**Documento de Teste**

***Promo Tech***

**Versão 2*.0***

**Membros:**

**Daniel Henrique da Silva**

**Maria Camila Soares de Lira**

**Priscila dos Santos Araújo**

**Nadhine França**

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 20/03/2013 | 1.0 | Criação do documento de casos de uso | Nadhine, Daniel, Priscila e Camila |
| 25/01/2013 | 2.0 | Continuação e Finalização do Documento documento | Nadhine, Daniel, Priscila e Camila |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Introdução**

Este documento especifica os testes do sistema PromoTech, fornecendo as informações sobre a análise de testes do projeto em sua implementação, assim como para a realização dos correções finais e homologação do sistema.

O sistema PromoTech tem como objetivos auxiliar nos processos administrativos de agências de promoções. Manter um catálogo de clientes, fornecedores e colaboradores, além de agendar de maneira rápida e organizada atividades extras em geral.

Seus testes têm como objetivo entender a estrutura criada pela ferramenta utilizada (CakePhp), além de verificações de rotina da estrutura do desenvolvimento de uma aplicação. Fazendo uso do TDD(Test Driven Development), foram feitos alguns testes unitários que permitem um desenvolvimento de maneira mais precisa, diminuindo a margem de erros.

**Itens a testar**

Foram utilizados os itens da estrutura de testes do CakePHP. Fixtures são uma solução de automação na preparação do ambiente de teste. Ele garante que todos os testes serão rodados com um conjunto de dados iniciais padrão, garantindo assim a integridade dos testes.

Alguns dos itens do sistema que foram cobertos pelos testes serão definidos na tabela a seguir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número de ordem do item** | **Nome do item** | **Descrição da funcionalidade** |
| TC-01 | Teste de index | Verificar se o objeto selecionado corresponde ao inserido no banco |
| TC-02 | Teste de insert | Verificar se o objeto foi adicionado no banco |
| TC-03 | Teste de delete | Verificar se o objeto foi removido corretamente do banco |
| TC-04 | ControllerTest/LoadModel | Testar a função de carregamento dos modelos nas classes do controlador |
| TC-05 | ControllerTest/ConstructClasses | Testar o metodo de contrução de classes dentro dos controladores |
| TC-06 | ControllerTest/AliasName | Testar a agregação de Alias nos controllers |
| TC-07 | ControllerTest/Flash | Testar o metodo flash do controlador, verificar se retorna a mensagem esperada. |
| TC-08 | ControllerTest/ControllerSet | Testar o metodo set que inseri uma variável para ser usada na view |
| TC-09 | ControllerTest/Render | Testa a lógica do despachar dos controllers para as views, verifica se a view esta dentro do seu layoyt e se todas a variaveis estão sendo alocadas |
| TC-10 | ControllerTestCaseSuite | Suite de testes para ver os casos de teste gerados para o Controller verificando os seus plugins, rotas, dados e as ações de cada um deles |