



Documento do Plano de Teste

Projeto: *Vensso*

Data	08/06/2005
Responsável	Clélio Feitosa de Souza
ID do Documento	VENSSO_STP_20050608
Localização	<location to access at CVS or URL>
Versão do Documento	2.00

Histórico de Revisões

Date	Versão	Autor	Descrição
08/06/2005	0.01	Clélio F. de Souza	Criação do documento.
08/06/2005	1.00	Ana Paula	Revisão para fechamento da fase de design .
19/06/2005	2.00	Silvia	Revisão para fechamento da fase de construction .



Revisores

Nome	Papel	Data
Ana Paula	SQA	08/06/2005

Índice

1.	Introdução	0
1.1.	Propósito	0
1.2.	Escopo	0
1.3.	Público Alvo	0
1.4.	Acrônimos e Terminologias do Documento	0
1.5.	Referências	0
2.	Itens de testes a serem testados	0
3.	Critérios de Sucesso	0
4.	Estratégias de Teste	0
4.1.	Teste Unitário de Código	0
4.2.	Teste de Integração	0
5.	Planejamento dos Testes	0
6.	Reportando Defeitos	0

1. Introdução

1.1. Propósito

Este documento tem como objetivo descrever as atividades e planejamento para a execução dos testes da iteração, assim como, os itens a serem testados, as estratégias a serem tomadas e os critérios de aceitação dos testes.

1.2. Escopo

Esse documento irá abordar os seguintes níveis de testes: Testes de Unidade, Testes de Integração/Sistema, para os tipos de testes funcionais e de usabilidade.

As estratégias de testes traçadas são destinadas às atividades da fase piloto do projeto.

1.3. Público Alvo

Todas as pessoas relacionadas ao ciclo de vida do software devem ter conhecimento sobre esse documento, principalmente as pessoas relacionadas às fases de requisitos, desenvolvimento, gerenciamento da qualidade e testes.

1.4. Acrônimos e Terminologias do Documento

1.5. Referências

- [1] Documento de Gerência de Configuração e Mudanças

2.Itens de testes a serem testados

Item	Artefato	Versão	Fase (Iteração)	Responsável
1	Arquitetura	1.0	Elaboração (1)	Leonardo
2	Sistema (Vensso)	1.0	Construction (1)	Leonardo

3. Critérios de Sucesso

Esse tópico descreve o critério mínimo de sucesso para aceitação do conjunto de testes executados, i.e., é necessário alcançar todos os critérios estabelecidos para alcançar o objetivo específico do teste. Cada critério de sucesso é estabelecido por artefato ou item de teste, sua fase e entre outros. A estratégia usada para cada item de teste, assim como, seu critério de sucesso, é definido pelo Gerente de Teste junto com os Analistas de Negócio, o Gerente de Projeto e também o Cliente.

A lista de critérios de sucesso por item de teste é a seguinte:

Critério de Sucesso	Item de teste	Descrição
C.1	Arquitetura	Cada módulo ou camada da arquitetura deve ser testada. Para isso as classes participantes da camada de Negócio, Apresentação e Persistência deve ser implementado o método "main()" para verificação de sua funcionalidade.
C.2	Sistema (Vensso)	Após implementação das camadas da arquitetura, o sistema deve ser testado com a integração de cada módulo, e para isso, devem ser verificadas suas funcionalidades com base nos casos de uso do sistema, navegação e usabilidade da interface. Para aceitação é necessário atingir um grau mínimo de navegação e usabilidade, assim como, as principais funcionalidades implementadas estarem de acordo com o que foi especificado nos casos de uso do sistema.

4. Estratégias de Teste

4.1. Teste Unitário de Código

O teste de unidade de código tem como objetivo detectar erros ou defeitos num nível de classe do sistema.

Papel do Executor	Desenvolvedor
Critério de Sucesso	C.1
Tipo de Teste	Funcional
Técnica	Caixa Branca
Técnica de Execução	Manual
Ferramentas de Testes	-
Outros	Será implementadas para cada classe do sistema um método "main()" contendo as verificações das funcionalidades especificadas nos casos de uso do sistema.

4.2. Teste de Integração

Os módulos do sistema, depois de implementados, devem ser integrados. E para verificar sua corretude após a integração é necessário realizar os teste de integração ou de sistema. Nesse tipo de teste é observada a integração de cada componente do sistema de acordo com o que foi especificado em sua arquitetura.

Papel do Executor	Testador/Arquiteto
Critério de Sucesso	C.2
Tipo de Teste	Não-Funcional
Técnica	Caixa Preta
Técnica de Execução	Manual
Ferramentas de Testes	-
Outros	Será verificada a forma como os componentes do sistema estão integrados, de acordo com o que foi proposto na arquitetura do sistema.

5.Planejamento dos Testes

Um plano de teste pode ser executado durante qualquer fase ou interação do processo. Cabe ao gerente de projeto ou o gerente de testes, a responsabilidade de indicar ou não a execução de um conjunto de testes para determinados itens.

Cada conjunto de teste é preciso definir um documento de Plano de Teste (esse documento), que irá definir o que será testado, como, quanto e por quem.

O quadro abaixo define o agendamento de todos os itens de testes nesse documento:

Iteração do Teste	Item	Testador	Documentos de Referências	Estratégia	Agendamento
1	1	Cada desenvolvedor	Esse próprio documento, Documento de Casos de Uso do Sistema	[4.1]	09/06/2005
	2	Clélio/Leonardo	Esse próprio documento, Documento da Arquitetura do Sistema.	[4.2']	19/06/2005

6. Reportando Defeitos

Quando falhas forem sido encontradas em algum item de teste, uma solicitação de mudança deve ser aberta seguindo a política de gerência de configuração e mudança, definida em [Documento de Gerência de Configuração e Mudanças], para a falha ser corrigida.