



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

Revisão

Objetivo

Faça o diagrama **UML e programe** a seguinte instrução em Java.

Enunciado

A Universidade de Nova Educação está iniciando uma nova carreira com um convênio firmado com a empresa Todos em Casa S.A. e você precisa gerenciar as provas parciais e finais dos alunos.

Um exame só pode corresponder a um aluno e os dados necessários do aluno são: o nome, o sobrenome e o seu arquivo. Use um construtor que permite atribuir todos esses atributos ao criar o objeto.

Um exame, além de ter um aluno associado a ele, tem um título que descreve resumidamente o assunto do exame, uma declaração e uma nota.

Existem duas variantes de exames, ambos têm as características mencionadas acima, mas cada um desses tipos de exames tem suas próprias características, por exemplo, o parcial tem o número da unidade em que o parcial está sendo feito e também um parcial pode ser realizado muitas vezes que contém o número de tentativas. Por outro lado, existem os exames finais que têm uma nota oral e uma descrição da matéria que foi feito o exame oralmente.

O sistema deve ter as seguintes **funcionalidades**:

Atendendo a qualquer exame, deverá ser possível consultar o mesmo se for aprovado ou não. Um exame é aprovado se a nota for igual ou superior a 4.

No caso de exames finais, deve ser possível compará-los. Um exame final é superior a outro se a média da sua nota oral e escrita for superior a outro.

É importante saber de um parcial se é possível continuar recuperando-o. Um parcial pode ser recuperado até 3 vezes se a unidade for menor ou igual a 3 ou 2 vezes se a unidade for maior que 3.

Até a próxima!