

Exercícios Revisão Java

- 1) Considere o critério de avaliação da disciplina Sistemas Operacionais I, dado abaixo. A partir dele, faça uma aplicação em Java, no Eclipse, onde deve se fazer uma classe `Calculos.java`, no package `controller`:
 - A classe `Calculos.java` deve ter um método denominado `primeiraMedia` que deverá receber como parâmetros o nome do aluno (`String`) e as notas `P1`, `P2` e `T` (`Double`), dando como retorno a média calculada (`Double`).
 - Ainda na classe `Calculos.java`, deve ter um método `situacao`, que deve receber a média do aluno (`double`) e se já fez os exames (`boolean`).
 - Se ainda não fez o exame, a situação poderá ser `Aprovado`, `Exame` ou `Reprovado`;
 - Se já fez o exame, a situação poderá ser `Aprovado` ou `Reprovado`;
 - Por fim, criar, na classe `Calculos.java`, um método `mediaExame`, que deverá receber o nome do Aluno (`String`), a media do aluno (`Double`), a nota de Pré-Exame (`Double`) e a nota do Exame* (`Double`) e retornar a média final com exame.

A aplicação deve ter uma classe `Principal.java`, no package `view`, que, no main deve ter um `JOptionPane` que faça o usuário escolher: (1- Primeira Média, 2 - Situação, 3 – Média Exame, 0 - Sair). Instanciar a classe `Calculos.java`.

Fazer um `Switch .. Case e`, para cada opção, chamar o método relacionado, ler os dados com `JOptionPane`, passar os dados para os métodos e exibir, também por `JOptionPane` a saída do método.