1°. Trabalho de POO

Data de Entrega: 28/05/2018

Natureza do Trabalho: em grupo de 2 alunos

Forma de Entrega: em formato eletrônico. A pasta do projeto deve conter os arquivos

gerados pela ferramenta Netbeans 8.1. A pasta que vai conter os

arquivos do trabalho deve ser nomeada da seguinte forma:

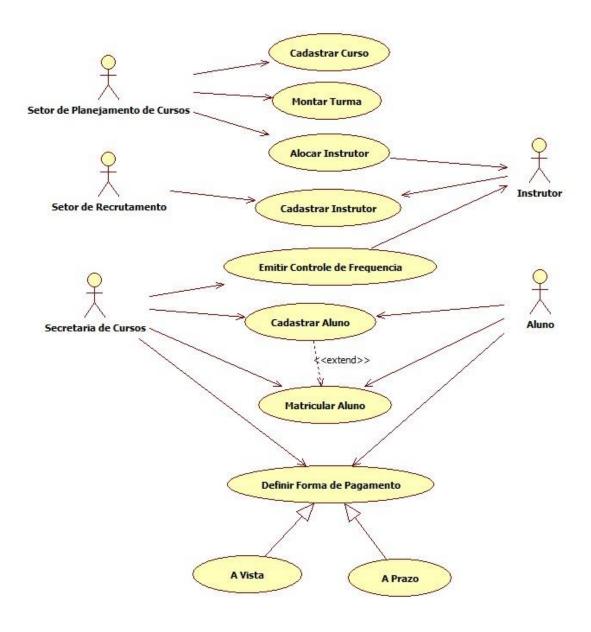
prjPOO<mark>N1N2</mark>

onde N1N2 representa os nomes dos integrantes

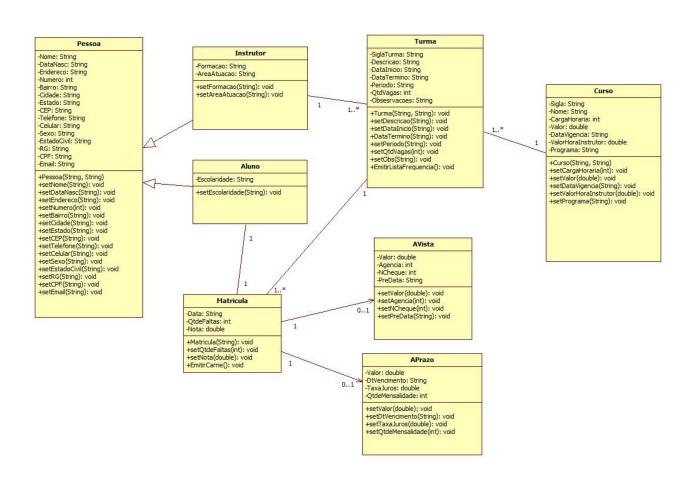
Exemplo: prjPOOChristinaVinicius

Contexto do Sistema de Informação

Uma empresa que oferece treinamentos diversos no segmento da área de informática pretende informatizar seu sistema de informação voltado para o controle e gerenciamento de seus cursos. A empresa em questão oferece cursos de treinamento na área de informática. Para cada curso pode ser formada uma ou mais turmas a serem distribuídas nos períodos da manhã, tarde e noite. O critério da montagem das turmas e sua distribuição nos períodos é feito a partir de pesquisas junto à comunidade. Após a definição da quantidade de turmas e sua distribuição nos respectivos horários é realizado um processo de divulgação utilizando os meios de comunicação (jornal, rádio, televisão). Para cada turma é alocado um instrutor. Um instrutor pode ser alocado para várias turmas de um mesmo curso e para várias turmas de diferentes cursos. A empresa mantém um cadastro de instrutores que podem ou não estarem alocados a um determinado curso. Caso a pessoa que esteja efetuando a matrícula não possua um cadastro junto à empresa, este será feito durante o processo de matrícula e em seguida, é realizado o procedimento de matrícula da pessoa em um determinado curso. Antes do início de cada turma é emitida uma lista de frequência que visa controlar a frequência de cada aluno matriculado em uma determinada turma.



- 2) Estrutura do Projeto: criar um pacote com as seguintes pastas fatec.poo.model
- 3) Na pasta model do pacote serão inseridas as classes definidas no diagrama de classes baixo:



4) Especificação das Operações

4.1) Classe Pessoa

• Método construtor tem como parâmetro de entrada o cpf e o nome.

4.2) Classe Instrutor

- Método construtor tem como parâmetros de entrada o cpf e o nome.
- A multiplicidade 1..* deve ser implementada utilizando a classe ArrayList. Utilize o this para simplificar associação binária bidirecional.

4.3) Classe Aluno

- Método construtor tem como parâmetros de entrada o cpf e o nome.
- Utilize o this para simplificar associação binária bidirecional.

4.4) Classe Curso

- Método construtor tem como parâmetros de entrada a sigla e o nome.
- A multiplicidade 1..* deve ser implementada utilizando a classe ArrayList. Utilize o this para simplificar associação binária bidirecional.

4.5) Classe Turma

- Método construtor tem como parâmetros de entrada a sigla e a descrição.
- A multiplicidade 1..* deve ser implementada utilizando a classe ArrayList. Utilize o this para simplificar associação binária bidirecional.
- O método EmitirListaFrequencia não deve ser implementado.

4.6) Classe Matrícula

- Método construtor tem como parâmetros de entrada a data.
- O método EmitirCarne não deve ser implementado.

4.7) Classe Aprazo

• Método setTaxaJuros tem como parâmetro de entrada a taxa de juros em porcentagem.