

**Ctrl Fit -
Visão**

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição do motivo da revisão	Autor
16/04/2024	1.0	Finalização e complemento	Raul
25/04/2024	2.0	Correção	Vyctor

Sumário

1.	Introdução	4
1.1	Propósito	4
1.2	Definições, Siglas e Abreviaturas	4
2.	Declaração do Problema no Contexto do Negócio	4
3.	Descrições de Envolvidos e Usuários	4
3.1	Sumário dos Envolvidos	4
3.2	Sumário de Usuários	5
3.3	Ambiente do Usuário	5
3.4	Principais Necessidades dos Envolvidos / Usuários	5
4.	Características do Sistema	7
4.1	Cadastrar Alunos	7
4.2	Gerenciar Pagamentos	7
4.3	Gerenciar Treinos	
4.4	Consultar Treinos	7
4.5	Gerenciar Funcionários	7
4.6	Gerenciar Mensalidades/Planos	7
5.	Casos de Uso	8
5.1	Diagrama de Casos de Uso	8
5.1.1	Recepcionista	8
5.1.2	Instrutor	9
5.1.3	Gerente	10
5.2	Especificações de Casos de Uso	11
5.2.1	Gerenciar Aluno	11
5.2.2	Gerenciar Pagamento	11
5.2.3	Gerenciar Treino	11
5.2.4	Consultar Treino	12
5.2.5	Emitir Ficha de Treino	12
5.2.6	Gerenciar Mensalidades / Planos	12
5.2.7	Gerenciar Funcionários	12
6.	Requisitos de Desempenho	13

Visão

1. Introdução

1.1 Propósito

Esse documento tem como propósito registrar a definição do sistema Ctrl Fit, abordando as necessidades do cliente e as características que a solução deve apresentar.

1.2 Definições, Siglas e Abreviaturas

Ctrl – Control

2. Declaração do Problema no Contexto do Negócio

Atualmente a academia GYM FIT realiza o controle de matrícula e alunos ativos por meio de planilha Excel e registro manual (cadernos, anotações, comprovantes de pagamento). O intuito do software "CTRL FIT" é ser uma ferramenta que atenda as atuais necessidades do nosso cliente com praticidade para realizar o gerenciamento das rotinas administrativas, interação do instrutor com as atividades realizadas dos alunos da academia e dar facilidade no processo de acesso ao interior do ambiente.

3. Descrições de Envolvidos e Usuários

3.1 Sumário dos Envolvidos

Nome	Responsabilidade
GYM FIT	Responsável pelo patrocínio do projeto, e pela aprovação dos requisitos de negócio.
Scrum Master	Responsável por garantir que todos os membros da equipe e as partes interessadas entendam o status, as metas e os obstáculos do projeto.
Product Owner	Responsável por representar os interesses do cliente, usuários e outras partes interessadas e garantir que o produto/projeto atenda às necessidades e expectativas dos stakeholders.
Equipe de desenvolvimento do sistema	Responsável pela concepção e parte técnica do desenvolvimento do sistema. Irá levantar e implementar os requisitos dos envolvidos dentro do prazo, custo e escopo acordado entre os envolvidos no projeto.
Gerente da Academia	Gerenciar a operação do sistema.

3.2 Sumário de Usuários

Nome	Descrição
Gerente da Academia	Responsável por cadastrar os funcionários e registrar as mensalidades/planos da academia.
Instrutor da Academia	Responsável por registrar os treinos dos alunos no sistema. Poderá emitir os treinos já cadastrados.
Recepcionista	Responsável por alimentar o sistema com o cadastro de novos alunos e registro de pagamentos.

3.3 Ambiente do Usuário

Os usuários do sistema (internos) acessarão o sistema via software para desktop.

3.4 Principais Necessidades dos Envolvidos / Usuários

Necessidade	Prioridade	Preocupações	Situação Atual	Solução Proposta
Cadastrar Aluno	Alta	Permitir ao recepcionista cadastrar os alunos da academia de forma rápida e eficaz	Os registros são feitos em planilhas	Disponibilizar uma funcionalidade ao recepcionista para cadastrar alunos

Ctrl Fit	Visão
----------	-------

Cadastrar Pagamentos	Média	Permitir ao recepcionista que registre quando um aluno realizar o pagamento da mensalidade	Os registros são feitos em planilhas	Disponibilizar uma funcionalidade ao recepcionista para registrar os pagamentos
Cadastrar Funcionários	Alta	Permitir ao gerente que cadastre e faça alterações de funcionários	Os registros e cadastros de funcionários são feitos em planilhas	Disponibilizar uma funcionalidade ao gerente para cadastrar e alterar funcionários
Cadastrar Mensalidades / Planos	Alta	Permitir ao gerente que cadastre ou altere as mensalidades e planos	As informações são registradas e alteradas em planilhas	Disponibilizar uma funcionalidade ao gerente para cadastrar e alterar planos e mensalidades
Cadastrar Treinos	Alta	Permitir ao instrutor que cadastre novas opções de treinos e altere as opções já existentes	Os registros são feitos em planilhas	Disponibilizar uma funcionalidade ao instrutor para cadastrar e alterar treinos
Consultar Treinos	Média	Permitir ao instrutor que consulte os alunos com matrícula ativa para emitir uma ficha de treino do aluno	A consulta é feita por planilhas	Disponibilizar uma funcionalidade ao instrutor para consultar e emitir os treinos.

4. Características do Sistema

4.1 Gerenciar Alunos

O sistema deve liberar ao recepcionista as funções de cadastrar alunos, alterar alunos, excluir alunos e buscar alunos.

4.2 Gerenciar Pagamentos

O sistema deve liberar ao recepcionista as funções de cadastrar pagamentos, alterar pagamentos, excluir pagamentos e buscar pagamentos.

4.3 Gerenciar Treinos

O sistema deve liberar ao instrutor as funções de cadastrar treinos, alterar treinos, excluir treinos e buscar treinos.

4.4 Consultar Treinos

O sistema deve permitir que o instrutor consulte os planos de treino de um aluno, e, dessa forma, liberar para emitir a ficha de treino desse aluno.

4.5 Gerenciar Funcionários

O sistema deve liberar ao gerente as funções de cadastrar um funcionário, alterar um funcionário, excluir um funcionário e buscar um funcionário.

4.6 Gerenciar Mensalidade / Planos

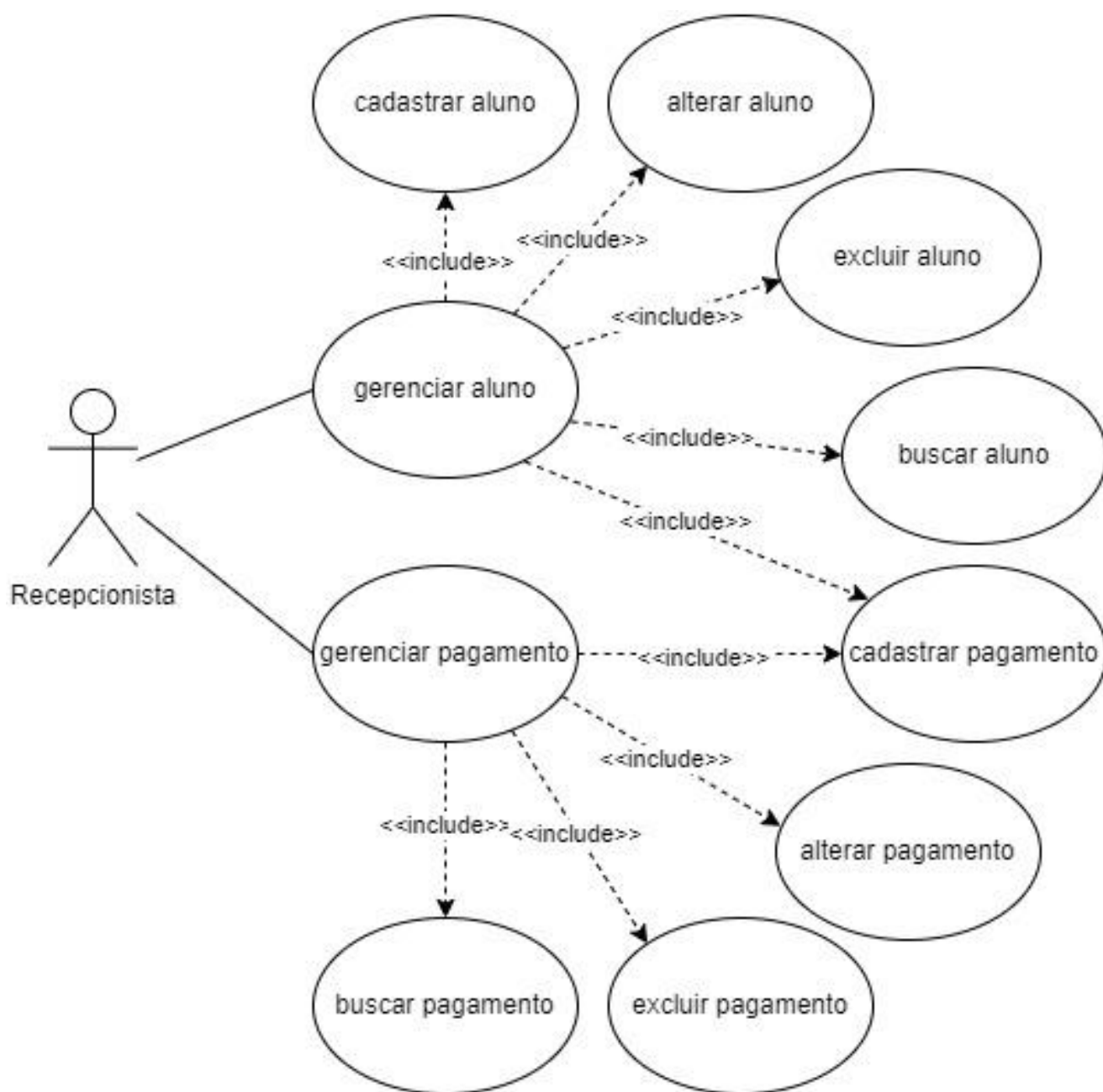
O sistema deve liberar ao gerente as funções de cadastrar mensalidade/plano, alterar mensalidade/plano e excluir mensalidade/plano.

Análise de Requisitos por Casos de Uso

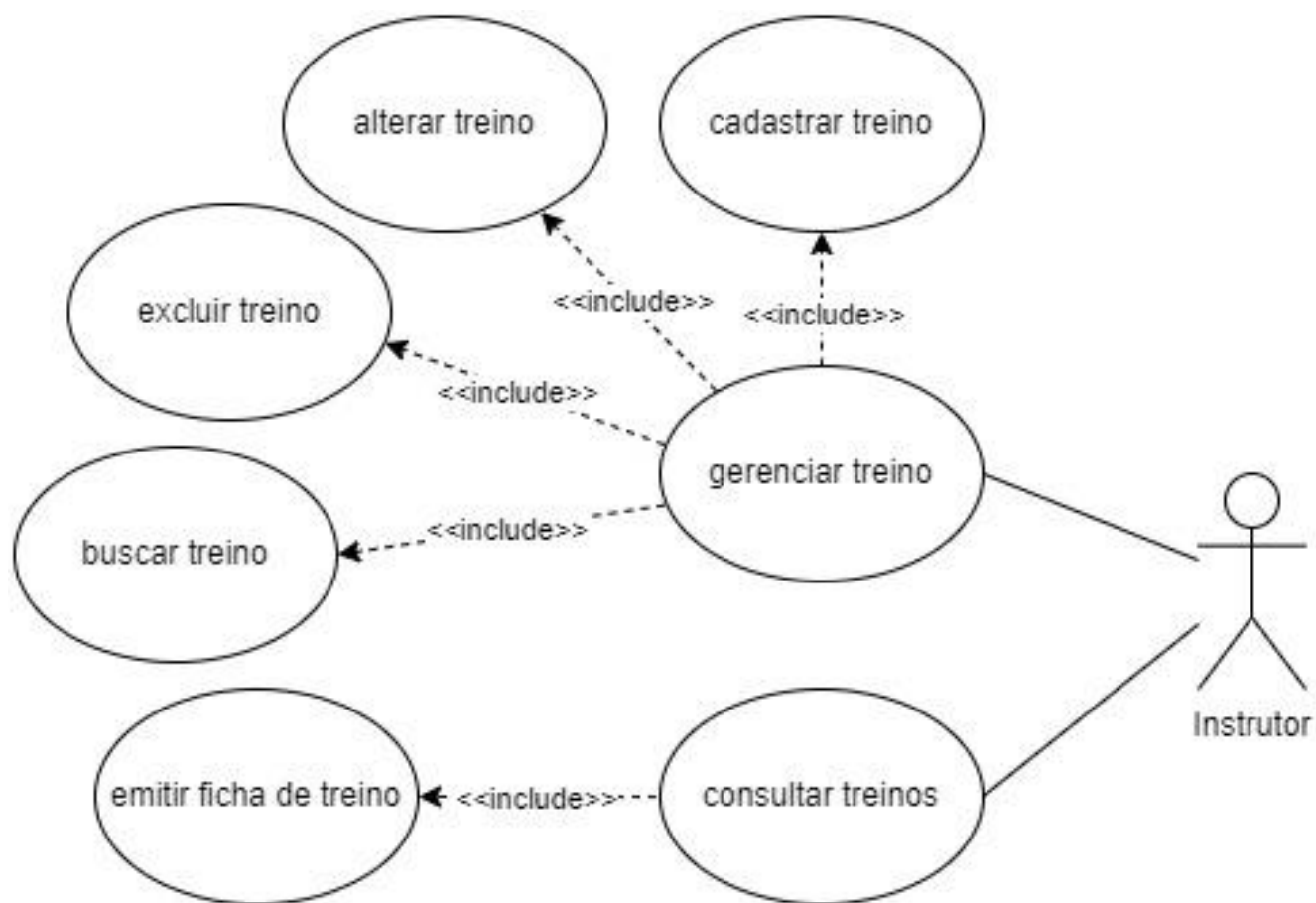
5. Casos de Uso

5.1 Diagrama de Casos de Uso

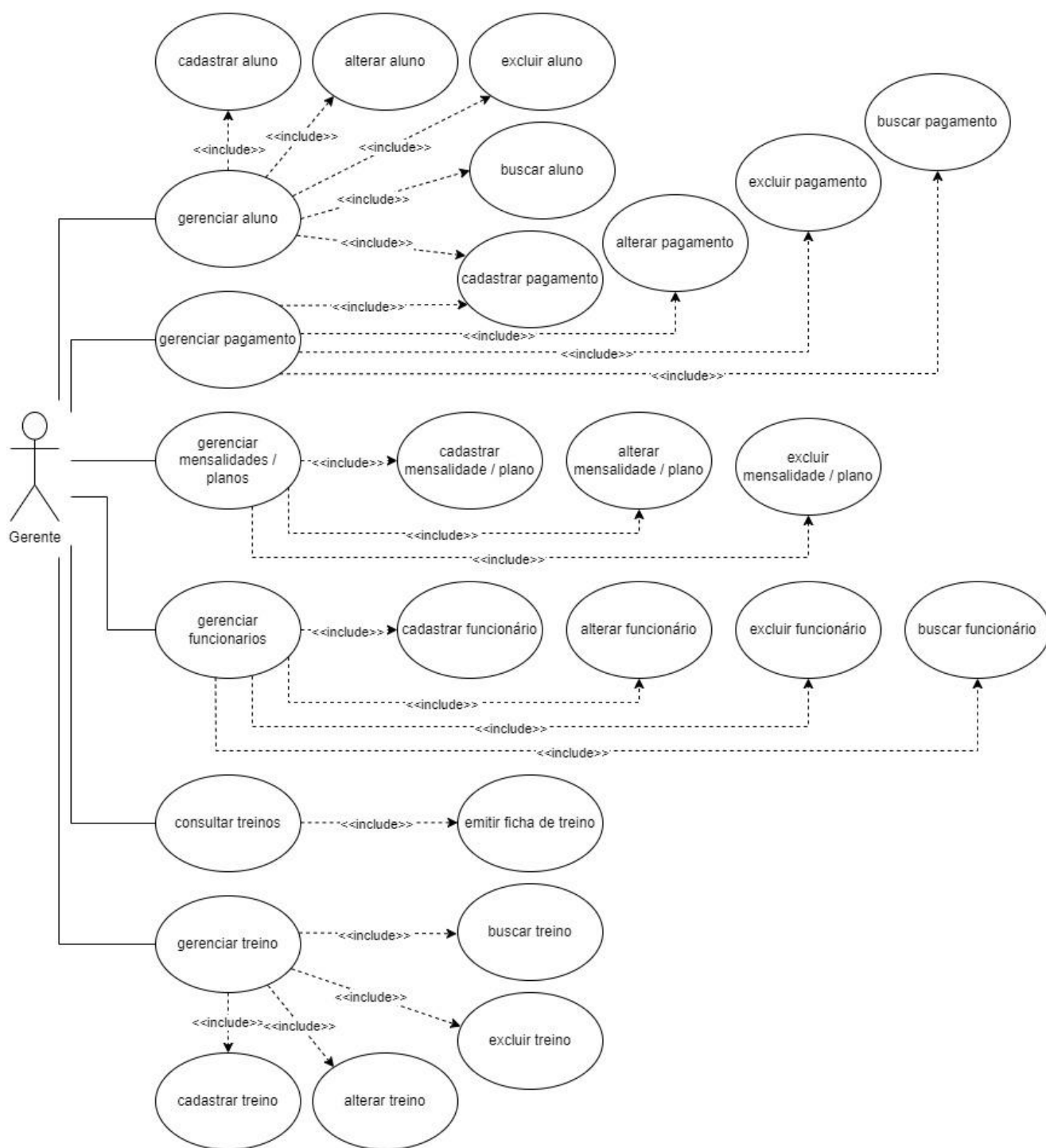
5.1.1 Recepcionista



5.1.2 Instrutor



5.1.3 Gerente



5.2 Especificações de Casos de Uso

Os casos de uso constantes abaixo são aqueles que terão sua descrição textual detalhada elaborada num primeiro momento.

5.2.1 Gerenciar Aluno

- **Descrição:** Este caso de uso descreve os procedimentos para gerenciar informações dos alunos. Apresenta a tela com os alunos da academia cadastrados no sistema.
- **Funções:**
 - **Cadastrar Aluno:** Este caso de uso descreve os procedimentos para cadastrar novos alunos no sistema Ctrl Fit.
 - **Alterar Aluno:** Este caso de uso descreve os procedimentos para alterar informações de um aluno já cadastrado no sistema.
 - **Excluir Aluno:** Este caso de uso descreve os procedimentos para excluir um aluno cadastrado no sistema.
 - **Buscar Aluno:** Este caso de uso descreve os procedimentos para pesquisar um aluno cadastrado no sistema.

5.2.2 Gerenciar Pagamento

- **Descrição:** Este caso de uso descreve os procedimentos para gerenciar pagamentos de um aluno cadastrado no sistema Ctrl Fit. Apresenta a tela com os pagamentos registrados no sistema.
- **Funções:**
 - **Cadastrar Pagamento:** Este caso de uso descreve os procedimentos para cadastrar o pagamento do aluno no sistema Ctrl Fit. (Está ligado ao **Gerenciar Aluno** e ao **Gerenciar Pagamento**)
 - **Alterar Pagamento:** Este caso de uso descreve os procedimentos para alterar o pagamento do aluno no sistema Ctrl Fit.
 - **Excluir Pagamento:** Este caso de uso descreve os procedimentos para excluir o pagamento do aluno no sistema Ctrl Fit.
 - **Buscar Pagamento:** Este caso de uso descreve os procedimentos para buscar o pagamento de um aluno no sistema Ctrl Fit.

5.2.3 Gerenciar Treino

- **Descrição:** Este caso de uso descreve os procedimentos para gerenciar os treinos dos alunos.
- **Funções:**
 - **Cadastrar Treino:** Este caso de uso descreve os procedimentos para cadastrar um treino no sistema Ctrl Fit.
 - **Alterar Treino:** Este caso de uso descreve os procedimentos para alterar um treino cadastrado no sistema.
 - **Excluir Treino:** Este caso de uso descreve os procedimentos para excluir um treino cadastrado no sistema Ctrl Fit.
 - **Buscar Treino:** Este caso de uso escreve os procedimentos para pesquisar um treino cadastrado no sistema.

5.2.4 Consultar Treino

- **Descrição:** Este caso de uso descreve os procedimentos para consultar os exercícios de um aluno para que seja possível emitir sua ficha de treino.

5.2.5 Emitir Ficha de Treino

- **Descrição:** Este caso de uso descreve os procedimentos para emitir ficha de treino de um aluno no sistema Ctrl Fit.
- **Associação:** Está diretamente ligado ao **Consultar Treino**.

5.2.6 Gerenciar Mensalidades / Planos

- **Descrição:** Este caso de uso descreve os procedimentos para gerenciar mensalidades/planos da academia no sistema Ctrl Fit.
- **Funções:**
 - **Cadastrar Mensalidade/Plano:** Este caso de uso descreve os procedimentos para cadastrar mensalidade/plano da academia no sistema.
 - **Alterar Mensalidade/Plano:** Este caso de uso descreve os procedimentos para alterar informações da mensalidade/plano da academia cadastrado no sistema.
 - **Excluir Mensalidade/Plano:** Este caso de uso descreve os procedimentos para excluir mensalidade/plano cadastrado no sistema.

5.2.7 Gerenciar Funcionários

- **Descrição:** Este caso de uso descreve os procedimentos para gerenciar funcionários no sistema Ctrl Fit.
- **Funções:**
 - **Cadastrar Funcionário:** Este caso de uso descreve os procedimentos para cadastrar funcionários no sistema Ctrl Fit.
 - **Alterar Funcionário:** Este caso de uso descreve os procedimentos para alterar informações de funcionários cadastrados no sistema.
 - **Excluir Funcionário:** Este caso de uso descreve os procedimentos para excluir o registro de um funcionário cadastrado no sistema.
 - **Buscar Funcionário:** Este caso de uso descreve os procedimentos para pesquisar um funcionário cadastrado no sistema Ctrl Fit.

6. Requisitos de Desempenho

O objetivo de negócio do sistema Ctrl Fit é melhorar a organização e gerenciamento da academia GYM FIT, tem como finalidade fazer com que a academia migre seus registros em planilha para registros em um sistema simples e objetivo que permite um melhor gerenciamento da academia.

- O sistema deve ter um tempo de resposta rápido para todas as interações dos usuários.
- O sistema deve ter um monitoramento constante para identificar problemas de desempenho, falhas ou comportamento anormal.
- O sistema deve funcionar sem interrupções, mesmo em caso de eventuais falhas.
- O sistema deve proteger os dados cadastrados.
- O sistema deve ser capaz de lidar eficientemente com consultas de banco de dados.