**Especificação de Casos de Teste**

**Manter Programa de Exercícios (RF03).**

Versão 1.0

**Fitness Moblile**



Histórico de Alterações

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | Data | Responsável | Alterações |
| 1.0 | *27/10/2011* | *Edkarla Andrade – Equipe ADEV* | Versão inicial |

**Índice**

[1. Introdução 4](#_Toc307941483)

[2. Ambiente 4](#_Toc307941484)

[3. Cenários de Testes 5](#_Toc307941485)

[3.1. Cenário 1 – Testar o cadastramento de um programa de exercício. 5](#_Toc307941486)

[3.2. Cenário 2 – Testar alteração no cadastro de um programa de exercício. 6](#_Toc307941487)

[3.3. Cenário 3 – Testar a consulta de um programa de exercício. 7](#_Toc307941488)

[3.4. Cenário 4 – Testar a inativação/ativação de um programa de exercício. 8](#_Toc307941489)

# Introdução

Este documento descreve os testes referentes ao Cadastramento, alteração, consulta e inativação dos programas de exercícios físicos. São descritos os vários cenários de testes, bem como o ambiente necessário para executá-los.

# Ambiente

Para execução correta dos testes o ambiente deverá possuir:

1 – Dispositivo Móvel (Celular) com Sistema Operacional: Android 2.1 ou Superior.

2 – Ter a aplicação Fitness Mobile instalada no aparelho.

3 – Possuir conexão de dados.

# Cenários de Testes

## Cenário 1 – Testar o cadastramento de um programa de exercício.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cenário de teste** | | | | | |
| **ID:** 01 | | **Propósito:** *Verificar se o cadastro* de um programa de exercício *no sistema está sendo realizado com sucesso* | | | |
| **Tipo:**  [X] Funcional  [ ] Não Func. | | **Abordagem:**  [X] Caixa Preta [ ] Caixa Branca | | **Nível de Teste:**  [ ] Integração [X] Sistema [ ] Unitário | |
| **Autor:** | | *Edkarla Andrade* | | | |
| **Pré-condições:** | | * O ambiente de testes deve estar conforme a sessão: Ambiente. * A aplicação deve estar rodando. | | | |
| **Pós-condições:** | | * Todos os testes devem ser concluídos com sucesso. | | | |
| **Procedimentos** | | | | | |
| 1. ***Selecionar o ícone do sistema*** 2. ***Selecionar a opção “ Programa ”.*** 3. ***Clicar em Novo.*** | | | | | |
| **Casos de Teste** | | | | | |
| **Nº** | **Descrição** | | **Entradas** | | **Resultados** |
| 01 | Verificar se o sistema está cadastrando um programa. | | 1 – Executar todos os passos dos procedimentos  2 – Preencher todos os campos da tela  3 – Clicar em “Salvar”. | | Será exibida uma tela com a mensagem de incluído com sucesso. |
| 02 | Verificar se o sistema está salvando no banco. | | 1 – Após cadastrar um programa  2 – Fazer uma consulta para verificar se o programa e cadastrado aparece na lista . | | Será exibida uma tela com o programa consultado. |
| 03 | Verificar se o sistema está validando o preenchimento dos campos obrigatórios. | | 1 – Executar todos os passos dos procedimentos  2 - Preencher os campos da tela, deixando um campo obrigatório em branco  3 – Clicar em “Salvar”. | | Será exibida uma tela com a mensagem de campo obrigatório não preenchido.  No momento nada acontece.  Mensagem de erro ainda não implementada. |
| 04 | Verificar se o sistema está validando a existência de uma etapa ligada ao programa. | | 1 – Executar todos os passos dos procedimentos.  2 - Preencher os campos da tela.  3 – Não preencher nenhuma informação na opção “ETAPA”  3 – Clicar em “Salvar”. | | Será exibida uma tela com a mensagem Etapa não preenchida.  No momento nada acontece.  Mensagem de erro ainda não implementada. |

## Cenário 2 – Testar alteração no cadastro de um programa de exercício.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cenário de teste** | | | | | |
| **ID:** 02 | | **Propósito:** *Verificar se a alteração no cadastro* de um programa de exercício *no sistema está sendo realizada com sucesso* | | | |
| **Tipo:**  [X] Funcional  [ ] Não Func. | | **Abordagem:**  [X] Caixa Preta [ ] Caixa Branca | | **Nível de Teste:**  [ ] Integração [X] Sistema [ ] Unitário | |
| **Autor:** | | *Edkarla Andrade* | | | |
| **Pré-condições:** | | * O ambiente de testes deve estar conforme a sessão: Ambiente. * A aplicação deve estar rodando. | | | |
| **Pós-condições:** | | * Todos os testes devem ser concluídos com sucesso. | | | |
| **Procedimentos** | | | | | |
| 1. ***Selecionar o ícone do sistema*** 2. ***Selecionar a opção “ Programa ”.*** 3. ***Mantenha pressionado o Programa que se quer alterar ”.*** | | | | | |
| **Casos de Teste** | | | | | |
| **Nº** | **Descrição** | | **Entradas** | | **Resultados** |
| 01 | Verificar se o sistema está alterando as informações de um programa já cadastrado. | | 1 – Executar todos os passos dos procedimentos  2 – Preencher com o novo valor o campos que se quer alterar.  3 – Clicar em “Salvar”. | | Será exibida uma tela com a mensagem de alterado com sucesso. |
| 02 | Verificar se o sistema está salvando no banco. | | 1 – Após alterar um programa  2 – Fazer uma consulta para verificar se a alteração feita no programa está salvando no banco | | Será exibida uma tela com o programa consultado com a informação atualizada. |
| 02 | Verificar se o sistema está validando o preenchimento dos campos obrigatórios. | | 1 – Executar todos os passos dos procedimentos  2 - Preencher os campos da tela, deixando um campo obrigatório em branco  3 – Clicar em “Salvar”. | | Será exibida uma tela com a mensagem de campo obrigatório não preenchido.  No momento nada acontece.  Mensagem de erro ainda não implementada. |

## Cenário 3 – Testar a consulta de um programa de exercício.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cenário de teste** | | | | | |
| **ID:** 01 | | **Propósito:** *Verificar se a consulta* de um programa de exercício *no sistema está sendo realizada com sucesso.* | | | |
| **Tipo:**  [X] Funcional  [ ] Não Func. | | **Abordagem:**  [X] Caixa Preta [ ] Caixa Branca | | **Nível de Teste:**  [ ] Integração [X] Sistema [ ] Unitário | |
| **Autor:** | | *Edkarla Andrade* | | | |
| **Pré-condições:** | | * O ambiente de testes deve estar conforme a sessão: Ambiente. * A aplicação deve estar rodando. | | | |
| **Pós-condições:** | | * Todos os testes devem ser concluídos com sucesso. | | | |
| **Procedimentos** | | | | | |
| 1. ***Selecionar o ícone do sistema*** 2. ***Selecionar a opção “ Programa ”.*** | | | | | |
| **Casos de Teste** | | | | | |
| **Nº** | **Descrição** | | **Entradas** | | **Resultados** |
| 01 | Verificar se o sistema mostra os programa já cadastrados | | 1 – Executar todos os passos dos procedimentos. | | Será exibida uma tela com todos os programas cadastrados. |
| 02 | Verificar se o sistema mostra os detalhes de um programa já cadastrado | | 1 – Executar todos os passos dos procedimentos.  2 – Mantenha pressionado o Programa que se quer ver os detalhes | | Será exibida uma tela com os detalhes do programa. |