

Suporte para GitHub:

Carregando arquivos pelo navegador: https://drive.google.com/open?id=1Klf0HCJcB_4Q5B7efMXrs_YYDXGwH89U

Tutorial Basico GitHub com Eclipse e EGit Usando Chave SSH: <http://www.youtube.com/watch?v=fFBSazTSGZw>

Usando Github com Github Desktop em Projetos Eclipse: <http://www.youtube.com/watch?v=EgHljYyS4U>

Usando Github com SSH no Terminal Linux com chave gerada no Eclipse: <http://www.youtube.com/watch?v=0s699q5Sja4>

Usando Github com SSH no Terminal Windows com chave gerada no Eclipse: <http://www.youtube.com/watch?v=DaydwPB2WSI>

Para cada exercício, criar um projeto no Github para submeter à tarefa.

Para cada exercício, criar uma classe no package view que se possa testar as implementações que se foram pedidas nos objetos

Modelagens devem estar em um arquivo em uma pasta no projeto que será submetido ao Github

1. Considere um objeto a partir de uma classe abstrata Quadrilatero que contém como atributos, base e altura do tipo float, privados, com seus respectivos Getters e Setters. Este objeto deve permitir fazer as operações calcPerimetro já implementada e comum a todos e a abstrata calcArea, sendo que ambos retornam float. Existe o quadrilátero tipo Paralelogramo, que tem um cálculo de área específico e o tipo Trapézio, que tem um atributo baseMenor tipo float, privado com seus Getters e Setters (Considere a base do Quadrilátero como base maior para o Trapézio), com seu cálculo de área específico também.

2. Uma instituição educacional tem cursos técnicos e superiores. Todos os alunos tem como atributos um ra: String, nome: String, email : String, mediaNotas: float, String qtdAprovacoes. Os alunos de curso superior também têm como atributos instituicaoSegundoGrau: String, anoConclusaoSegundoGrau: int. Todos os alunos precisam de um cálculo de percentualRendimento(Estudante est) e percentualProgressao(Estudante est).

O cálculo para percentual de rendimento do nível técnico é dado pela média da notas * qtdAprovacoes * 0.931

O cálculo para percentual de rendimento do nível superior é dado pela média da notas * qtdAprovacoes * 0.972

O cálculo para percentual de progressão do nível técnico é dado pela qtdAprovacoes / 3

O cálculo para percentual de progressão do nível superior é dado pela qtdAprovacoes / 6

Criar um projeto Java com os objetos Estudante, EstudanteTecnico, EstudanteSuperior na camada model, na camada controller, uma interface com os métodos de operação e classes de controle para cada subtipo de Estudante e uma classe view com main que permita testar as operações.