

# 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 aterfato: 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

