

## ANÁLISE DE REQUISITOS

Os requisitos do sistema de procedimentos para as atividades acadêmicas foi levantado a partir do enunciado disponibilizado pelo professor.

### REQUISITOS FUNCIONAIS

Os requisitos funcionais representam as funcionalidades que o sistema deverá realizar, eles são listados com relação aos atores do sistema, deste jeito será apresentado os atores seguidos de suas funcionalidades.

CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
RF01	Cadastrar curso	O sistema deve permitir o coordenador cadastrar cursos, código, descrição e professor	Obrigatório

CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
RF02	Cadastrar disciplina	O sistema deve permitir o coordenador cadastrar disciplina, contendo código, descrição, carga horária.	Obrigatório

CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
RF03	Cadastrar aluno	O sistema deve permitir o coordenador cadastrar alunos, contendo matrícula, nome, endereço, telefone e curso selecionado.	Obrigatório

CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
RF04	Abrir turma	O sistema deve permitir o coordenador abrir turmas de disciplinas informando ano e semestre, dias e horários.	Obrigatório

CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
RF05	Matricular aluno	O sistema deve permitir o aluno se matricular em uma disciplinas informando ano e semestre, dias e horários.	Obrigatório

CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
RF06	Consultar histórico	O sistema deve permitir que o aluno possa consultar su histórico .	Obrigatório

CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
RF07	Solicitar trancamento	O sistema deve permitir que o aluno solicitar o trancamento de uma determinada disciplina ou do semestre inteiro	Obrigatório

CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
RF08	Cadastrar datas	O sistema deve permitir que o professor cadastre datas de provas e trabalhos	Obrigatório

CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
RF09	Cadastrar notas	O sistema deve efetuar o cálculo da aprovação dos alunos sendo que, para ser aprovado, deve-se ter frequência de no mínimo 75%	Obrigatório

CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
RF10	Cadastrar faltas	O sistema deve efetuar o cálculo de faltas dos alunos sendo que, para ser aprovado, deve-se ter frequência de no mínimo 75%	Obrigatório

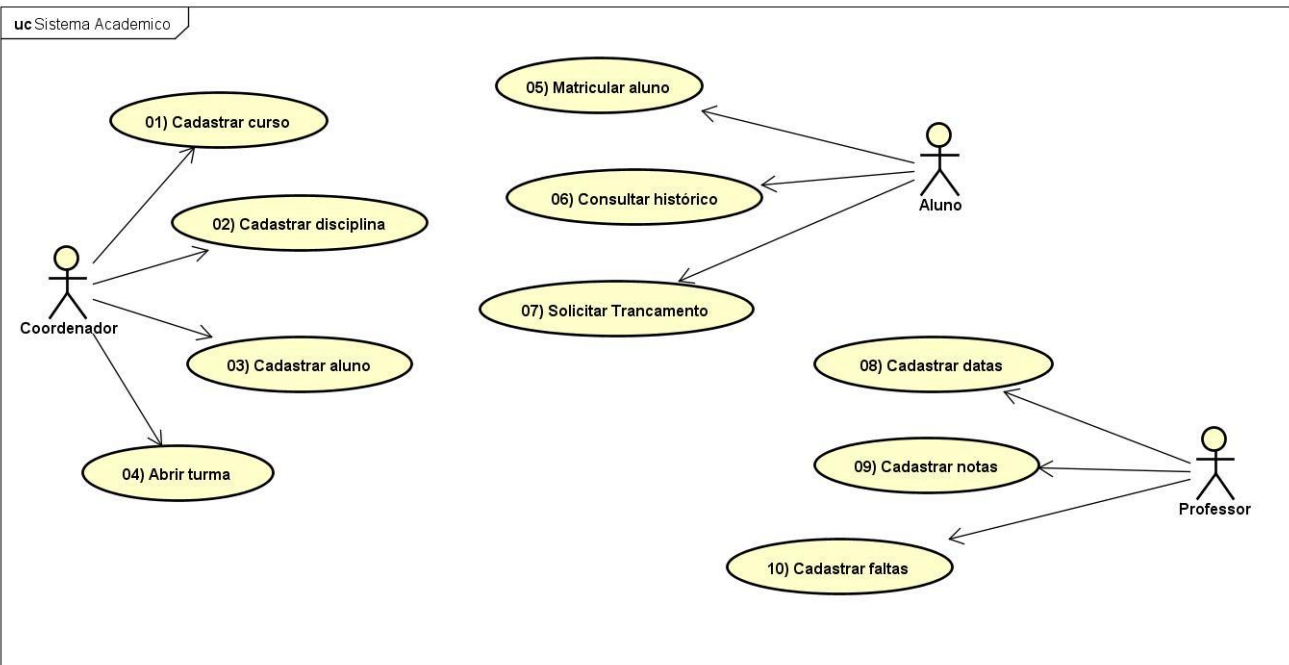
### REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Os requisitos não funcionais estão ligados às restrições do sistema quanto a sua disponibilidade, desempenho e segurança.

CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
NF01	Autenticação	Somente usuários habilitados acessam o sistema	Obrigatório

CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
NF02	Controlar permissão	Aos usuários habilitados, serão disponibilizadas apenas funcionalidades compatíveis ao seu perfil	Obrigatório

CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
NF03	Login único	O sistema não pode permitir que exista mais de um usuário com o mesmo login	Obrigatório



powered by Astah

Identificação	1.Cadastrar curso
Descrição	Este caso de uso refere-se à funcionalidade de cadastro dos cursos
Ator	Coordenador
Pré condição	Coordenador deve ter acesso ao sistema
Cenário Principal	1) O coordenador insere dados do curso;
Cenário Alternativo	1.1) O coordenador pode manter crud de curso
Pós condição	O sistema possui curso cadastrado.

Identificação	2.Cadastrar disciplina
Descrição	Este caso de uso refere-se à funcionalidade de cadastro das disciplinas
Ator	Coordenador
Pré condição	Coordenador deve ter acesso ao sistema. Curso, semestre e professor devem estar cadastrados.
Cenário Principal	1) O coordenador insere dados da disciplina 2) O coordenador seleciona curso já cadastrado 3) O coordenador seleciona semestre já cadastrado 4) O coordenador seleciona professor já cadastrado
Cenário Alternativo	1.1) O coordenador pode manter crud de disciplinas 1.2) O coordenador pode manter dependências

Pós condição	O sistema possui disciplinas cadastrado.
--------------	--

Identificação	3.Cadastrar aluno
Descrição	Este caso de uso refere-se à funcionalidade de cadastro de alunos
Ator	Coordenador
Pré condição	Coordenador deve ter acesso ao sistema. Curso deve estar cadastrado
Cenário Principal	1) O coordenador seleciona curso já cadastrado 2) O coordenador insere dados do aluno
Cenário Alternativo	1.1) O coordenador pode manter crud de aluno
Pós condição	O sistema possui aluno cadastrado.

Identificação	4. Abrir turma
Descrição	Este caso de uso refere-se à funcionalidade de abrir turma
Ator	Coordenador
Pré condição	Coordenador deve ter acesso ao sistema. Curso, semestre e aluno devem estar cadastrados.
Cenário Principal	1) O coordenador insere dados da turma 2) O coordenador seleciona curso já cadastrado 3) O coordenador seleciona semestre já cadastrado 4) O coordenador seleciona alunos já cadastrado
Cenário Alternativo	1.1) O coordenador pode manter crud de turma 1.2) O coordenador insere número limite de alunos 4.1) O coordenador pode seleciona vários alunos conforme número limite
Pós condição	O sistema abre turma

Identificação	5. Matricular aluno
Descrição	Este caso de uso refere-se à funcionalidade de matricula de aluno
Ator	Aluno
Pré condição	Aluno deve estar cadastrado no curso. Disciplina e turma devem estar cadastrados. Aluno deve ter acesso ao sistema.
Cenário Principal	1) O aluno seleciona disciplinas já cadastradas
Cenário Alternativo	

Pós condição	O sistema possui aluno matriculado em disciplinas selecionadas
--------------	--

Identificação	6. Consultar histórico
Descrição	Este caso de uso refere-se à funcionalidade de consulta de histórico
Ator	Aluno
Pré condição	Aluno deve estar cadastrado no curso. Aluno deve ter acesso ao sistema. Professor deve ter cadastrado datas, notas e faltas
Cenário Principal	1) O aluno acessa histórico
Cenário Alternativo	1.1) O sistema mostra histórico de aluno
Pós condição	O sistema mostra histórico de aluno

Identificação	7. Solicitar trancamento
Descrição	Este caso de uso refere-se à funcionalidade de trancamento de disciplinas e de curso
Ator	Aluno
Pré condição	Aluno deve estar cadastrado no curso e disciplinas. Aluno deve ter acesso ao sistema.
Cenário Principal	1) O aluno solicita trancamento de curso 2) O aluno solicita trancamento de disciplina
Cenário Alternativo	
Pós condição	O sistema solicita trancamento de curso ou disciplina

Identificação	8. Cadastrar datas
Descrição	Este caso de uso refere-se à funcionalidade de cadastro de datas de provas ou trabalhos
Ator	Professor
Pré condição	Professor deve ter acesso ao sistema. Alunos devem estar cadastrados nas turmas.
Cenário Principal	1) Professor cadastra uma data
Cenário Alternativo	1.1) Professor escolhe se é prova ou trabalho 1.2) Professor seleciona turma 1.3) Professor seleciona disciplina 1.4) Professor pode manter crud de data e atividade para a mesma

Pós condição	O sistema terá uma data cadastrada
--------------	------------------------------------

Identificação	9. Cadastrar notas
Descrição	Este caso de uso refere-se à funcionalidade de cadastro de notas
Ator	Professor
Pré condição	Professor deve ter acesso ao sistema. Alunos devem estar cadastrados nas turmas.
Cenário Principal	1) Sistema mostra lista de alunos 2) Professor cadastrar nota de aluno
Cenário Alternativo	2.1) Professor seleciona turma 2.2) Professor seleciona disciplina 2.3) Professor seleciona aluno 2.4) Professor insere a nota de aluno
Pós condição	O sistema terá nota de alunos cadastrados

Identificação	10. Cadastrar faltas
Descrição	Este caso de uso refere-se à funcionalidade de cadastro de faltas de alunos
Ator	Professor
Pré condição	Professor deve ter acesso ao sistema. Alunos devem estar cadastrados nas turmas.
Cenário Principal	1) Professor seleciona turma 2) Professor seleciona disciplina 3) Sistema mostra lista de alunos 4) Professor cadastrar falta de aluno
Cenário Alternativo	4.1) Professor seleciona aluno 4.2) Professor insere presença ou falta para aluno
Pós condição	O sistema terá histórico de faltas cadastrado

## INFRAESTRUTURA

