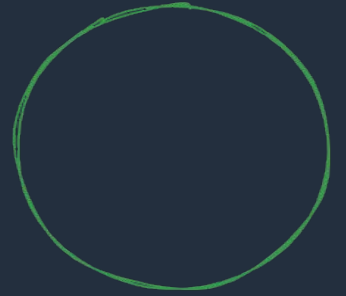
Código Fonte



Repositório



Build/Teste

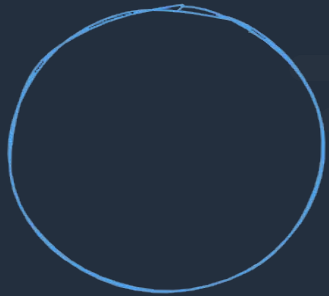


Deploy

Etapas de desenvolvimento e operação



IDE



Código Fonte



Repositório



Build/Teste



Deploy



preciso deixar essa
pipeline lenta

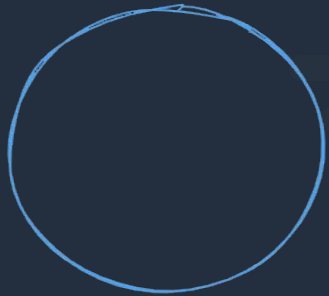
HACKERMAN



Etapas de desenvolvimento e **operação**



IDE



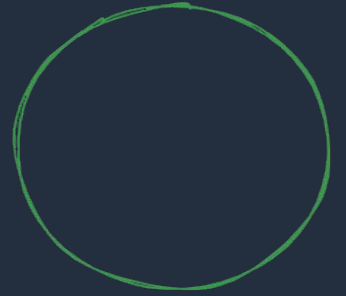
Código Fonte



Repositório



Build/Teste



Deploy

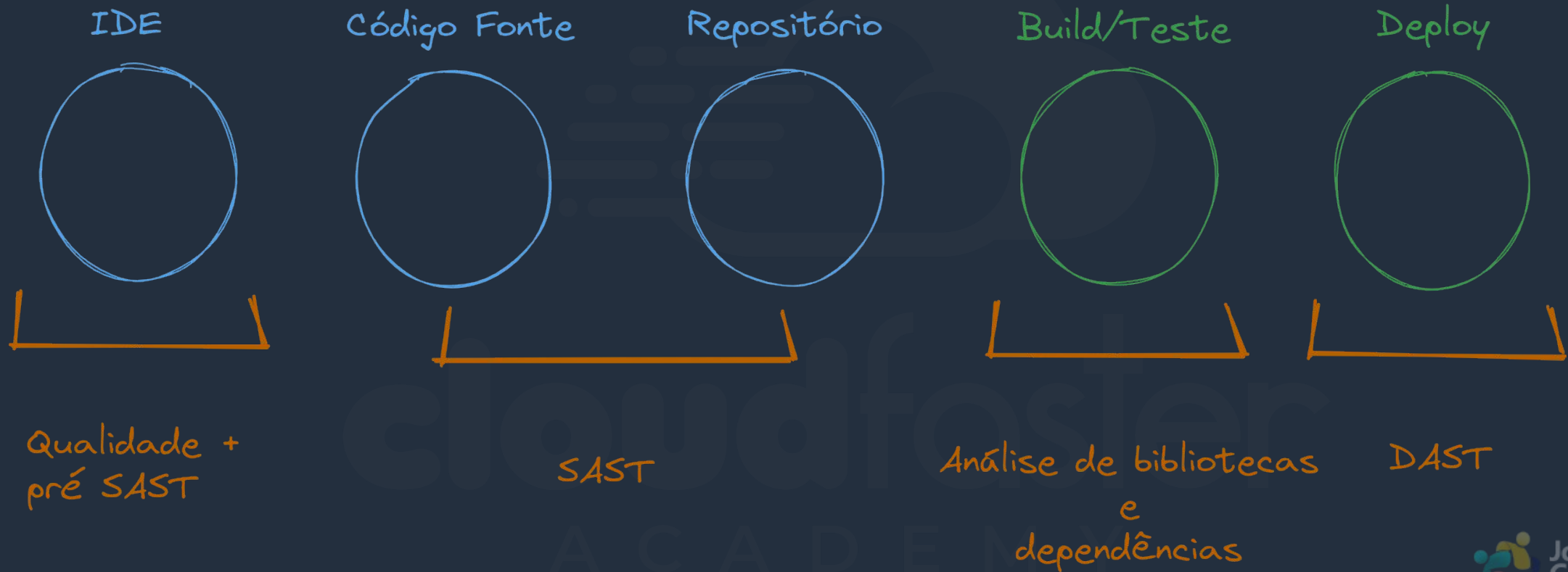


Vamos entender o
processo e otimizar

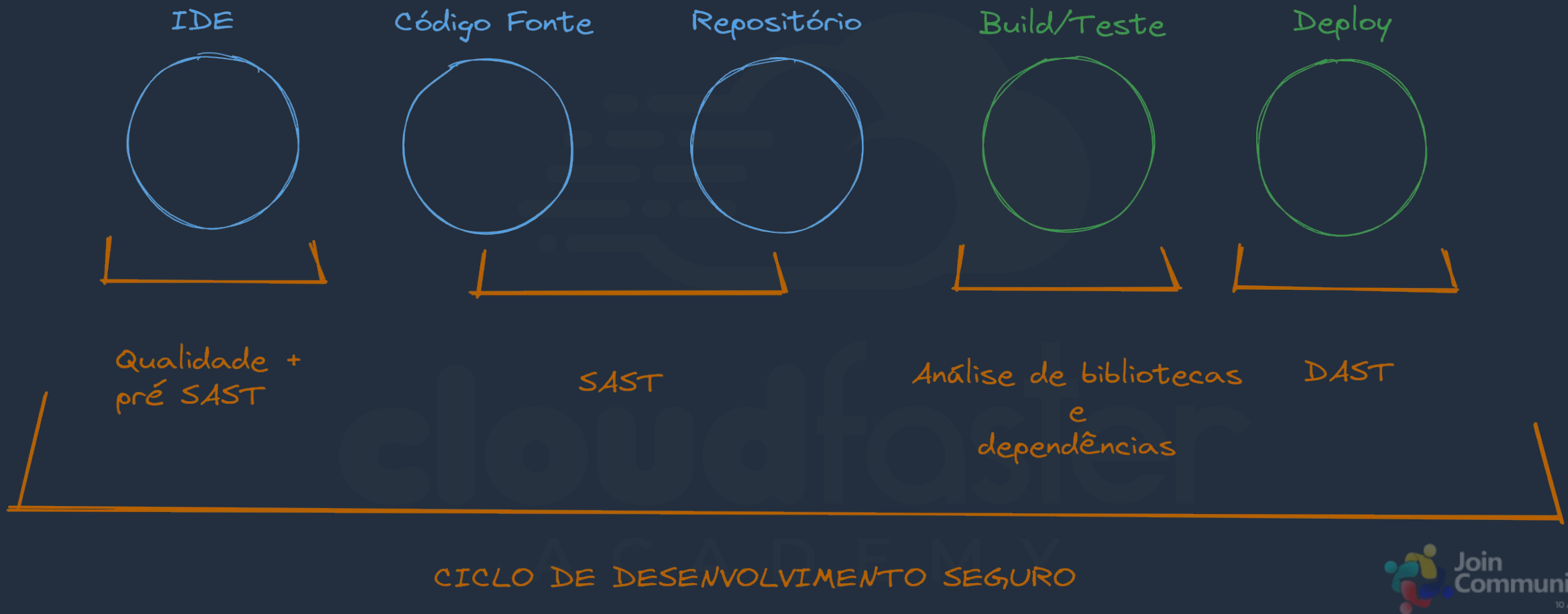
Sec DevOps



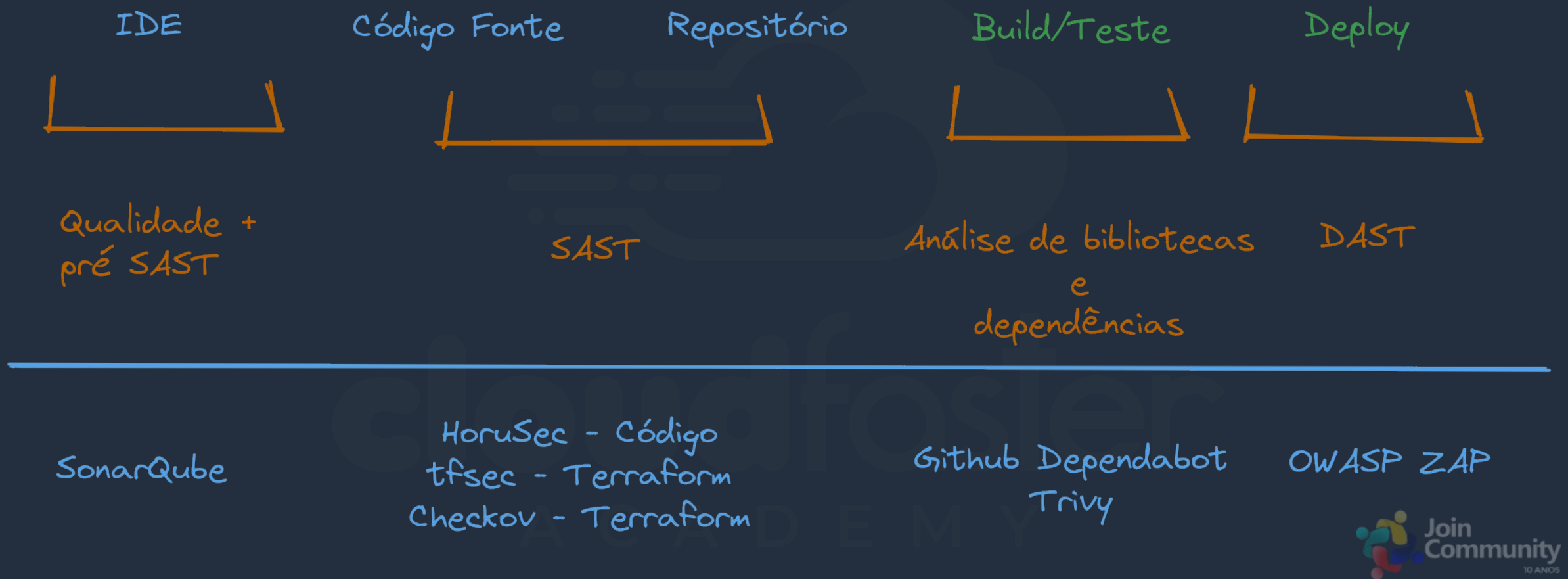
Onde aplicar segurança em cada etapa



Onde aplicar segurança em cada etapa



Quais ferramentas OpenSource podem apoiar





Obrigado!

Valeu JoinCommunity

cloudfaster
ACADEMY



Imersão Cloud Practitioner



Mentoria **ADV**C

