

Cultura DevOps

Atividade: montar um pipeline mínimo "prod-ready"

- Defina as etapas do pipeline (build → test → scan → package → deploy).
- Marque o que é obrigatório (gate) e o que é sinal (report).
- Escolha uma estratégia de deploy (canary/blue-green/rolling).
- Desenhe o rollback e o critério de "abort" do rollout.

Pipeline mínimo "prod-ready"

Etapas

1. Build
 - Compilação: gate
 - Resolução de dependências: gate
 - Warnings: report
 - Lint não crítico: report
2. Testes
 - Teste falhou: gate
 - Fluxo crítico falhou: gate
 - Cobertura mínima não atingida: gate
 - Teste ignorado: report
3. Security scan
 - CVE crítico: gate
 - CVE alto: gate
 - Vulnerabilidade crítica: gate
 - CVE médio ou baixo: report
 - Code smell de segurança: report
4. Package
 - Falha o gerar o artefato: gate
 - Warning de build do Docker: report
5. Deploy em homologação
 - Smoke test falhou: gate
 - Health check falhou: gate
 - Pequena degradação de performance: report
6. Deploy em produção
 - Taxa de erro acima do limite: gate (com rollback)
 - Latência ou alguma métrica acima do SLO: gate (com rollback)
 - Aumento leve de utilização da CPU: report

Estratégia de deploy

A estratégia de deploy utilizada será a Canary Release.

Diagrama do pipeline

