

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:

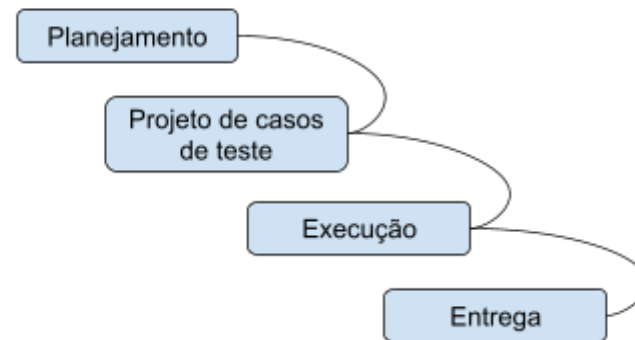
- Compreender as etapas da atividade de teste;
- Compreender os princípios fundamentais dos testes funcionais e seu papel no ciclo de desenvolvimento de software;
- Ser capaz de criar casos de **teste funcionais detalhados com base em requisitos** de software;
- Realizar testes funcionais de acordo com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

Estratégias de Uso:

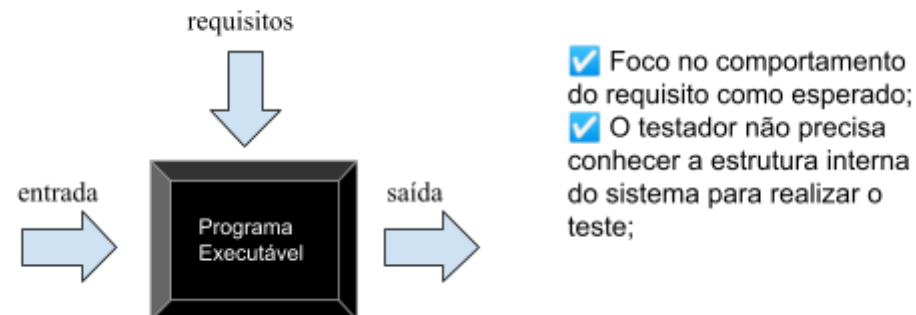
- É desejável que o facilitador faça uma breve apresentação sobre as etapas da atividade de teste;
- Apresentar o modelo de estudo de caso [Estudo de Caso: Funcional - Valida Visibilidade de Campos](#)
- URL: <https://docs.google.com/document/d/1N65molLxSZHBn3qbRDj6OBrOuvGQgZKyD3j0JEb32rE>
- Reunir os 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

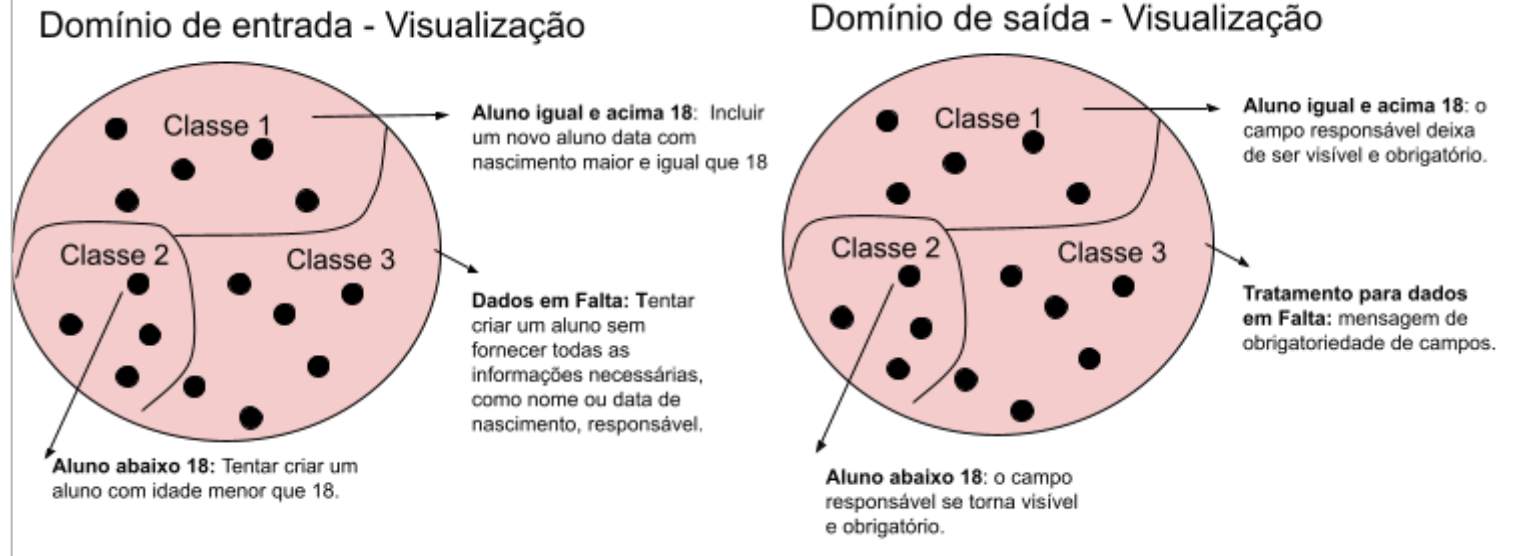
Como no teste funcional o foco é o comportamento do sistema com base no requisito, para iniciar o planejamento é necessário definir qual requisito do sistema deverá ser testado. Segue abaixo um modelo de especificação, onde foi selecionado o requisito RF1 para ser testado.

Especificação de Requisitos - Secretaria Escolar			
Requisito	Nome	Descrição	Status
RF1	Tela de Cadastro de Alunos	<ul style="list-style-type: none">• Quando a idade do aluno for maior ou igual a 18 anos, o campo responsável não será visível e deixará de ser obrigatório.• Quando a idade do aluno for menor a 18 anos, o campo responsável será visível e obrigatório.	Em homologação
...			

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

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

Exemplo de Particionamento em Classe de Equivalência



Projeto de caso de teste - Secretaria Escolar

Ação/Caso de Teste	Roteiro	Comportamento esperado	Responsável	Status	Evidência
Classe 1	Aqui deverá ser preenchidas as entradas das classes de	Aqui deverá ser preenchidas as saídas das	José	Concluída com sucesso.	[link imagem]

	equivalência	classes de equivalência			
Classe 2	Aqui deverá ser preenchidas as entradas das classes de equivalência	Aqui deverá ser preenchidas as saídas das classes de equivalência	Maria	Falha: ao salvar com sem preencher o campo “nome”.	[link imagem]
Classe 3	Aqui deverá ser preenchidas as entradas das classes de equivalência	Aqui deverá ser preenchidas as saídas das classes de equivalência	José	Falha: Não está sendo possível ver o campo responsável quando o aluno é menor de 18.	[link imagem]
....					