SysTEC

**Especificação de Caso de Uso: Manter Turmas**

**Autores:**

**Alecsander Vieira Marques,**

**Felipe Moura Rosa,**

**Kamila Pereira Rodrigues,**

**Krystian Graupner.**

**Versão 1.0**

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 21/11/2017 | 0.1 | Iniciando Desenvolvimento da Documentação. | Kamila |
| 29/11/2017 | 1.0 | Entrega do documento de especificação de caso de uso: Manter turma. | Autores |

Sumário

1. Nome do Caso de Uso 4

1.1 Breve Descrição 4

2. Fluxos de Eventos 4

2.1 Fluxo Básico 4

2.1.1 FB - Listar Produtos 4

2.2 Fluxos Alternativos 4

2.2.1 FA1 – Adicionar Turma 4

2.2.2 FA2 – Alterar Turma 4

2.2.3 FA3 – Excluir Turma 5

2.2.4 FA4 – Pesquisar Turmas 5

2.3 Fluxo de Exceção 5

2.3.1 FE1 – Salvar Turma 5

2.3.2 FE2 – Alterar Turma 5

3. Requisitos Especiais 5

4. Pré-condições 5

4.1 Cadastro dos usuários no banco de dados 5

5. Pós-Condição 5

6. Pontos de Extensão 5

Especificação de Caso de Uso: Manter turmas.

# Nome do Caso de Uso

## Breve Descrição

O sistema deve realizar o gerenciamento das turmas. O gerenciamento compreende a consulta das turmas cadastradas, a emissão, alteração e a exclusão da turma. Os dados necessários para cadastro são o nome da turma e o curso que ela pertence.

# Fluxos de Eventos

## Fluxo Básico

### FB - Listar Produtos

O caso de uso se inicia quando o usuário escolhe a opção “Turmas”.

#### O sistema exibe a lista “Turmas” *cadastradas*.

#### O caso de uso é finalizado.

## Fluxos Alternativos

### FA1 – Adicionar Turma

#### O usuário escolhe a opção “Nova Turma”.

#### O caso de uso solicita as informações ao usuário: Código da turma e o Curso que ela pertence.

#### O usuário altera as informações e pressione “salvar” [FE1].

#### O caso de uso exibe uma mensagem de confirmação [MSG001].

#### O caso de uso se encerra.

### FA2 – Alterar Turma

#### O usuário escolhe a opção “Editar Turma”.

#### O caso de uso exibe as informações da turma selecionada.

#### O usuário altera as informações e pressione “Salvar” [FE2].

#### O caso de uso exibe uma mensagem de confirmação [MSG003].

#### O caso de uso se encerra.

### FA3 – Excluir Turma

#### O usuário seleciona a turma e escolhe a opção “Excluir”.

#### O caso de uso exibe uma mensagem [MSG004].

#### O usuário pressiona “Confirmar”.

#### O caso de uso exibe uma mensagem de confirmação [MSG005].

#### O caso de uso se encerra.

### FA4 – Pesquisar Turmas

#### O usuário digita o código da turma ou(e) nome do curso a ser pesquisado.

#### O caso de uso exibe uma lista com os filtros realizados.

#### O caso de uso se encerra.

## Fluxo de Exceção

### FE1 – Salvar Turma

Este fluxo de exceção ocorre quando existe um campo obrigatório não preenchido.

#### O sistema exibe uma mensagem [MSG002].

#### O fluxo retorna ao passo 2 do FA1.

### FE2 – Alterar Turma

Este fluxo de exceção ocorre quando existe um campo obrigatório não preenchido.

#### O sistema exibe uma mensagem informando que o campo é obrigatório [MSG002].

#### O fluxo retorna ao passo 3 do FA2.

# Requisitos Especiais

Não se aplica

# Pré-condições

## Cadastro dos usuários no banco de dados

O usuário precisa estar logado no sistema.

# Pós-Condição

Não se aplica.

# Pontos de Extensão

Não se aplica.