

# Trabalho Grau A

## Descrição

A Faculdade Blablabla pretende informatizar seu processo de lançamento de notas e faltas das disciplinas de seus cursos e para tanto contratou você para desenvolver a solução.

O problema consiste em ler as seguintes informações da turma:

- Nome do curso
- Nome da disciplina
- Nome do professor
- Quantidade de alunos
- Quantidade de provas
- Quantidade de trabalhos
- Média para aprovação direta
- Média para aprovação em Recuperação
- Quantidade de aulas no semestre
- Percentual mínimo de presença para aprovação

Após a obtenção destes dados iniciais, o sistema deverá ler as informações a seguir para cada aluno da turma:

- Nome
- Nota de cada uma das provas
- Nota de cada um dos trabalhos
- Quantidade de presenças

Ao final, o sistema deverá imprimir um relatório com os seguintes dados:

- Nome do curso
- Nome da disciplina
- Nome do professor
- Quantidade de alunos da turma
- Média das provas
- Média dos trabalhos
- Média das provas de recuperação
- Média geral final
- Percentual médio de presença da turma
- Percentual de alunos aprovados
- Percentual de alunos reprovados
- Percentual de alunos reprovados por média
- Percentual de alunos reprovados por falta

Algumas considerações:

- A nota final será a média aritmética das notas das provas e dos trabalhos;

- O aluno estará apto a aprovação, se sua média for igual ou superior a média para aprovação direta informada inicialmente;
- Caso não alcance a média, o aluno deverá fazer a prova de recuperação e a nova média será calculada a partir da soma da média inicial e da prova de recuperação;
- Se esta nova média for igual ou superior a média para aprovação em recuperação informada anteriormente, ele estará apto a aprovação, caso contrário, estará reprovado;
- Para aprovação, o percentual de presença do aluno deverá ser igual ou superior ao percentual mínimo de presença para aprovação informado anteriormente;
- Caso seu percentual de presença seja inferior, ele estará reprovado MESMO que possua média para aprovação;
- Será dado 1 (um) ponto EXTRA na nota se TODAS as informações inseridas forem validadas, ou seja, uma nota não poderá ser menor que 0 nem maior que 10 ou um percentual não poderá ser menor que 0 ou maior que 100 ou ainda a quantidade de presença não poderá ser inferior a zero nem superior a quantidade de aulas do semestre;

## Detalhes da Avaliação

**Data de entrega:** 09/10/2012 (terça-feira)

**Data da apresentação:** 10/10/2012 (quarta-feira)

**Número de componentes:** 4 (quatro) alunos por grupo

**Forma de entrega:** Por meio digital, via EAD ou por meio impresso diretamente com o professor.

**Forma de avaliação:** Os 10 (dez) pontos do trabalho serão divididos na seguinte forma:

- Algoritmo (7,0 pontos)
  - Leitura de todas as informações da turma (0,5 ponto);
  - Leitura dos dados de todos os alunos da turma (1,0 ponto);
  - Média das provas (0,5 ponto);
  - Média dos trabalhos (0,5 ponto);
  - Média das provas de recuperação (0,5 ponto);
  - Média geral final (0,5 ponto);
  - Percentual médio de presença da turma (0,5 ponto);
  - Percentual de alunos aprovados (1,0 ponto);
  - Percentual de alunos reprovados (1,0 ponto);
  - Percentual de alunos reprovados por média (0,5 ponto);
  - Percentual de alunos reprovados por falta (0,5 ponto);
- Comentários no algoritmo (1,0 ponto);
- Apresentação (2,0 pontos);

**Descontos:** Será descontado 1,5 ponto por cada dia de atraso na entrega do trabalho.

## Grupos

<b>Grupo 1</b>	<b>Grupo 2</b>	<b>Grupo 3</b>	<b>Grupo 4</b>
Abner Fábio Lucas Priscila	Anderson Francine Marcelo Ralph	André Gabrielle Marco Raquel	Carlos Henrique Marlon Rubens

<b>Grupo 5</b>	<b>Grupo 6</b>	<b>Grupo 7</b>
Cristiano Rocha Iuri Mateus Tiago	Cristiano Duarte Jorge Nicholas Wagner	Eron Leon Paulo William