

| | |
|--|--------------------------|
| 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.