

Faculdade São José	Versão: 1.2
Especificação do Caso de Uso Fazer Matrícula	Data: 21 de Maio de 2010
Sistema de e-Matrícula	

# **Especificação do Caso de Uso Fazer Matrícula**

## **Sistema de e-Matrícula Da Faculdade São José**

**Versão 1.3**

Faculdade São José	Versão: 1.2
Especificação do Caso de Uso Fazer Matrícula	Data: 21 de Maio de 2010
Sistema de e-Matrícula	

#### Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
01 de Maio de 2010	1.0	Criação do documento	Adriano de Almeida Silva
20 de Maio de 2010	1.1	Revisão e reorganização	Bruno Francisco Corrêa
21 de Maio de 2010	1.2	Revisão	Daniel Tanihara Pereira
21 de Maio de 2010	1.3	Estruturação do Caso de Uso	Daniel Tanihara Pereira

Faculdade São José	Versão: 1.2
Especificação do Caso de Uso Fazer Matrícula	Data: 21 de Maio de 2010
Sistema de e-Matrícula	

## Índice Analítico

1. Nome do Caso de Uso: Fazer Matrícula.....	4
1.1 Breve Descrição .....	4
2. Fluxos de Eventos .....	4
2.1 Fluxo Básico .....	4
2.2 Fluxos Alternativos .....	5
2.2.1 Disciplina com 40 alunos. ....	5
2.2.2 Aluno não possui o pré-requisito para a disciplina. ....	5
2.2.3 Abandono do Sistema.....	5
3. Requisitos Especiais.....	5
4. Pré-Condições .....	5
5. Pós Condições .....	5
5.1 Aluno matriculado nas disciplinas escolhidas.....	5
6. Pontos de Inclusão .....	5
6.1 Caso de Uso Autenticar Usuário. ....	5
7. Relacionamentos .....	5
8. Diagrama de Caso de Uso .....	6
9. Outros Diagramas.....	6
10. Cenários.....	6
10.1 Cenários de Sucesso .....	6
10.2 Cenários de Insucessos .....	6

Faculdade São José	Versão: 1.2
Especificação do Caso de Uso Fazer Matrícula	Data: 21 de Maio de 2010
Sistema de e-Matrícula	

## 1. Nome do Caso de Uso: Fazer Matrícula

### 1.1 Breve Descrição

Este caso de uso permite ao estudante se matricular nos cursos oferecidos no semestre. O Estudante pode pesquisar a lista de disciplinas oferecidas para o semestre e obter informações sobre as mesmo antes de realizar a matrícula.

## 2. Fluxos de Eventos

### 2.1 Fluxo Básico

#### 1. Inclusão Autenticar Usuário.

Inclusão do caso de uso “Autenticar Usuário” para autenticar o ator Aluno no sistema.

#### 2. Aluno Seleciona Função “Realizar Matrícula”.

O Aluno seleciona a opção “Realizar Matrícula”. O sistema consulta o Sistema de Catálogo de Cursos e apresenta o catálogo de cursos disponíveis para o semestre.

#### 3. Aluno Seleciona um Curso.

O Aluno seleciona o curso desejado na lista. O sistema consulta o Sistema de Catálogo de Cursos e apresenta as disciplinas disponíveis para o semestre com seus horários e outros detalhes.

#### 4. Aluno Seleciona as disciplinas desejadas com prioridade “A” e “B” e solicita a matrícula.

O Aluno seleciona as disciplinas desejadas do curso, com prioridade “A” e “B” e confirma a inscrição no curso. Para cada disciplina selecionada, o sistema designa o aluno para uma turma que apresente uma oferta para tal disciplina. O sistema informa as turmas para as quais o Aluno foi designado.

#### 5. Aluno solicita a realização da matrícula.

O Aluno solicita que a matrícula seja realizada. O sistema registra a inscrição do Aluno e envia os dados sobre a mesma para o Sistema de Faturamento.

#### 6. Aluno Realiza Logout.

O aluno realiza logout do sistema. O caso de uso termina.

Faculdade São José	Versão: 1.2
Especificação do Caso de Uso Fazer Matrícula	Data: 21 de Maio de 2010
Sistema de e-Matrícula	

## 2.2 Fluxos Alternativos

### 2.2.1 Disciplina com 40 alunos.

No passo 4, “Aluno Seleciona as disciplinas desejadas e solicita a matrícula” do fluxo básico, se o sistema determina que a disciplina já tem 40 alunos, então uma mensagem é exibida. O caso de uso volta para o passo 4 do fluxo básico.

### 2.2.2 Aluno não possui o pré-requisito para a disciplina.

No passo 4, “Aluno Seleciona as disciplinas desejadas e solicita a matrícula” do fluxo básico, se o sistema determina que o aluno não atende ao pré-requisito para a disciplina, então uma mensagem é exibida. O caso de uso volta para o passo 4 do fluxo básico.

### 2.2.3 Abandono do Sistema.

O e-Matrícula permite ao usuário abandonar a sua utilização a qualquer momento durante a execução do caso de uso. O caso de uso termina.

## 3. Requisitos Especiais.

## 4. Pré-Condições

O Aluno deve estar devidamente identificado no sistema de matrícula

## 5. Pós Condições

### 5.1 Aluno matriculado nas disciplinas escolhidas.

No final do caso de uso, o Aluno está matriculado nas disciplinas selecionadas.

## 6. Pontos de Inclusão

### 6.1 Caso de Uso Autenticar Usuário.

O caso de uso Autenticar Usuário é executado no início do fluxo de eventos do caso de uso Fazer Matrícula.

## 7. Relacionamentos

O Ator que inicia o diálogo deste caso de uso é:

- Aluno

Ator (ES) envolvido (s) no caso de uso:

- Sistema de Faturamento

Faculdade São José	Versão: 1.2
Especificação do Caso de Uso Fazer Matrícula	Data: 21 de Maio de 2010
Sistema de e-Matrícula	

## 8. Diagrama de Caso de Uso

Não foi especificado para esse caso de uso.

## 9. Outros Diagramas

Não foi especificado para esse caso de uso.

## 10. Cenários

### 10.1 Cenários de Sucesso

- Aluno matriculado nas disciplinas selecionadas: Fluxo Básico

### 10.2 Cenários de Insucessos

- Falha no login devido estar inválido: Fluxo Básico + Aluno não identificado
- Aluno selecionou uma disciplina com : Fluxo Básico + Disciplina com 40 alunos
- Falha no login devido estar inválido: Fluxo Básico + Aluno não possui o pré-requisito para a disciplina.
- Abandono do Sistema: Fluxo Básico + Abandono do Sistema.