**DS Suplementos**

**Plano de Teste**

**Versão 1.2**

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 07/05/2015 | 1.0 | Criação e atualização do plano | Cícero Akiles |
| 17/05/2015 | 1.1 | Atualização do plano | Cícero Akiles |
| 27/05/2015 | 1.2 | Atualização do plano | Cícero Akiles |
|  |  |  |  |

1. **Introdução**

Este documento apresenta o planejamento das atividades de testes do sistema, o qual será utilizado como base para as atividades de acompanhamento, revisão, verificação e validação do projeto, desde seu início até sua conclusão, a fim de garantir a análise comparativa do resultado real *versus* planejado. Desta forma, ações corretivas e preventivas poderão ser tomadas, sempre que resultados reais desviarem significativamente do planejado.

A finalidade desse Plano de Teste é reunir todas as informações necessárias para planejar e controlar o esforço de teste referente a iterações específicas. Ele descreve a abordagem dada ao teste do software e é o plano de nível superior gerado e usado pelos gerentes para coordenar o esforço de teste.

1. **Requisitos testados**

* Interface de usuário
  + Carregamento
  + Função de busca
* Controle de acesso
  + Administrativo
    - Produtos

1. **Requisitos a serem testados**

* Controle de acesso
  + Administrativo
    - Usuários
    - (funcionalidades restantes)
  + Não administrativo

1. **Estratégias e ferramentas de teste**

A estratégia inicial consiste em elaborar e realizar testes unitários, sistêmicos e de aceitação, com o auxílio das ferramentas PHPUnit e Selenium.

1. **Equipe e infraestrutura**

Os testes serão definidos e conduzidos somente pelo analista de testes (com ou sem a presença dos desenvolvedores).

1. **Atividades preliminares**
   * Testes com PHP Unit
     1. Analisar o funcionamento do PHP Unit
     2. Fazer Prova de Conceito com PHP Unit
     3. Implementar testes de uma classe de negócio com PHP Unit
   * Testes com Selenium
2. Analisar o funcionamento do Selenium
3. Fazer Prova de Conceito PHP Unit + Selenium
4. Implementar PHP Unit + Selenium para um formulário do sistema
5. **Atividades contínuas**

* Testes de classes do sistema (a definir)
* Testes automatizados

1. **Cronograma de atividades**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | **Descrição** |
| 30/04/2015 | Idem seção 7 (informações complementares) |
| 06/05/2015 | Sucesso na configuração das ferramentas |
| 07/05/2015 | Sucesso no teste automatizado – carregamento |
| 07/05/2015 | Sucesso no teste automatizado – busca |
| 07/05/2015 | Sucesso no teste automatizado – login (administrativo) |
| 07/05/2015 | Relatar à equipe |
| 12/05/2015 | Testes atualizados de acordo com a nova versão |
| 12/05/2015 | Testes executados na versão atual |
| 14/05/2015 | Relatar à equipe |
| 21/05/2015 | Testes atualizados de acordo com a nova versão |
| 27/05/2015 | Testes atualizados de acordo com a nova versão |
| 27/05/2015 | Sucesso nos testes automatizados – CRUD Produtos |
| 29/05/2015 | Testes atualizados de acordo com a nova versão |
|  |  |

1. **Informações complementares**

* 30/04 – Encontradas falhas no teste de configuração antes do primeiro uso (corrigidas)
* 22/05 – Encontrada e relatada falha na quantidade do produto (corrigida)