**Especificação de Casos de Teste**

**Manter Exercícios Físicos (RF02).**

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](#_Toc308717584)

[2. Ambiente 4](#_Toc308717585)

[3. Cenários de Testes 5](#_Toc308717586)

[3.1. Cenário 1 – Testar o cadastramento de um exercício físico. 5](#_Toc308717587)

[3.2. Cenário 2 – Testar alteração no cadastro de um exercício físico. 6](#_Toc308717588)

[3.3. Cenário 3 – Testar a consulta de um exercício físico. 7](#_Toc308717589)

[3.4. Cenário 4 – Testar a inativação/ativação de um exercício físico. 8](#_Toc308717590)

# Introdução

Este documento descreve os testes referentes ao Cadastramento, alteração, consulta e inativação dos 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 exercício físico.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cenário de teste** | | | | | |
| **ID:** 01 | | **Propósito:** *Verificar se o cadastro de um exercício físico 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 – Equipe ADEV* | | | |
| **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 “ Exercício ”.*** 3. ***Selecione “Novo Exercicio”.*** | | | | | |
| **Casos de Teste** | | | | | |
| **Nº** | **Descrição** | | **Entradas** | | **Resultados** |
| 01 | Verificar se o sistema está cadastrando um exercicio. | | 1 – Executar todos os passos dos procedimentos  2 – Preencher todos os campos da tela (todos os campos são obrigatórios )  3 – Selecionar “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 – Selecionar a opção “Exercicio” e verificar se o exercício 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 – Selecionar “Salvar”. | | Será exibida uma tela com a mensagem de campo obrigatório não preenchido.  No momento nada acontece.  Mensagem de erro ainda não implementada.. |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cenário de teste** | | | | | |
| **ID:** 02 | | **Propósito:** *Verificar se a alteração no cadastro de um exercício físico no sistema está sendo realizada com sucesso (situação ainda não implementada )* | | | |
| **Tipo:**  [X] Funcional  [ ] Não Func. | | **Abordagem:**  [X] Caixa Preta [ ] Caixa Branca | | **Nível de Teste:**  [ ] Integração [X] Sistema [ ] Unitário | |
| **Autor:** | | *Edkarla Andrade - Equipe ADEV* | | | |
| **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 “ Exercício ”.*** 3. ***Mantenha pressionado o Exercício que se quer alterar ”.*** | | | | | |
| **Casos de Teste** | | | | | |
| **Nº** | **Descrição** | | **Entradas** | | **Resultados** |
| 01 | Verificar se o sistema está alterando as informações de um exercício já cadastrado. | | 1 – Executar todos os passos dos procedimentos  2 – Preencher com o novo valor o campos que se quer alterar.  3 – Selecionar “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 – Selecionar a opção “Exercicio” e verificar se o exercício cadastrado aparece na lista . | | 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 – Selecionar “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 exercício físico.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cenário de teste** | | | | | |
| **ID:** 01 | | **Propósito:** *Verificar se a consulta de um exercício físico 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 - Equipe ADEV* | | | |
| **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 “ Exercício ”.*** | | | | | |
| **Casos de Teste** | | | | | |
| **Nº** | **Descrição** | | **Entradas** | | **Resultados** |
| 01 | Verificar se o sistema mostra os exercícios já cadastrados | | 1 – Executar todos os passos dos procedimentos. | | Será exibida uma tela com todos os exercicios cadastrados. |
| 02 | Verificar se o sistema mostra os detalhes de um exercício já cadastrado | | 1 – Executar todos os passos dos procedimentos.  2 – *Mantenha pressionado o Exercício que se quer ver os detalhes* | | Será exibida uma tela com os detalhes do exercicio |

## Cenário 4 – Testar a inativação/ativação de um exercício físico.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cenário de teste** | | | | | |
| **ID:** 01 | | **Propósito:** *Verificar se opção de ativação/inativação de um exercício físico 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 - Equipe ADEV* | | | |
| **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*** | | | | | |
| 1. ***Selecionar a opção “ Exercício ”.*** | | | | | |
| **Nº** | **Descrição** | | **Entradas** | | **Resultados** |
| 01 | Verificar se o sistema inativa um exercício já cadastrado | | 1 – Executar todos os passos dos procedimentos.  2 – *Mantenha pressionado o Exercício que se alterar*  *3 – Escolher a opção Inativar/Ativar* | | Será exibida uma tela informando que o exercício está inativo. |
| 02 | Verificar se o sistema ativa um exercício que está inativo | | 1 – Executar todos os passos dos procedimentos.  2 – *Mantenha pressionado o Exercício que se alterar*  *3 – Escolher a opção Inativar/Ativar* | | Será exibida uma tela informando que o exercício está ativo. |