



## As 6 Fases do Ciclo de Teste de Software

1. **Análise e Validação dos Requisitos** Nesta etapa inicial, o testador colabora para garantir que os requisitos do sistema sejam claros, completos e, principalmente, testáveis. O objetivo é definir uma estratégia para validar cada requisito de forma eficaz.
2. **Planejamento dos Testes** Aqui, o testador define a estratégia e a ordem de execução dos testes. Este planejamento deve estar alinhado com:
  - **As entregas do desenvolvimento:** O que será testado conforme for disponibilizado.
  - **As dependências funcionais:** Por exemplo, para testar a finalização de uma compra em um e-commerce, é preciso primeiro testar a funcionalidade de login.
3. **Detalhamento dos Casos de Teste** É nesta fase que os casos de teste são criados em detalhes, definindo:
  - Os passos exatos da execução.
  - Os dados de entrada necessários.
  - Os resultados esperados.
  - A decisão sobre quais testes serão manuais e quais serão automatizados, sempre respeitando a ordem de execução definida no planejamento.
4. **Definição e Preparação do Ambiente** Neste momento, todas as condições necessárias para a execução dos testes são levantadas e documentadas. Isso inclui:
  - **Hardware:** Especificações de máquinas e equipamentos.
  - **Software:** Sistemas operacionais, bancos de dados e outras ferramentas.
  - **Responsáveis:** Definição de quem cuidará da preparação e manutenção do ambiente.

Garantir que o ambiente esteja pronto evita atrasos e problemas durante a fase de execução.
5. **Execução dos Testes** Esta é a fase mais longa e prática, onde todo o planejamento e preparação são colocados à prova. Os casos de teste são executados para verificar se o software funciona conforme o esperado e se a qualidade atende aos objetivos do projeto e às necessidades do usuário.
6. **Geração de Relatórios (Reports)** Ao final da execução, os resultados são consolidados e comunicados. O relatório deve contemplar:
  - Os problemas e defeitos encontrados.
  - O que foi testado com sucesso.

- Quaisquer testes que não puderam ser executados e os motivos.

#### Questões sobre as Fases do Ciclo de Teste de Software

**1. Qual é o principal objetivo da fase de "Análise e Validação dos Requisitos"?**

- a) Definir a ordem exata em que os testes serão executados.
- b) Preparar o ambiente de hardware e software para a execução.
- c) Garantir que os requisitos sejam claros, compreensíveis e testáveis.
- d) Escrever os passos detalhados de cada caso de teste.

**2. Na fase de "Planejamento", a ordem de execução dos testes é definida com base em dois fatores principais. Quais são eles, segundo o texto?**

- a) O hardware disponível e os responsáveis pela automação.
- b) Os problemas encontrados e o tempo disponível para correções.
- c) A clareza dos requisitos e a necessidade de automação.
- d) As entregas que o desenvolvimento fará e a dependência entre as funcionalidades.

**3. Em qual fase do ciclo de teste de software são definidos os passos detalhados de execução e se decide se um teste será automatizado ou não?**

- a) Análise e Validação dos Requisitos
- b) Detalhamento dos Casos de Teste
- c) Definição de Ambiente
- d) Execução

**4. De acordo com a professora Simone, a fase que é considerada a mais longa e onde todo o planejamento é "levado à prova" é a fase de:**

- a) Planejamento
- b) Detalhamento dos Casos de Teste
- c) Execução
- d) Report

**5. O que deve ser contemplado no relatório final da fase de "Report", além dos problemas encontrados?**

- a) A ordem de execução definida no planejamento.
  - b) As características de hardware e software do ambiente.
  - c) Aquilo que não pôde ser executado.
  - d) A lista de requisitos que foram considerados testáveis.
- 

#### **Gabarito**

1. **c)** Garantir que os requisitos sejam claros, compreensíveis e testáveis.
2. **d)** As entregas que o desenvolvimento fará e a dependência entre as funcionalidades.
3. **b)** Detalhamento dos Casos de Teste
4. **c)** Execução
5. **c)** Aquilo que não pôde ser executado.