



**SENAI–FATEC UNIDADE CENTRO BELO HORIZONTE**  
**CURSO TÉCNICO INFORMÁTICA PARA INTERNET**

<b>Tipo de Atividade:</b>	ATIVIDADE				
<b>Unidade Curricular</b>	Testes de Front-End				
<b>Instrutor (a):</b>	RUBEM CÂNDIDO DOS SANTOS				
<b>Aluno (a):</b>	<b>Luiz Gabriel Dos Santos Nogueira</b>				
<b>Data: 05/05/2021</b>	<b>Turma:</b> TII2002T-01	<b>Turno:</b> Tarde	<b>Valor da Atividade:</b> 1 pontos	<b>Pontos Totais Obtidos:</b>	<b>Boa Atividade!</b>

Resumo a respeito das páginas 15 e 33

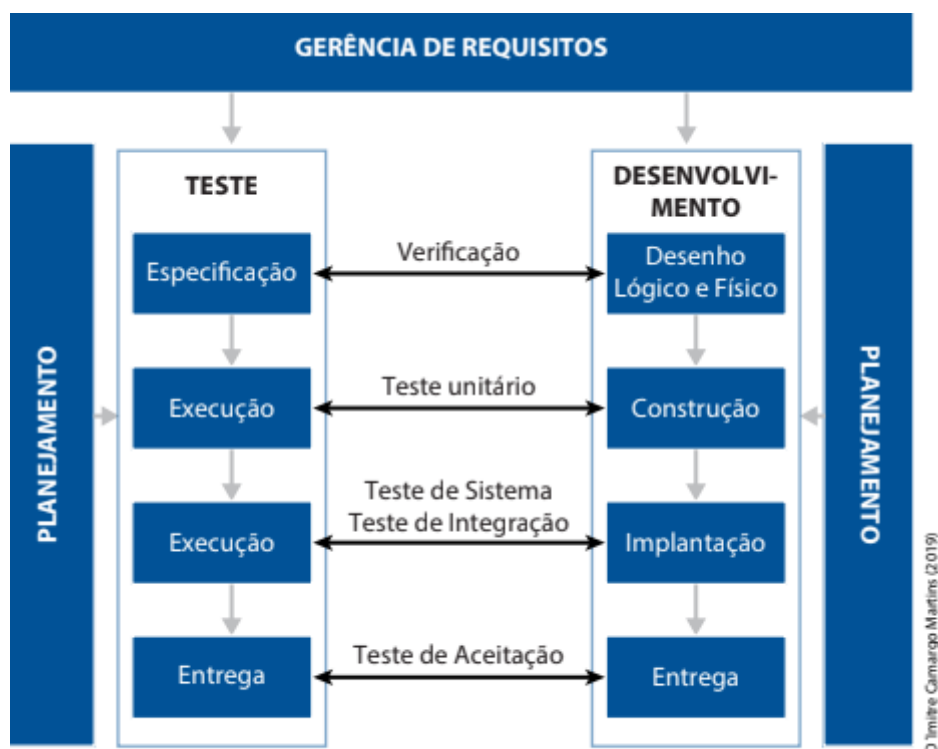


Figura 3 - Relação entre o processo de teste e desenvolvimento  
Fonte: Do autor (2019)

Na dinâmica do processo de teste de software, organizada nas etapas de Procedimentos Iniciais, Planejamento, Preparação, Especificação, Execução e Entrega, possui nesta organização atividades e atribuições bem definidas. Portanto, é oportuno que sejam apresentadas e detalhadas individualmente.

Vamos abordar por tópicos

- Objetivos: Descrição do que será executado ou criado na etapa.
- Artefatos produzidos: Descrição dos artefatos produzidos após a realização das atividades da etapa ou sub-etapa.
- Atividades: Lista das principais atividades, para alcançar os objetivos e produzir os artefatos da etapa ou sub-etapa.

Nesta etapa inicial é necessário avaliar os documentos de requisitos do software a ser desenvolvido, pois irá determinar os testes necessários para o projeto. Após essa análise, deverá ser criado o Guia Operacional de Teste (GOT), que será um documento com as principais atividades a serem realizadas no projeto de teste, incluindo os recursos necessários, como profissionais e ambientes de teste.

## **Guia Operacional de Testes**

Objetivos:

- a) Definir profissionais responsáveis pelo teste
- b) Definir os ambientes de teste
- c) Definir as responsabilidades das equipes de execução de teste
- d) Criar um plano de trabalho
- e) Realizar avaliação inicial de riscos
- f) Definir os níveis de serviços acordados entre as equipes

Artefatos de entrada:

- a) Requisitos de negócio
- b) Modelos preliminares de dados
- c) Diagramas de fluxo de dados
- d) Demais documentos de desenvolvimento que impactarão na execução dos testes

Artefatos produzidos:

- a) Guia Operacional de Teste (GOT)

Atividades:

- a) Planejar entrevistas sobre requisitos de negócio, com os usuários do novo sistema
  - b) Identificar e analisar os requisitos de negócio
  - c) Planejar entrevistas com a equipe de desenvolvimento
  - d) Definir estimativas iniciais do projeto de teste
  - e) Criar o documento GOT
  - f) Definir o grau de criticidade do projeto de teste
  - g) Definir os parâmetros de qualidade do software e desempenho do processo
  - h) Relacionar os principais riscos do negócio
  - i) Aprovar o GOT com a equipe de desenvolvimento e usuários
-

### **Criar Casos de Testes**

Objetivo:

- a) Criar e revisar os Casos de Testes do Projeto de Teste.

Artefatos de entrada:

- a) Estratégia de Teste.
- b) Plano de Teste.
- c) Necessidades de dados para testes.
- d) Documentação técnica do sistema.
- e) Checkpoint da realização de testes.

Artefatos produzidos:

- a) Casos de Testes.
- b) Especificação de dados para testes.
- c) Roteiros de testes automatizados (scripts).

---

### **Executar testes**

Objetivos:

- a) Executar os Casos de Testes e roteiros de testes automatizados, caso esteja previsto no Projeto de Teste.

Artefatos de entrada:

- a) Roteiros de Testes.
- b) Casos de Testes.
- c) Roteiros de testes automatizados (scripts).
- d) Resultados esperados dos testes.

Artefatos produzidos:

- a) Resultados de Testes.
  - b) Relatórios de Defeitos identificados e status de resolução.
  - c) Casos de Testes e roteiros de testes automatizados ajustados.
-

## ENTREGA

Nesta etapa final do processo, ocorrerá a conclusão do Projeto de Testes, com o arquivamento dos documentos gerados e evidências das ocorrências de testes mais relevantes para melhorias do processo.

### **Avaliação e Arquivamento da Documentação**

Objetivo:

- a) Avaliar a documentação de teste e realizar seu arquivamento.

Artefatos de entrada:

- a) Documentação de teste.

Artefatos produzidos:

- a) Relatório de não conformidades.
- b) Relatório final do Projeto de Testes.
- c) Documentos de testes arquivados.

Atividades:

- a) Avaliar os documentos de testes.
- b) Arquivar os documentos de testes.
- c) Criar relatório de não conformidades.
- d) Criar relatório final de testes.
- e) Avaliar os indicadores de testes.

Depois do acompanhamento dos testes, elaboração do relatório final e a entrega, vamos aos tipos de testes.