



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Ministério da
Educação



CURSO BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

THAÍSE VILLAÇA DE OLIVEIRA

APLICATIVO PARA ANDROID VOLTADO PARA O ESTUDANTE
UTILIZANDO PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

Campos dos Goytacazes/RJ

2017

Sumário

Introdução.....	3
Objetivo.....	3
Objetivos Específicos.....	4
Motivação.....	4
Diagrama de Classes.....	5
Dicionário de Dados.....	6-7

1- Introdução

O aplicativo proposto para ser trabalhado tem como ideia central facilitar a vida dos estudantes de modo geral. O estudante pode adicionar e/ou remover Disciplinas, pode atualizar suas disciplinas, no caso de uma turma (Cursinhos de todos os tipos e outros), pode até mesmo adicionar estudantes e ou atualizar seus dados no caso de um grupo de estudos, podendo também acompanhar suas notas e disciplinas cursadas. O próprio estudante acessa o aplicativo para acompanhar suas notas, e se ele cursa mais de um grupo de estudos tendo uma ferramenta para apoio e organização.

2. Objetivo

A aplicação terá como objetivo adicionar, atualizar e/ ou remover disciplinas e estudantes, onde o próprio usuário adiciona suas disciplinas, adiciona seu próprio layout estudante e vincula seu perfil estudante as suas disciplinas e devidas notas.

3. Objetivos específicos

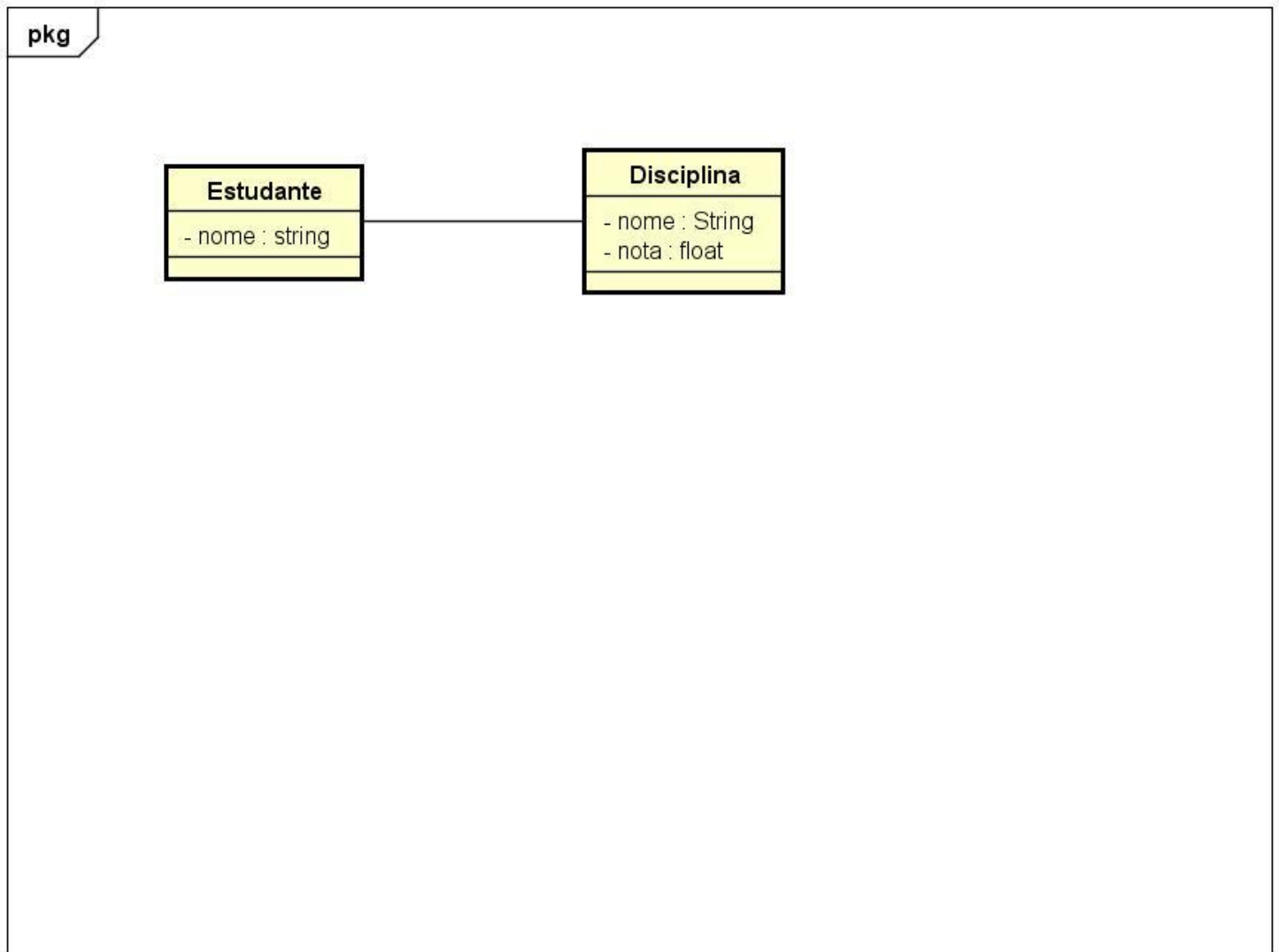
O sistema irá permitir:

- O usuário “Estudante” adicionar seu próprio perfil, e de outros no caso de um grupo de usuários.
- O usuário “Estudante” adicionar suas disciplinas em curso, e de outros no caso de um grupo de usuários.
- O usuário pode remover disciplinas e/ou adicioná-las.
- O usuário pode remover estudantes e/ou adicioná-los.

4. Motivação

Devido a necessidade de se acompanhar o desenvolvimento do Estudante, vi uma boa oportunidade de desenvolver uma aplicação para socorrer estudantes e/ou coordenadores de turma no acompanhamento de disciplinas e notas. Devido aos estudantes hoje estarem matriculados em diversos cursos e disciplinas ao mesmo tempo, essa ferramenta pode auxiliar no controle do desenvolvimento do aluno, principalmente em Campos dos Goytacazes.

5. Diagrama de Classes



powered by Astah

Classe Estudante

A classe estudante tem como objetivo guardar os dados do Estudante.

Classe Disciplina

A classe disciplina tem o papel de registrar as notas dos Estudantes na disciplina em questão.

6. Dicionário de dados

Foi utilizado o diagrama de entidade relacionamento com os modelos conceitual, lógico com a intensão de representar campos e relacionamentos do banco de dados.

