



Plano de Testes

<Nome do Projeto>

<Mês / Ano>

CONTROLE DE REVISÕES

Versão	Descrição	Data	Autor	Revisor

APROVAÇÃO

Data: ____/____/____

<Nome do Responsável>

Gerência do Projeto

Data: ____/____/____

<Nome do Responsável>

Teste

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	5
1.1 PROPÓSITO DO DOCUMENTO	5
1.2 ESCOPO	5
1.2.1 Fases de teste	5
1.2.2 Itens sob teste	Erro! Indicador não definido.
Fornecer uma lista resumida das funcionalidades do sistema que serão testadas.	6
1.2.3 Itens não testados	Erro! Indicador não definido.
Fornecer uma lista resumida das funcionalidades do sistema que não serão testadas.	6
1.3 REFERÊNCIAS / DOCUMENTAÇÕES DO PROJETO	6
2. REQUISITOS DOS TESTES	7
3. ESTRATÉGIA DE TESTES	8
3.1 SERÃO REALIZADOS OS SEGUINTE TIPOS DE TESTE:	8
3.1.1 Detalhamento dos Tipos de Testes	8
3.1.2 Critérios de Prontidão	9
3.1.3 Critérios de Completeza e sucesso	9
3.1.4 Critérios de Suspensão e Retomada	9
3.2 FERRAMENTAS	10
4. RECURSOS	11
4.1 RECURSOS HUMANOS	11
4.2 RECURSOS DO SISTEMA / AMBIENTE DE TESTE	11
5. TREINAMENTO	12
6. PROGRAMAÇÃO DOS TESTES	12
6.1 GERAL	12
6.2 OBJETIVOS	12
6.3 ABORDAGEM UTILIZADA NOS TESTES	13
7. MILESTONES DO PROJETO EM TESTE	13
8. RISCOS E CONTINGÊNCIAS	14
9. PRODUTO ENTREGUE	ERRO! INDICADOR NÃO DEFINIDO.

1.INTRODUÇÃO

1.1 Propósito do documento

Este Plano de Teste do Projeto <Nome do Projeto> suporta os seguintes objetivos:

- Identificar as informações existentes do projeto e os componentes de software do projeto que deverão ser testados;
- Listar, em alto nível, os requisitos recomendados para o teste;
- Descrever as estratégias de teste a serem utilizadas;
- Identificar o ambiente de testes, bem como os recursos necessários e prover uma estimativa para os esforços de teste;
- Listar os elementos entregáveis do projeto de teste.

1.2 Escopo

[Informar o nome da aplicação a ser testada assim como fazer uma breve descrição desta aplicação, um breve histórico.]

1.2.1 Etapas de teste no projeto de teste

Descrever nos itens abaixo as Fases de Teste do Projeto. Por exemplo, Teste de Unidade, de Componente, de Integração, de Sistema ou de Aceitação.

[Para cada fase de teste, fornecer uma breve descrição do teste e o motivo de sua implementação e execução. Caso alguma das fases descritas abaixo não seja utilizada, remover o item desta fase.]

Este projeto realizará as seguintes fases:

- Teste de Unidade;
- Teste de Integração;
- Teste de Sistema;
- Teste de Aceitação;
- Outros tipos de teste se for o caso.

1.2.2 Funcionalidades a serem testadas

Fornecer uma lista resumida das funcionalidades do sistema que serão testadas.

1.2.3 Funcionalidades que não serão testadas

Fornecer uma lista resumida das funcionalidades do sistema que não serão testadas.

Não serão realizados testes de.....

Não serão testadas outras funcionalidades do sistema, além das descritas no item anterior, assim como não serão testados os fluxos de exceção, nem as consistências funcionais (regras de negócio) a não ser as descritas no item anterior.

1.3 Referências / Documentações do Projeto

A tabela abaixo identifica a documentação existente e disponível para a elaboração deste plano de testes [entregue para a equipe de teste](#):

Documento	Existente no projeto (Sim/Não)	Recebido pela equipe de testes (Sim/Não)	Autor	Observações
Especificação de requisitos				
Especificação funcional				
Especificação de Casos de Uso				
Plano de projeto				
Especificação de projeto				
Protótipo				
Manual do usuário				
Modelo ou fluxo do negócio				
Modelo ou fluxo de dados				
Regras e funções de negócio				
Avaliação de riscos do negócio ou projeto				

2.REQUISITOS DOS TESTES

A listagem abaixo identifica os requisitos (funcionais e não-funcionais) que foram selecionados para teste do sistema. Esta lista representa o que deverá ser testado.

[Listar, em alto nível, todos os requisitos que serão testados.]

ID Requisito	Tipo	Descrição
	<Funcional / Não funcional>	<descrição resumida>

3. ABORDAGEM DE TESTES

As abordagens de testes adotadas no <Nome do projeto> são descritas nas seções subsequentes.

Nesta seção é apresentada a metodologia recomendada para o teste do aplicativo, descrevendo o modo como será testado.

As principais considerações na estratégia de teste são as técnicas a serem utilizadas e o critério para determinar quando o teste está completo.

3.1 Serão realizados os seguintes tipos de teste:

Descrever nos itens abaixo os Tipos de Teste que serão realizados neste Projeto. Por exemplo, Teste Funcional, Teste de Interface, Teste de Performance e outros.

[Para cada tipo de teste, fornecer uma breve descrição do teste e o motivo de sua implementação e execução.]

3.1.1 Detalhamento dos tipos de testes

3.1.1.1 Teste Funcional

O pré-requisito para este teste é o documento de Especificação de Casos de Uso, contendo as regras de negócio. Este tipo de teste deve focalizar requisitos traçados diretamente para casos de uso (ou funções de negócio) e regras de negócio. Os objetivos deste teste são verificação, processamento e recuperação dos dados adequados e a implementação apropriada das regras de negócio.

Objetivo do Teste:	<ul style="list-style-type: none">Garantir uma navegação apropriada da aplicação, entrada de dados, processamento e recuperação.
Técnica:	<ul style="list-style-type: none">Executar cada caso de uso, fluxo de caso de uso ou função usando dados válidos e inválidos, para verificar as seguintes situações:<ul style="list-style-type: none">Os resultados esperados ocorrem quando um dado válido é usado.As mensagens apropriadas de erro e aviso são apresentadas quando um dado inválido é utilizado.Cada regra de negócio é aplicada de maneira apropriada.
Critério de Início:	<ul style="list-style-type: none">Casos de usos disponíveis e aprovadosPlano de testes disponível e aprovadoCasos de testes disponíveis e aprovados
Critério de Finalização:	<ul style="list-style-type: none">Todos os testes planejados foram executados.Todos os defeitos identificados foram endereçados para a ferramenta de gerência de defeitos e resolvidos.

3.1.1.2 Tipo de Teste 2;

3.1.1.3 Tipo de Teste n.

3.1.2 Critérios de prontidão

Para início da execução dos testes (critério de prontidão) é necessário que o desenvolvimento tenha disponibilizado uma versão para teste.

3.1.3 Critérios de completeza e sucesso

[Definir aqui as condições que devem ser satisfeitas para que o conjunto de testes seja considerado bem sucedido.

Podem-se tomar como base:

– critérios de cobertura de testes

- todas as funções foram exercitadas e as saídas observadas de acordo com as esperadas;*
- todas as instruções foram exercitadas;*
- todas as inclusões, alterações e exclusões de itens foram refletidas adequadamente no BD.*

– falhas remanescentes

– grau de confiabilidade atingido

– objetivos de qualidade atingidos]

Os testes são considerados terminados quando todos os casos de teste previstos foram executados. Os testes também podem ser terminados com o pedido ou sob a autorização da área de desenvolvimento.

3.1.4 Critérios de suspensão e retomada

[Descrever os critérios de suspensão do teste para os casos de sucesso ou não de cada item.

Suspensão:

– quais os problemas graves que podem provocar a interrupção dos testes?

- Ex.: BD foi corrompido, foi encontrado um defeito que impede a continuação da execução do teste*

Retomada:

– o que deve ser feito para reiniciar os testes?

- Ex.: corrigir o código; esvaziar o BD; reaplicar testes]*

3.2 Ferramentas

As seguintes ferramentas serão empregadas neste projeto.

[Nota: Remover ou adicionar itens caso seja necessário.]

Tarefa	Ferramenta	Fabricante	Versão
Gerenciamento das Atividades de Teste <ul style="list-style-type: none"> - Criar planos de teste para cada tipo de teste específico. - Criar casos de teste para cada requisito de teste específico. - Associar scripts para cada caso de teste. - Criar sessões, associando às mesmas os requisitos de teste correspondentes para a execução dos scripts automáticos. - Criar e executar relatórios para auxiliar no gerenciamento da informação. - Revisar e analisar resultados de teste e informar defeitos do Sistema. - Criar Massas de Dados com o DataPool. 			
Gerenciamento das requisições de alteração do Sistema <ul style="list-style-type: none"> - Acompanhar todas as alterações efetuadas em qualquer requisito do sistema. 			
Ferramenta de Automação <ul style="list-style-type: none"> - Gerar scripts para execução dos testes automáticos. - Criar pontos de verificação para testar o estado dos objetos. - Editar, compilar e debugar scripts. - Gravar scripts GUI. - Usar Datapool gerado no test manager. 			
Gerenciamento de Defeitos <ul style="list-style-type: none"> - Criar e alterar defeitos do sistema encontrados durante a execução do teste. - Acompanhar a resolução dos defeitos do sistema. - Criar consultas e relatórios estatísticos dos defeitos existentes. 			

4. RECURSOS

[Esta seção apresenta os recursos recomendados para o projeto Nome do Projeto. Especifica a equipe necessária para a realização dos testes e os recursos computacionais.]

4.1 Recursos Humanos

RECURSOS HUMANOS		
Profissional	Horas trabalhadas/dia	Responsabilidades

4.2 Recursos do Sistema / Ambiente de Teste

Recursos do Sistema	
Recurso	Nome/Tipo
Servidor de Banco de Dados	Servidor de banco de dados
▪ Rede ou Sub-rede	Rede ou Sub-rede
▪ Nome do Servidor	Nome do Servidor
▪ Nome do Banco de Dados	Nome do Banco de Dados
Máquinas de Teste Client	Descrição da configuração destas máquinas.
▪ Requisitos de configuração especial	Descrição de requisitos de configuração especiais
Repositório de Defeitos	
▪ Rede ou Sub-rede	Rede ou Sub-rede
▪ Nome do Servidor	Nome do Servidor
Test Development PC's	

5.TREINAMENTO

Função	Habilidades e Conhecimentos	Treinamentos	Tipo do Treinamento	Responsável
Gerente de Teste				
Líder de Teste				
Analista de Teste				
Testador				

Tipos de Treinamento: Auto-estudo, On the Job ou Formal

[Neste item devem ser identificados toda a necessidade de treinamento para a equipe de teste para o projeto deste plano, listando, se for o caso, as necessidades de contratações.]

6.PROGRAMAÇÃO DOS TESTES

6.1 Geral

Cada iteração do <Nome do Projeto> contém uma programação de testes. Na tabela abaixo está o cronograma relativo aos produtos de teste entregues ao longo da vida do projeto.

Release	Artefato	Data
Iteração 1	Plano de Testes	dd/mm/aaaa
	Casos de Teste	dd/mm/aaaa
	Relatório de Testes	dd/mm/aaaa
Iteração 2	Plano de Testes	dd/mm/aaaa
	Casos de Teste	dd/mm/aaaa
	Relatório de Testes	dd/mm/aaaa

Nas subseções seguintes consta o planejamento detalhado dos testes para cada iteração.

6.2 Objetivos

[Descrever nessa seção informações a respeito dos objetivos específicos dos testes programados para cada iteração do projeto, bem como quais requisitos funcionais / não-funcionais serão prioritariamente verificados.]

6.3 Cronograma detalhado

Deverá constar um anexo ao plano de teste contendo um cronograma detalhado com todas as atividades que serão desenvolvidas no projeto de teste, incluindo, respectivamente, os seus responsáveis.

6.4 Abordagem utilizada nos testes

[Descrever a abordagem de teste utilizada para cada iteração(Ex: manual ou automática, técnicas de teste etc...)]

ID do Teste	Manual/Automático
Teste Funcional Iteração 1	
Teste Funcional Iteração 2	
.....	

7.MILESTONES DO PROJETO EM TESTE

Esta informação (cronograma detalhado) pode ser armazenada em uma ferramenta de controle de versão permanecendo aqui no documento apenas um link. Permitindo com isso que este documento permaneça mais estável.

Milestone	Esforço	Data de Início	Data de Término
Plano de Teste		dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
Elaborar casos de Teste		dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
Implementar casos de Teste (Scripts)		dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
Executar Teste		dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa
Avaliar Resultados de Teste		dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa

[Nota: Remover ou adicionar itens caso seja necessário.]

8. RISCOS E CONTINGÊNCIAS

[Definir os riscos envolvidos e contingências (Ex: Se o usuário não estiver disponível para o teste um segundo usuário será convocado)] Esta lista pode ser armazenada em uma ferramenta de controle de versão permanecendo aqui no documento apenas um link. Permitindo com isso que este documento permaneça mais estável.

Risco	Gravidade	Probabilidade de ocorrência	Impacto previsto	Plano de Mitigação	Responsável
Descrição do risco	Alta, média ou baixa	Alta, média ou baixa	Descrição do impacto	Descrição das contramedidas	Identificar o responsável pelo risco

9. ENTREGAS

[Listar todos os artefatos a serem entregues neste Plano de Teste. Ex.: casos de teste, scripts, relatórios de teste, defeitos na ferramenta de gerência de defeito,], especificando o destinatário e a data prevista para entrega

Retirado do site: www.alats.org.br