

IMPLEMENTAÇÃO DE TESTE (TESTLINK)

PÓS EM DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES WEB
MÓDULO TESTE DE SOFTWARE PARA SISTEMAS WEB

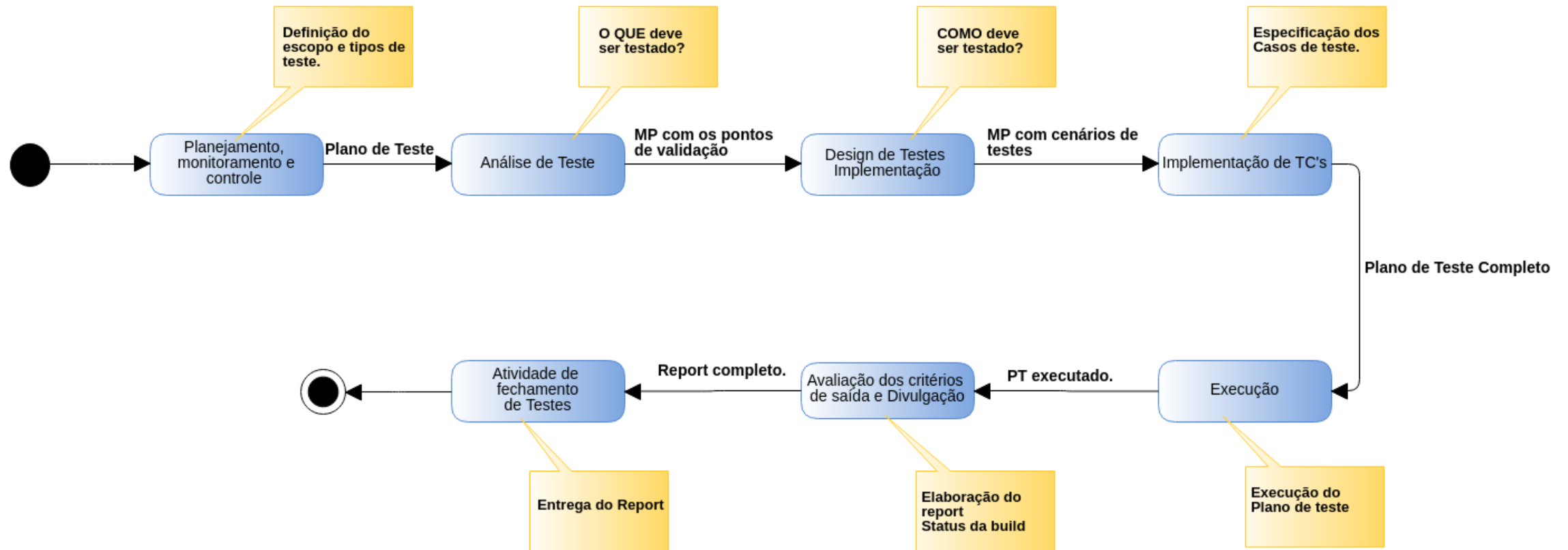
MSc. Rafael Ramos
2024

SUMÁRIO

1. Fases de Teste.
2. Test Case.
3. O que é o TestLink.
4. TestLink e suas Principais Funcionalidades.

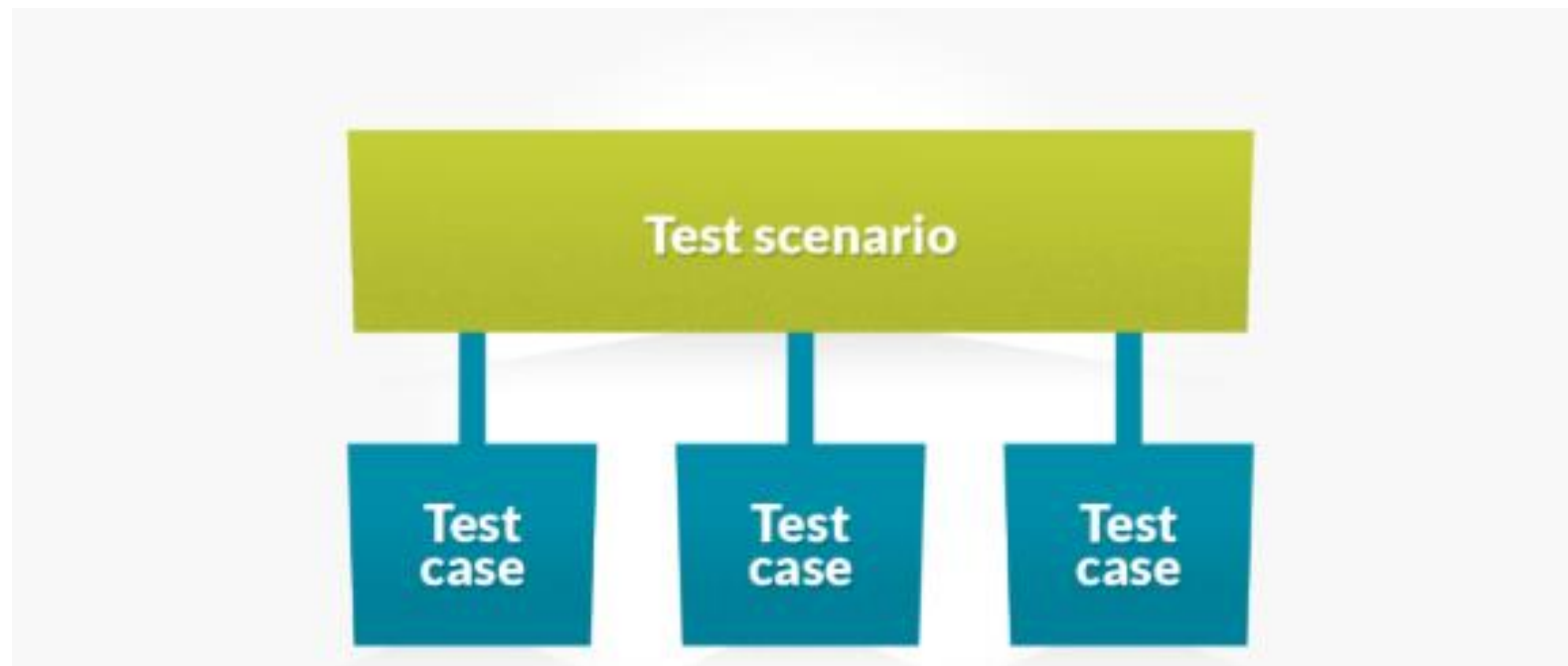


FASES DE TESTE



TEST CASE

Um Test Case é um conjunto de entradas de teste, condições de execução e resultados esperados desenvolvidos para um objetivo específico.



TEST CASE

Características:

- Título claro, objetivo, rastreável e autoexplicativo.
- Seguir um padrão
- Ser objetivo e não exaustivo
- Ser autossuficiente
- Reprodutibilidade.

TEST CASE

- Estrutura de um Test Case disposta no TestLink:

Test Case

  PREL-491:Título do TC.

Version 1  

Summary

Descrição e Objetivo do TC.

Preconditions

- Usuário com permissão para ação.

  #	Step actions	Expected Results	Execution		
1	Passo 1	Resultado esperado após o passo 1.	Manual		
2	Passo 2	Resultado esperado após o passo 2.	Manual		
3	Passo 2	Resultado esperado após o passo 2	Manual		

TIPOS DE TEST CASE

- **TC Concreto:**
 - Os casos de teste concretos fornecem todas as informações específicas e os procedimentos necessários para que o testador execute o caso de teste (inclusive quaisquer exigências de dados) e verifique os resultados. Os casos de teste concretos são úteis quando os requisitos são bem definidos, quando o pessoal da área de teste é menos experiente e quando a verificação externa dos testes, como auditorias, é exigida.

TIPOS DE TEST CASE

- **TC Lógico:**
 - Os casos de teste lógicos fornecem orientações referentes ao que deve ser testado, mas permitem que o Test Analyst (TA) varie os dados reais ou até mesmo o procedimento seguido durante a execução do teste. Os casos de teste lógicos podem propiciar uma cobertura melhor do que os casos de teste concretos porque variam um pouco sempre que são executados. Isto também leva à perda de reprodutibilidade. Os casos de teste lógicos são úteis quando os requisitos não são bem definidos, quando o Test Analyst (TA) que executará o teste é experiente tanto com o teste quanto com o produto e quando a documentação formal não é exigida.

O QUE É O TESTLINK?

- TestLink é uma ferramenta open source, trabalha com a finalidade de gerenciamento de casos de teste.
- Desenvolvido em PHP



TESTLINK E SUAS PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES

- Cadastro de Usuários.
- Cadastro de Projetos.
- Gestão de Baselines.
- Gestão de Plano de Teste.
- Cadastro de Requisitos.
- Gestão de Test Cases.
- Execução de Testes.
- Personalização de campos da ferramenta.
- Disponibilização de Relatórios.



MODELOS DE UM DOCUMENTO DE TESTE

- TC
- SPEC
- CHECKLIST (BASEADO NA EXPERIÊNCIA)
- CHARTER (BASEADO NA EXPERIÊNCIA — TESTES EXPLORATÓRIOS)

BÔNUS — IMPLEMENTAÇÃO COM GHERKIN

- O GHERKIN é uma técnica de padronização de escrita de especificações de cenários de testes baseada em seu negócio. O objetivo de sua utilização é deixar os testes de fácil leitura e compreensão para qualquer pessoa, inclusive pessoas totalmente leigas no assunto.

```
1  Cenário: Confirmar se o usuário que acessou é o mesmo logado
2    Dado que o usuário tem acesso ao sistema
3    Quando os dados são informados
4    Então o nome do usuário exibido é "Wagner Silva Torres"
```

PARA CONHECER MAIS

- Realizar a instalação Localhost da ferramenta TestLink (pode ser utilizado o Wamp ou Xamp Server para alcançar o Objetivo).
- Qualquer versão do TestLink que vier a ser instalada é válida.



OBRIGADO!

RAFAEL RAMOS

Software Quality Assurance
rafael.anderson@assert.ifpb.edu.br
+55 83 994053557

