Especificação de caso de uso

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 02/05/2024 | 1.0 | Criação | Matheus |
| 09/05/2024 | 1.5 | Adição de fluxos alternativos | Vyctor |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sumário

[**Especificação de caso de uso – Cadastrar Aluno 5**](#_Toc227487999)

[1. Descrição Sucinta 5](#_Toc227487999)

[2. Fluxo de Eventos 5](#_Toc227488000)

[2.1 Fluxo Básico 5](#_Toc227488001)

[2.2 Fluxos Alternativos 5](#_Toc227488002)

[2.2.1 Aluno já cadastrado no sistema 5](#_Toc227488003)

[2.2.2 Dados Inválidos 5](#_Toc227488003)

[2.2.3 Cancelar Cadastro 6](#_Toc227488004)

[3. Requisitos Especiais 6](#_Toc227488005)

[3.1 Requisito de Desempenho – Performance 6](#_Toc227488006)

[4. Pré Condições 6](#_Toc227488007)

[4.1 Autenticação do usuário 6](#_Toc227488008)

[4.2 Conectividade com o Banco de Dados 6](#_Toc227488008)

[5.Pós Condições 6](#_Toc227488009)

[**Especificação de caso de uso – Cadastrar Treino 7**](#_Toc227488000)

[1. Descrição Sucinta 7](#_Toc227487999)

[2. Fluxo de Eventos 7](#_Toc227488000)

[2.1 Fluxo Básico 7](#_Toc227488001)

[2.2 Fluxos Alternativos 7](#_Toc227488002)

[2.2.1 Dados Inválidos 7](#_Toc227488004)

[2.2.2 Aluno Não Localizado 7](#_Toc227488004)

[2.2.3 Cancelar Cadastro 7](#_Toc227488004)

[3. Requisitos Especiais 7](#_Toc227488005)

[3.1 Requisito de Desempenho – Performance 7](#_Toc227488006)

[4. Pré Condições 8](#_Toc227488007)

[4.1 Autenticação do usuário 8](#_Toc227488008)

[4.2 Conectividade com o Banco de Dados 8](#_Toc227488008)

[5.Pós Condições 8](#_Toc227488009)

[**Especificação de caso de uso – Cadastrar Funcionário 9**](#_Toc227488000)

[1. Descrição Sucinta 9](#_Toc227487999)

[2. Fluxo de Eventos 9](#_Toc227488000)

[2.1 Fluxo Básico 9](#_Toc227488001)

[2.2 Fluxos Alternativos 9](#_Toc227488002)

[2.2.1 Funcionário já cadastrado no sistema 9](#_Toc227488003)

[2.2.2 Dados Inválidos 9](#_Toc227488004)

[2.2.3 Cancelar Cadastro 9](#_Toc227488004)

[3. Requisitos Especiais 9](#_Toc227488005)

[3.1 Requisito de Desempenho – Performance 9](#_Toc227488006)

[4. Pré Condições 10](#_Toc227488007)

[4.1 Autenticação do usuário 10](#_Toc227488008)

[4.2 Conectividade com o Banco de Dados 10](#_Toc227488008)

[5.Pós Condições 10](#_Toc227488009)

Especificação de caso de uso - Cadastrar Aluno

# Descrição Sucinta

Este caso de uso descreve os procedimentos para cadastrar novos alunos no sistema Ctrl Fit.

# Fluxo de Eventos

## Fluxo Básico

### O caso de uso começa quando o recepcionista seleciona a tela de gerenciamento de alunos e clica na opção “Cadastrar”.

### O sistema exibe a tela de cadastro de aluno com os seguintes campos para preenchimento: CPF, Nome, Data de Nascimento, Sexo, Endereço, CEP, Bairro, Telefone, Celular, Email, Plano, Foto.

### O recepcionista digita as informações do aluno e clica na opção “Confirmar”.

### O sistema gera um número de matrícula para o aluno e apresenta a mensagem “Aluno cadastrado com sucesso”.

### O sistema retorna para a tela de gerenciamento de aluno

### O caso de uso é encerrado.

## Fluxos Alternativos

### **Aluno já cadastrado no sistema**

### No passo 2.1.3 do fluxo básico, o recepcionista digita as informações de um aluno já cadastrado no sistema e clica na opção “Confirmar”.

#### O sistema apresenta uma mensagem de erro “Aluno já cadastrado no sistema”.

#### O caso de uso continua no passo 2.1.2 do fluxo básico.

### **Dados Inválidos**

### No passo 2.1.3 do fluxo básico, o recepcionista digita informações inválidas ou incompletas e clica na opção “Confirmar”.

#### O sistema apresenta uma mensagem de erro “Preencha os campos corretamente”.

#### O caso de uso continua no passo 2.1.2 do fluxo básico.

### **Cancelar Cadastro**

### No passo 2.1.2 do fluxo básico, o recepcionista clica na opção “Cancelar” na tela de cadastro de aluno.

#### O caso de uso continua no passo 2.1.5 do fluxo básico.

# Requisitos Especiais

## Requisito de Desempenho – Performance

O tempo de resposta de um cadastro de aluno deve ser inferior a 15 segundos.

# Pré Condições

## Autenticação de Usuário

## O usuário deve estar logado no sistema Ctrl Fit com permissão para acessar a funcionalidade de cadastro de alunos.

## Conectividade com o Banco de Dados

## O sistema deve estar conectado e ser capaz de acessar o banco de dados onde as informações dos alunos serão armazenadas.

# Pós Condições

# Não há pós-condições.

Especificação de caso de uso - Cadastrar Treino

# Descrição Sucinta

Este caso de uso descreve os procedimentos para cadastrar um treino no sistema Ctrl Fit.

# Fluxo de Eventos

## Fluxo Básico

### O caso de uso começa quando o instrutor seleciona a tela de gerenciamento de treinos e clica na opção “Cadastrar”.

### O sistema exibe a tela de cadastro de exercício com os seguintes campos para preenchimento: Matrícula do aluno, Nome do exercício, Número de séries, Número de repetições e observações.

### O instrutor digita as informações do treino e clica na opção “Confirmar”.

### O sistema apresenta a mensagem “Treino cadastrado com sucesso”.

### O sistema retorna para a tela de gerenciamento de Treino.

### O caso de uso é encerrado.

## Fluxos Alternativos

### **Dados Inválidos**

### No passo 2.1.3 do fluxo básico, o instrutor digita informações inválidas ou incompletas e clica na opção “Confirmar”.

#### O sistema apresenta uma mensagem de erro “Preencha os campos corretamente”.

#### O caso de uso continua no passo 2.1.2 do fluxo básico.

### **Aluno Não Localizado**

No passo 2.1.3 do fluxo básico, o instrutor digita uma matrícula de um aluno não cadastrado no sistema e clica na opção “Confirmar”.

#### O sistema apresenta uma mensagem de erro “Matrícula não encontrada”.

#### O caso de uso continua no passo 2.1.2 do fluxo básico.

### **Cancelar Cadastro**

### No passo 2.1.2 do fluxo básico, o instrutor clica na opção “Cancelar” na tela de cadastro de treino.

#### O caso de uso continua no passo 2.1.5 do fluxo básico.

# Requisitos Especiais

## Requisito de Desempenho – Performance

O tempo de resposta de um cadastro de treino deve ser inferior a 15 segundos.

# Pré Condições

## Autenticação de Usuário

## O usuário deve estar logado no sistema Ctrl Fit com permissão para acessar a funcionalidade de cadastro de treinos.

## Conectividade com o Banco de Dados

## O sistema deve estar conectado e ser capaz de acessar o banco de dados onde as informações dos treinos serão armazenadas.

# Pós Condições

# Não há pós-condições.

Especificação de caso de uso - Cadastrar Funcionário

# Descrição Sucinta

Este caso de uso descreve os procedimentos para cadastrar funcionários no sistema Ctrl Fit.

# Fluxo de Eventos

## Fluxo Básico

### O caso de uso começa quando o Gerente seleciona a tela de gerenciamento de funcionários e clica na opção “Cadastrar”.

### O sistema exibe a tela de cadastro de funcionário com os seguintes campos para preenchimento: CPF, Nome, Data de Nascimento, Sexo, Endereço, CEP, Bairro, Telefone, Celular, Email, Cargo, salario, data de admissão.

### O gerente digita as informações do funcionário e clica na opção “Confirmar”.

### O sistema gera uma senha temporária para o funcionário e apresenta a mensagem “Funcionário cadastrado com sucesso”.

### O sistema retorna para a tela de gerenciamento de funcionários.

### O caso de uso é encerrado.

## Fluxos Alternativos

### **Funcionário já cadastrado no sistema**

### No passo 2.1.3 do fluxo básico, o gerente digita as informações de um funcionário já cadastrado no sistema e clica na opção “Confirmar”.

#### O sistema apresenta uma mensagem de erro “Funcionário já cadastrado no sistema”.

#### O caso de uso continua no passo 2.1.2 do fluxo básico.

### **Dados Inválidos**

### No passo 2.1.3 do fluxo básico, o gerente digita informações inválidas ou incompletas e clica na opção “Confirmar”.

#### O sistema apresenta uma mensagem de erro “Preencha os campos corretamente”.

#### O caso de uso continua no passo 2.1.2 do fluxo básico.

### **Cancelar Cadastro**

### No passo 2.1.2 do fluxo básico, o gerente clica na opção “Cancelar” na tela de cadastro de funcionário.

#### O caso de uso continua no passo 2.1.5 do fluxo básico.

# Requisitos Especiais

## Requisito de Desempenho – Performance

O tempo de resposta de um cadastro de funcionário deve ser inferior a 15 segundos.

# Pré Condições

## Autenticação de Usuário

## O Gerente deve estar logado no sistema Ctrl Fit para acessar a funcionalidade de cadastro de funcionários.

## Conectividade com o Banco de Dados

## O sistema deve estar conectado e ser capaz de acessar o banco de dados onde as informações dos funcionários serão armazenadas.

# Pós Condições

# Não há pós-condições.