

1 Visão Geral

O Sistema Acadêmico é um sistema de informação que auxilia o gerenciamento dos funcionários, professores e alunos que participam, colaboram na realização das funções da faculdade.

O sistema permitirá a inclusão, consulta, alteração e exclusão de todos os atributos relacionados aos funcionários, professores, alunos e disciplinas.

Dentro do perfil do aluno, as tarefas de inclusão, alteração e exclusão ficarão a cargo somente dos funcionários e professores. O único direito do aluno no sistema será o de poder realizar somente consultas de seus dados pessoais e acadêmicos.

Para o perfil do funcionário/professor ficará definido que a inclusão, alteração, sendo que a exclusão dos dados relacionados nele serão permitidas somente aos funcionários. E que neste perfil somente a consulta dos dados pessoais e acadêmicos ficarão liberados aos professores.

2 Objetivos

O sistema deverá auxiliar o usuário em sua gestão oferecendo ferramentas que permitam:

- A busca em sua base de dados para localizar os dados cadastrais dos funcionários, professores e alunos;
- Gerenciar as disciplinas realizadas pelos alunos e ministradas pelos professores;
- Gerar relatórios de currículo escolar, notas, faltas e cursos extras realizados pelo aluno;

3 Levantamento de Requisitos

3.1 Requisitos Funcionais

Nome	Restrição
F1 Alunos	O sistema deverá permitir o cadastro dos dados pessoais dos alunos com a possibilidade de inclusão, consulta, alteração e exclusão dos atributos: Nome, Data de Nascimento (DN), E-mail, Data de Matrícula, Registro do Aluno (RA), Curso.
F2 Funcionários e Professores	O sistema deverá permitir o cadastro dos dados pessoais e profissionais dos funcionários com a possibilidade de inclusão, consulta, alteração e exclusão dos atributos: Nome, Data de Nascimento (DN), E-mail, Certidão Nacional de Habilitação (CNH), Cargo.

F3 Disciplinas	O sistema deverá permitir o cadastro dos dados das disciplinas com a possibilidade de inclusão, consulta, alteração e exclusão dos atributos: Nome, Código de identificação (CID), Curso a que se vincula a disciplina.
F4 Perfil Acadêmico de Alunos	O sistema deverá permitir ao funcionário e/ou professor gerenciar as atividades pertinentes às disciplinas nas quais os alunos estão cadastrados. Aos alunos será permitida a consulta dos dados pertinentes ao seu respectivo perfil. Poderão ser realizadas as funções de inclusão, alteração e consulta de faltas, notas, curso, disciplinas pelo funcionário e/ou professor. Poderão ser realizadas somente consultas pelo aluno.
F5 Perfil Profissional de Funcionários / Professores	O sistema deverá permitir ao funcionário gerenciar as atividades nas quais os funcionários e/ou professores estão cadastrados.

3.2 Requisitos Não-Funcionais

Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF1 Controle de Acesso	A função só pode ser acessada por usuário com perfil de funcionário ou professor.	Segurança	()	(x)
NF2 Consultas	A função poderá ser acessada por qualquer usuário cadastrado (funcionários, professores e alunos)	Segurança	()	(x)
NF3 Relatórios	O sistema terá a opção através da consulta, exportar os dados da consulta através de um relatório em formato html.	Interface	()	(x)
NF4 Controle de Cadastro	A função permitirá que somente usuário com perfil de funcionário ou professor possa realizar inclusão, alteração e exclusão de dados.	Segurança	(x)	(x)

4 Requisitos Suplementares

Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
S1 Armazenamento de dados	A camada de persistência deve ser implementada de forma que diferentes tecnologias de	Persistência	()	(x)

	bancos de dados possam vir a ser utilizadas no futuro.			
--	--	--	--	--

5 Organização dos Requisitos

5.1 Casos de Uso de Alto Nível

Caso de Uso	Ator	Descrição	Referência Cruzada
Controlar Disciplina	Usuário	O usuário selecionará um aluno e poderá registrar seu curso, suas notas e faltas.	F1, F3, F4, NF3

5.2 Diagrama de Casos de Uso

