

## Template para Estudo de Caso de Testes Funcionais

**Conteúdo:** Etapas da Atividade de Teste, Teste funcional / Teste de caixa preta.

**Facilitador:** Docente nas disciplinas de Engenharia de Software e áreas afins

**Objetivos de Aprendizagem:** Deseja-se que ao final desse estudo o aluno seja capaz de:

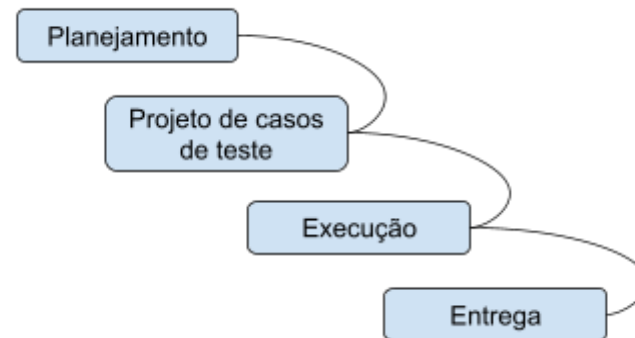
- Compreender as etapas da atividade de teste;
- Compreender os princípios fundamentais dos testes funcionais e seu papel no ciclo de desenvolvimento de software;
- Ser capaz de criar casos de **teste funcionais detalhados com base em requisitos** de software;
- Realizar testes funcionais de acordo com planos de teste e documentar os resultados de forma precisa;
- Criar e desenvolver histórias para seus projetos em grupo;

### **Estratégias de Uso:**

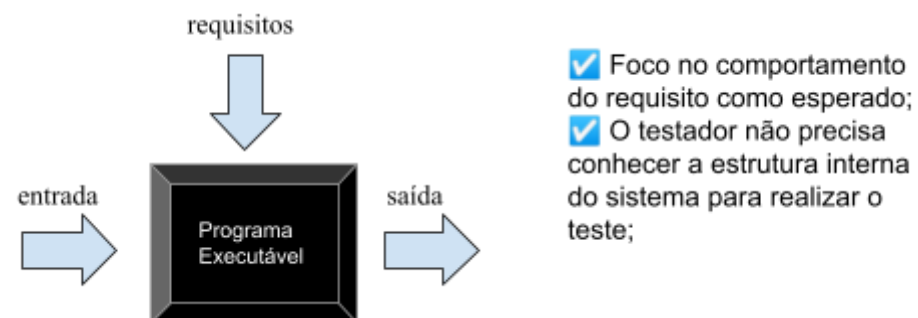
- É desejável que o facilitador faça uma breve apresentação sobre as etapas da atividade de teste;
- Apresentar o modelo de projeto do sistema [Atacado Supermax](#).
- Reunir os alunos em grupos (por projeto), e sugerir que eles selecionem dois ou mais requisitos de seus projetos, e, se possível, que já tenham desenvolvidos para planejamento e criação de testes funcionais;

**Requisitos mínimos:** Conhecimento em lógica de programação e alguma linguagem de programação.

## 1. Etapas da atividade de teste



## 2. Teste Funcional/ Teste Caixa Preta




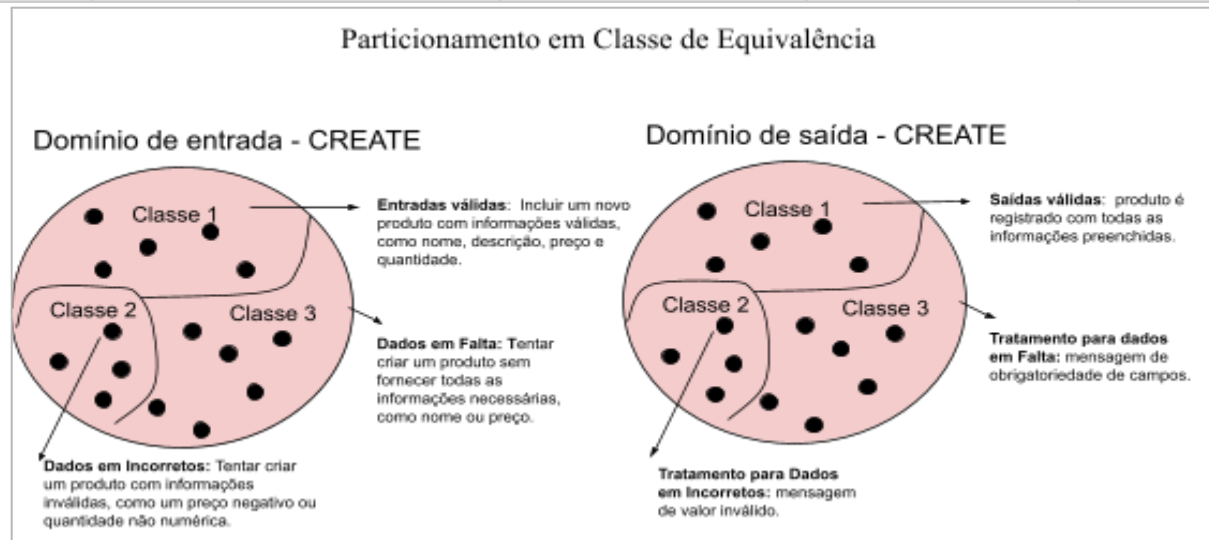
### 3. Aplicação

Como no teste funcional o foco é o comportamento do sistema com base no requisito, para iniciar o planejamento é necessário definir qual requisito do sistema deverá ser testado. Segue abaixo um modelo de especificação, onde foi selecionado o requisito RF1 para ser testado.

Especificação de Requisitos - Atacado Supermax			
Requisito	Nome	Descrição	Status
RF1	Tela de Cadastro de Produto	<ul style="list-style-type: none"><li>• O sistema deve permitir que os funcionários cadastrem novos produtos no sistema.</li><li>• Os seguintes detalhes do produto devem ser inseridos: nome, descrição, categoria, preço, quantidade em estoque, fornecedor, data de validade .</li><li>• O sistema deve gerar um ID único para cada produto.</li></ul>	Em homologação
...			

Dessa forma, podemos elaborar um plano de teste, como segue a tabela abaixo.

Planejamento - Atacado Supermax				
O que testar?	Como testar?	Quem irá testar?	Cronograma	Outros(riscos, requisitos do ambiente)
Ex.: RF1 Tela de Cadastro de Produto	Qual critério de teste?  <b>Sugestão:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- particionamento de equivalência;</li> <li>- e/ou análise de valores limites;</li> </ul>	Usuário com perfil de gestor de estoque do supermercado.	Dia XX/XX/2023 a Dia XX/XX/2023	N/A



## Projeto de caso de teste - Atacado Supermax

Ação/Caso de Teste	Roteiro	Comportamento esperado	Responsável	Status	Evidência
Criar novo produto	Aqui deverá ser preenchidas as <b>entradas</b> das classes de equivalência	Aqui deverá ser preenchidas as <b>saídas</b> das classes de equivalência	José	Falha: ao salvar com sem preencher o campo “validade”.	[link imagem]
Criar novo produto	Aqui deverá ser preenchidas as <b>entradas</b> das classes de equivalência	Aqui deverá ser preenchidas as <b>saídas</b> das classes de equivalência	Maria	Concluída com sucesso.	[link imagem]
Criar novo produto	Aqui deverá ser preenchidas as <b>entradas</b> das classes de equivalência	Aqui deverá ser preenchidas as <b>saídas</b> das classes de equivalência	José	Falha: Não está sendo possível ver a quantidade disponível por produtos	[link imagem]
....					