



FAMEG – Faculdade Metropolitana de Guaramirim – Grupo Uniassevi
Rodovia BR-280, Km 60 – nº 15.885 – Cx. Postal 244 – Bairro Imigrantes
Guaramirim – SC – CEP: 89270-000 – Fone/Fax: (47) 3373-9800
<http://www.grupouniassevi.com.br>

CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Professor: Thiago R. M. Bitencourt.

Acadêmico: Alexsandro Antônio Pohren & Fernando Furtado Kniss

Portal Acadêmico

Cenário

Sistema acadêmico

Este sistema deve permitir a realização dos procedimentos para as atividades acadêmicas: A coordenação do curso pode cadastrar alunos, disciplinas, turma e professores; alunos podem fazer matrícula em disciplinas, consultar histórico e solicitar trancamentos de disciplina e semestre; professores podem cadastrar datas de provas e trabalhos, notas e faltas.

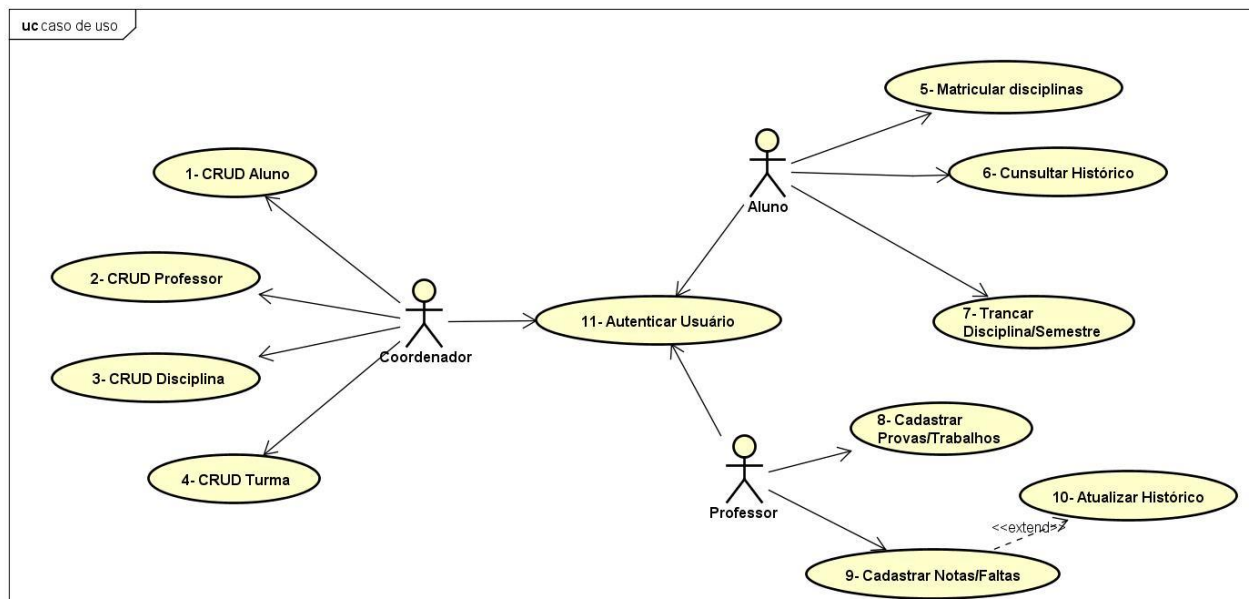
Requisitos Funcionais:

- O sistema deve permitir a criação de atividades acadêmicas;
- O sistema deve ter um administrador que pode ser o coordenador.
- O coordenador cadastra aluno, disciplina, turma e professores;
- Alunos devem fazer matrícula em disciplinas;
- Alunos poderão trancar suas disciplinas e semestres;
- O sistema deve permitir consulta de históricos;
- Professores devem cadastrar provas, trabalhos, notas e frequência.
- O sistema deve permitir que alunos consultem suas frequências e notas, seu histórico, as disciplinas e horários.

Requisitos não funcionais:

- Matrículas são feitas fornecendo informações pessoais sobre o acadêmico;
 - As disciplinas são criadas com informações referentes as mesmas como: nome, data, horário e local;
- Os relatórios e históricos serão gerados em formato de PDF;
- Provas e trabalhos deverão ter data, local e uma descrição;
 - Apenas coordenadores poderão acessar as funcionalidades: de inserção, atualização e exclusão (CRUD) de alunos, professores, disciplinas e turmas;
 - Os acessos somente serão disponibilizados a partir de um Login e Senha;
 - O aluno terá permissão para fazer matrícula em disciplinas já cadastradas pelo coordenador, e poderá trancar as disciplinas disponíveis em seu cadastro;

Diagrama de Caso de Uso



powered by Astah

Detalhamento Casos de Uso

Identificação	1- CRUD Aluno
Descrição	Poderá realizar cadastros, remoções e atualizações das informações dos alunos.
Ator	Coordenador
Pré-Condição	O ator deverá ter a permissão para tal função.
Pós-Condição	O ator é permitido realizar ações na área restrita do sistema.
Requisitos Funcionais	
Requisitos Não-Funcionais	

Identificação	2- CRUD Professor
Descrição	Poderá realizar cadastros, remoções e atualizações das informações dos professores.
Ator	Coordenador
Pré-Condição	O ator deverá ter a permissão para tal função.
Pós-Condição	O ator é permitido realizar ações na área restrita do sistema.
Requisitos Funcionais	
Requisitos Não-Funcionais	

Identificação	3- CRUD Disciplina
Descrição	Poderá realizar cadastros, remoções e atualizações das informações das disciplinas.
Ator	Coordenador
Pré-Condição	O ator deverá ter a permissão para tal função.
Pós-Condição	O ator é permitido realizar ações na área restrita do sistema.
Requisitos Funcionais	
Requisitos Não-Funcionais	

Identificação	4- CRUD Turma.
Descrição	Poderá realizar cadastros, remoções e atualizações das informações das turmas.
Ator	Coordenador
Pré-Condição	O ator deverá ter a permissão para tal função.
Pós-Condição	O ator é permitido realizar ações na área restrita do sistema.
Requisitos Funcionais	
Requisitos Não-Funcionais	

Identificação	5- Matricular Disciplina
Descrição	O aluno poderá se matricular em disciplinas que já estão cadastradas pelo coordenador.
Ator	Aluno
Pré-Condição	O aluno deverá já estar cadastrado no sistema para realizar tal função. Deverá estar acessado o sistema.
Pós-Condição	O ator será permitido a cursar a disciplina que se cadastrou caso esteja tudo correto.
Requisitos Funcionais	
Requisitos Não-Funcionais	

Identificação	6- Consultar Histórico
Descrição	Após ser cadastrado por um coordenador o aluno terá acesso também a um histórico que por fim será alimentado com informações de notas e faltas de cada disciplina que ele esteja vinculado.
Ator	Aluno
Pré-Condição	Aluno deverá estar cadastrado nas disciplinas para que os professores possam alimentar o histórico. Deverá estar acessado no sistema.
Pós-Condição	O histórico será sempre atualizado com as notas e faltas do aluno.
Requisitos Funcionais	
Requisitos Não-Funcionais	

Identificação	7- Trancar Disciplinas/Semestre
Descrição	O ator poderá trancar disciplinas ou até mesmo o semestre enquanto estiver cursando, sendo que isso traria onde com isso ele ficaria apenas fora da chamada dos professores porém não fora do sistema.
Ator	Aluno.
Pré-Condição	Deverá estar acessado o sistema.
Pós-Condição	Estará indisponível para cursar as disciplinas trancadas no semestre.
Requisitos Funcionais	
Requisitos Não-Funcionais	

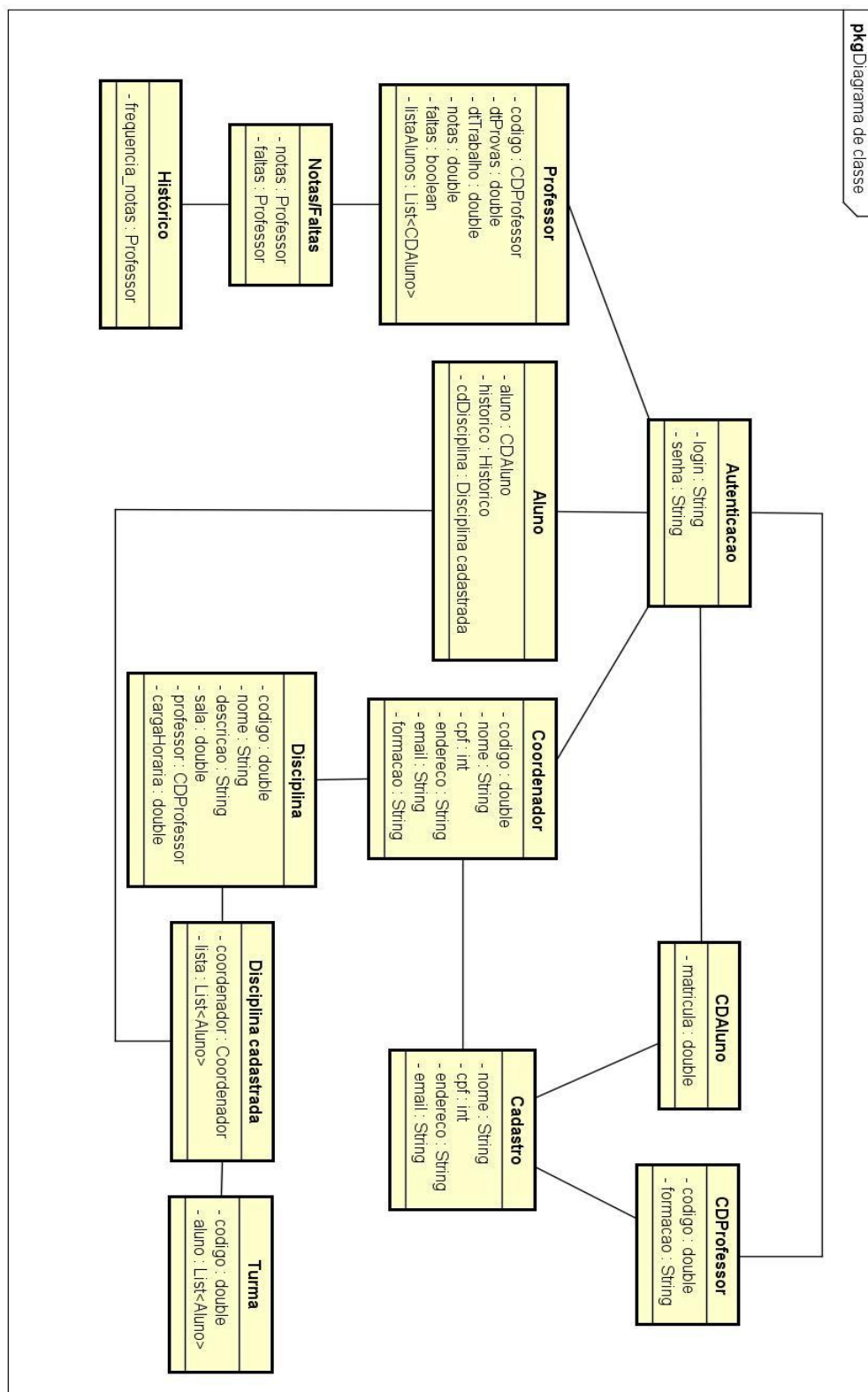
Identificação	8- Cadastrar Provas/Trabalhos
Descrição	O ator poderá cadastrar provas e trabalhos em datas que o mesmo determinar, sendo ele capaz de alterar, excluir ou até mesmo inserir.
Ator	Professor.
Pré-Condição	Ele deverá ter o acesso permitido pelo sistema.
Pós-Condição	O professor é permitido realizar ações na área restrita do sistema.
Requisitos Funcionais	
Requisitos Não-Funcionais	

Identificação	9- Cadastrar Notas/Faltas
Descrição	O ator poderá cadastrar notas e a frequência dos alunos que estiverem associado a sua disciplina, sendo ele capaz de inserir e alterar.
Ator	Professor.
Pré-Condição	Ele deverá ter o acesso permitido pelo sistema.
Pós-Condição	O professor é permitido realizar ações na área restrita do sistema.
Requisitos Funcionais	
Requisitos Não-Funcionais	

Identificação	10- Atualizar Histórico.
Descrição	Após cadastrar o professor tem a opção de postar as notas e frequências dos aluno no histórico.
Ator	Professor
Pré-Condição	Ele deverá ter o acesso permitido pelo sistema. Terá que ter notas e frequências já gravados.
Pós-Condição	Histórico Atualizado para os alunos.
Requisitos Funcionais	
Requisitos Não-Funcionais	

Identificação	11- Autenticar Usuário.
Descrição	Para cada ator que tentar acessar o sistema, terá que se logar por meio de um login e senha que com isso será feito uma verificação de acesso para tal poder acessar o sistema corretamente conforme sua disponibilidade.
Ator	Coordenador, Aluno, Professor
Pré-Condição	O ator terá que informar seu login e senha.
Pós-Condição	Terá acesso permitido.
Requisitos Funcionais	
Requisitos Não-Funcionais	Verificação automática de validação de acesso.

Diagrama de Classes



Modelado no Padrão MVC

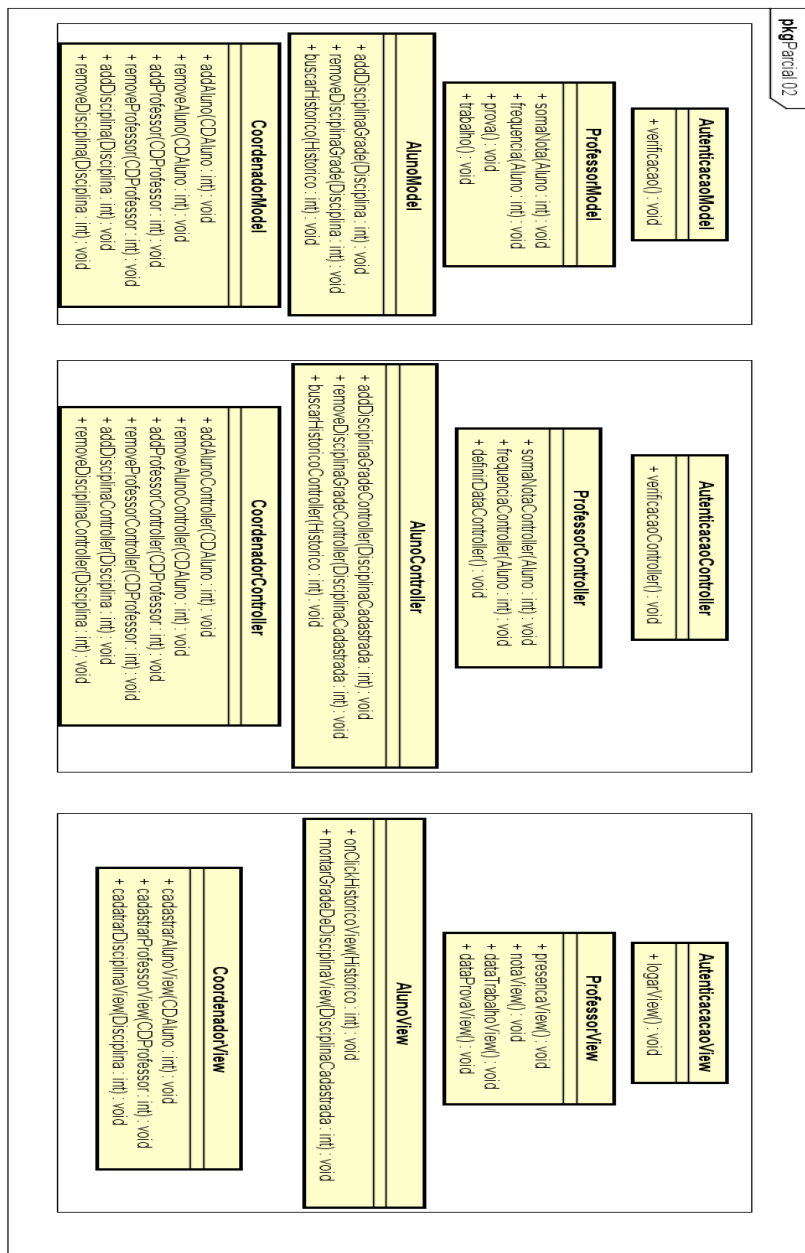


Diagrama de Classes Modelado no Padrão DDD

plg000

