

Simplificando o DevSecOps

DevOpsDays Goiânia – Março 2023

→ Luiz Machado



Apresentação

Luiz Machado

- Arquiteto de Soluções na **CloudFaster**
- Instrutor na **CloudFaster** Academy
- Especialista em Segurança da Informação (@cryptobr)
- AWS | DevOps | IaC | Serverless
- 3x AWS Certified



Agenda

cloudfaster
ACADEMY



Agenda

- Etapas de desenvolvimento e operação



Agenda

- Etapas de desenvolvimento e operação
- Onde aplicar segurança em cada etapa



Agenda

- Etapas de desenvolvimento e operação
- Onde aplicar segurança em cada etapa
- Quais ferramentas OpenSource podem apoiar



Agenda

- Etapas de desenvolvimento e operação
- Onde aplicar segurança em cada etapa
- Quais ferramentas OpenSource podem apoiar
- Acesso a demonstração



Etapas de desenvolvimento e operação



cloudfaster
ACADEMY



Etapas de desenvolvimento e operação

IDE



cloudfaster
ACADEMY



Etapas de desenvolvimento e operação

IDE



Código Fonte



cloudfaster
ACADEMY



Etapas de desenvolvimento e operação

IDE



Código Fonte



Repositório



cloudfaster
ACADEMY



Etapas de desenvolvimento e operação

IDE



Código Fonte



Repositório



Build/Teste



cloudfaster
ACADEMY



Etapas de desenvolvimento e operação

IDE



Código Fonte



Repositório



Build/Teste



Deploy



cloudfaster
ACADEMY



Etapas de desenvolvimento e operação

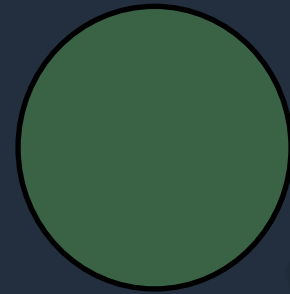
IDE

Código Fonte

Repositório

Build/Teste

Deploy



preciso deixar essa pipeline lenta

HACKERMAN



Etapas de desenvolvimento e operação

IDE



Código Fonte



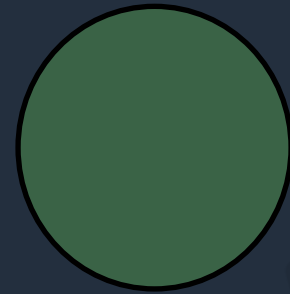
Repositório



Build/Teste



Deploy



Vamos entender o
processo e otimizar



Sec DevOps



Onde aplicar segurança em cada etapa

IDE



Código Fonte



Repositório



Build/Teste



Deploy

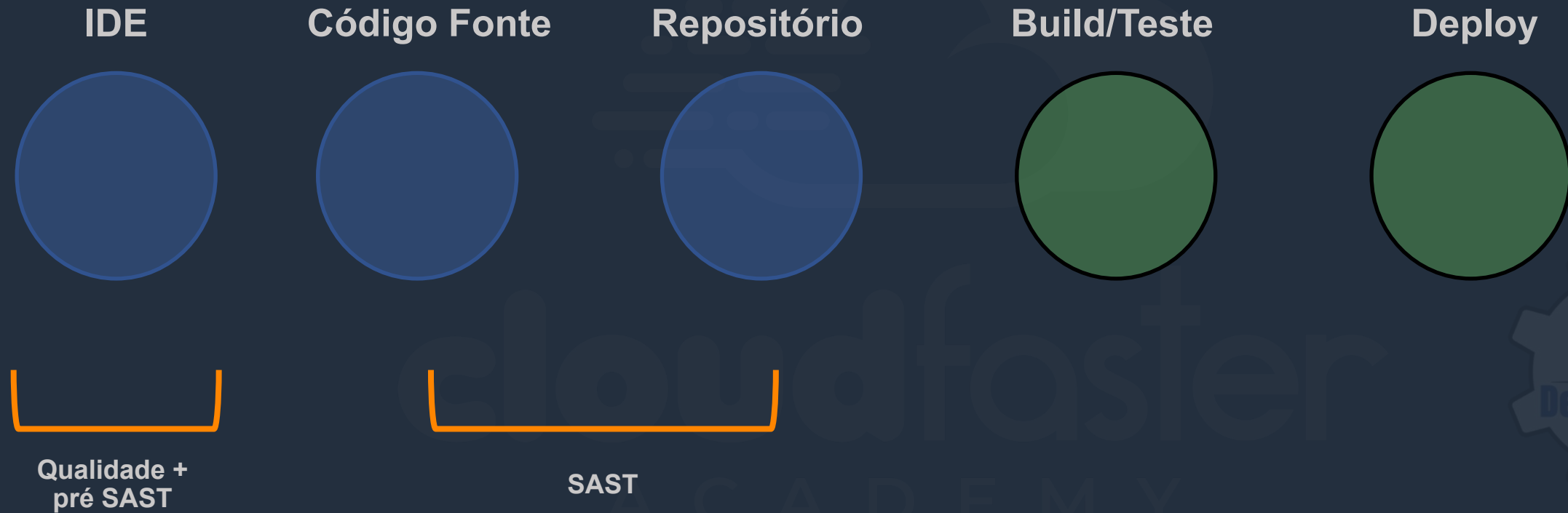


Qualidade +
pré SAST

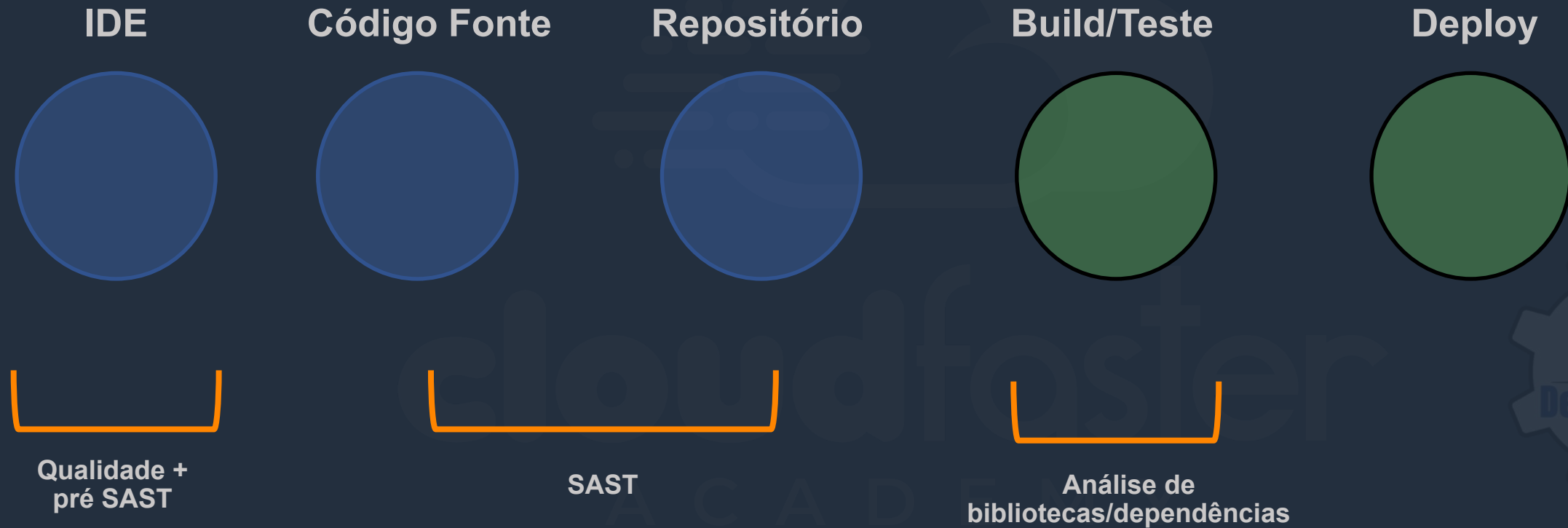
cloudfaster
ACADEMY



Onde aplicar segurança em cada etapa



Onde aplicar segurança em cada etapa



Onde aplicar segurança em cada etapa



Onde aplicar segurança em cada etapa

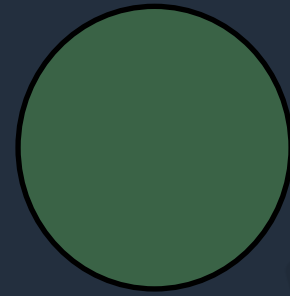
IDE

Código Fonte

Repositório

Build/Teste

Deploy



Qualidade +
pré SAST

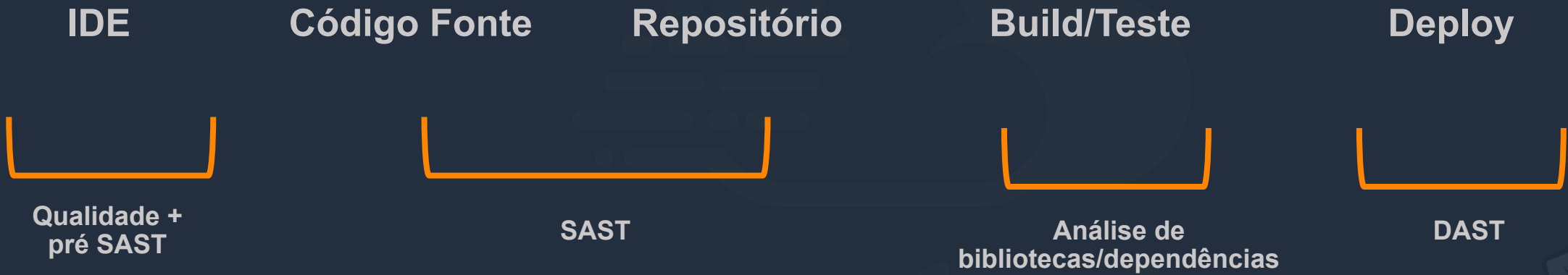
SAST

Análise de
bibliotecas/dependências

DAST

Ciclo de desenvolvimento seguro

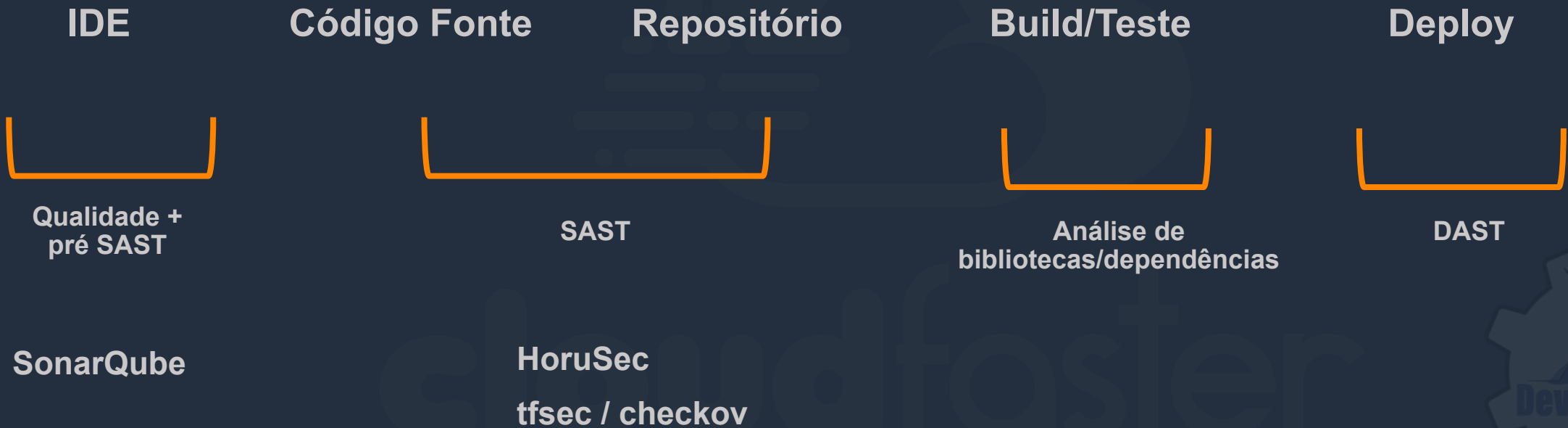
Quais ferramentas OpenSource podem apoiar



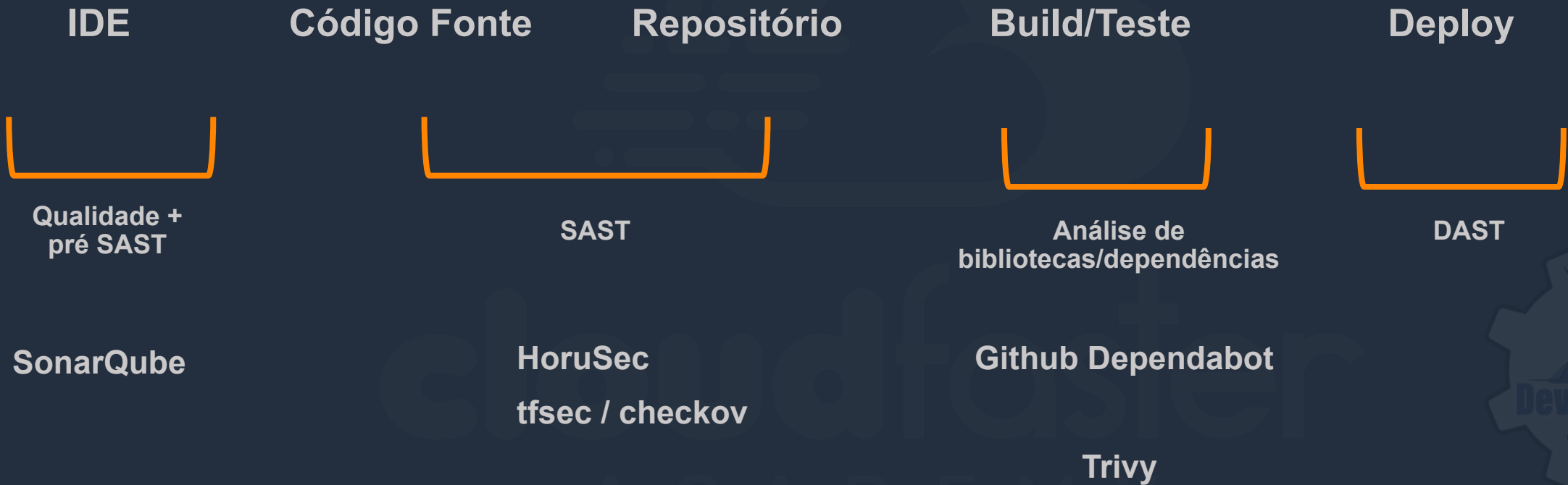
SonarQube



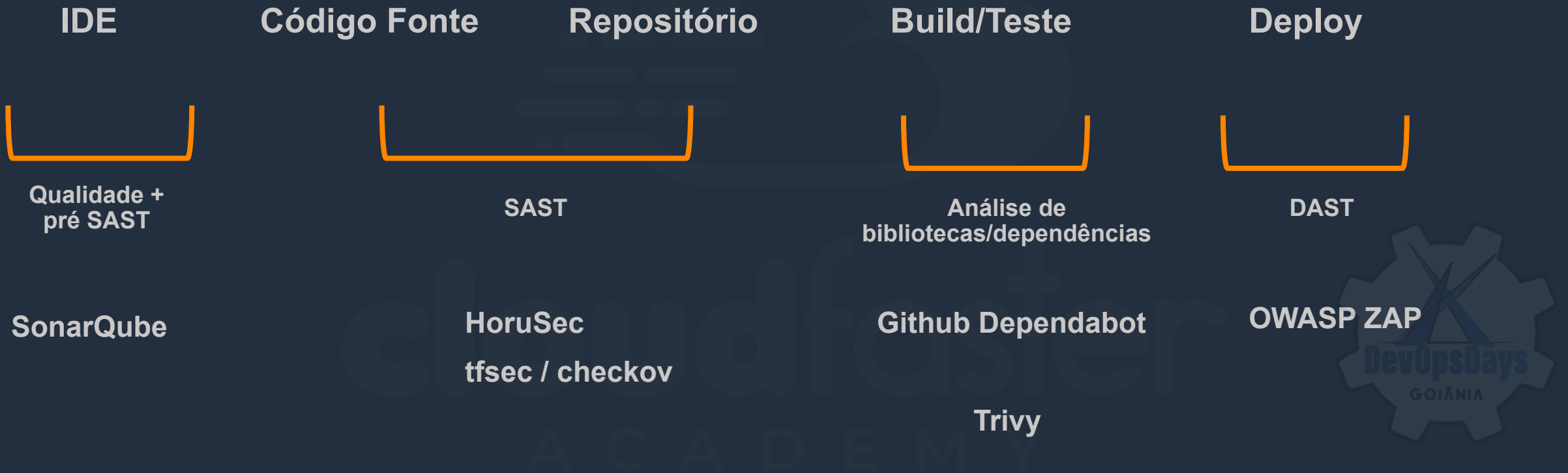
Quais ferramentas OpenSource podem apoiar



Quais ferramentas OpenSource podem apoiar



Quais ferramentas OpenSource podem apoiar



Acesso a demonstração

- Github actions (como workflow)
- Trivy (ferramenta de análise em imagem Docker)
- Github Dependabot (ativo no repositório)
- HoruSec (SAST)
- OWASP ZAP (DAST)
- Links:
 - Configuração do Dependabot
 - Configuração do SonarQube
 - Lista da OWASP de ferramentas de DevSecOps





Obrigado!

