

Manual Completo de QA Sênior - Volume 3

Capítulo 4 – Feature Flags, Canary, Blue-Green e Rollback

Estratégias modernas de entrega reduzem riscos e permitem validar funcionalidades gradualmente em produção.

1. Feature Flags

Permitem habilitar ou desabilitar funcionalidades sem novo deploy. Facilitam testes controlados e rollback funcional.

2. Canary Release

A nova versão é liberada para uma pequena parcela dos usuários. Métricas e erros são monitorados antes da expansão.

3. Blue-Green Deployment

Duas versões da aplicação coexistem. O tráfego é direcionado para a nova versão apenas quando ela está validada, facilitando reversão.

4. Rollback

Consiste em retornar para a versão anterior quando há falhas críticas. O QA participa validando a estabilidade após a reversão.

5. Papel do QA

Definir critérios de validação, acompanhar indicadores, validar fluxos críticos e apoiar decisões de continuidade ou rollback.

6. Checklist de Release

Cobertura executada, riscos conhecidos documentados, plano de rollback definido, monitoramento ativo e comunicação alinhada.

7. Erros comuns

Liberar funcionalidades sem monitoramento, não validar feature flags desligadas e não possuir plano de contingência.

8. Exercício

Descreva uma estratégia de rollout para uma funcionalidade de pagamento utilizando Feature Flag e Canary Release.

9. Perguntas de entrevista

- O que é Feature Flag?
- Quando usar Canary?
- Blue-Green ou Rolling Deployment?
- Quando recomendar rollback?
- Como validar uma release gradual?