



Engenharia de Software

Casos de Uso

**Joel Lopes C. Souza, Pablo A. Almeida, Roberto Renan A. Leite,
Samuel B. Ferreira, Walber C. Araújo, Douglas C. Souza.**

Instituto de Computação – Universidade Federal Fluminense (UFF)
CEP: 24210-346 – Niterói – RJ – Brasil

{joellopessouza,pabloandrade,robertorenanleite,
samuelbello,walbercapaci,caldeira_douglas}@id.uff.br

CASO DE USO 01: REALIZAR CANDIDATURA

NOME

Realizar inscrição de Turma

DESCRIÇÃO SUCINTA

O aluno entra na sessão de inscrição para se candidatar nas turmas que quer cursar.

ATORES

Aluno, API Sistema Acadêmico

PRÉ-CONDIÇÕES

1. O aluno deve estar com sua matrícula em situação regular.

PÓS-CONDIÇÕES

2. O aluno está se candidatando nas turmas que escolheu.

FLUXO BÁSICO

1. O aluno seleciona a opção Inscrever-se em disciplinas;
2. O sistema consulta as turmas que o aluno pode cursar no sistema acadêmico;
3. O sistema retorna uma tabela com as turmas disponíveis;
4. O aluno seleciona as turmas em que deseja cursar;
5. O aluno submete a candidatura;
6. O sistema valida a candidatura.

FLUXOS ALTERNATIVOS

1. (A1) Alternativa ao Passo 6 - A regras RN1, ou RN2, ou RN3 não foram cumpridas

- 1.1. O sistema impede a confirmação da candidatura;
- 1.2. O sistema retorna um aviso indicando a irregularidade;
- 1.3. O sistema retorna à tabela de turma.

ESTRUTURA DE DADOS

1. (ED1) Turma

- 1.1. Código da disciplina;
- 1.2. Código da turma;
- 1.3. Nome do professor;
- 1.4. Dia das aulas;
- 1.5. Horário das aulas;
- 1.6. Número de vagas totais;
- 1.7. Número de candidatos.

2. (ED2) Disciplina

- 2.1. Código da disciplina;
- 2.2. Obrigatoriedade;
- 2.3. Período;
- 2.4. Departamento;
- 2.5. Descrição dos pré-requisitos.

REGRAS DE NEGÓCIO

(RN1) O aluno não pode cursar disciplinas cujos pré-requisitos ele não cumpre.

(RN2) O aluno não pode ser candidato em duas ou mais turmas em dia e horário sobreposto.

(RN3) O aluno não pode ser candidato em mais de 7 turmas.