

Instruções Gerais

- Utilizar React na construção do front end (desejável)
- O uso de bibliotecas auxiliares é permitido (ex.: estilizações). Contudo, a lógica principal do teste deve ser implementada inteiramente por você.
- Testes unitários são opcionais.
- O back end poderá ser implementado utilizando qualquer linguagem/framework.

O que deve ser enviado

- Link do repositório onde o código está hospedado (qualquer uma das seguintes plataformas poderá ser usada: Github, Gitlab ou Bitbucket)
- O projeto deverá ter um arquivo README, contendo:
 - Instruções para executar o sistema
 - Lista de premissas assumidas
 - Decisões de projeto
 - O que mais você achar importante compartilhar sobre o projeto

_____ -

Carlos é um professor que precisa organizar as notas e a frequência de seus alunos. Cada aluno tem uma nota para cada uma das cinco disciplinas que Carlos ensina e um registro de presença para cada aula.

Crie um sistema onde Carlos possa inserir as notas de cada aluno (0 a 10) nas cinco disciplinas e a frequência de cada aluno em percentual (0 a 100%). O sistema deve calcular automaticamente a média das notas de cada aluno, a média da turma em cada disciplina e a frequência geral de cada aluno.

Além disso, o sistema **deve permitir que Carlos veja quais alunos têm uma média de notas acima da média da turma e quais alunos têm uma frequência abaixo de 75%**, pois esses alunos precisam de atenção especial.

Entrada

<Nome do aluno> <Nota da disciplina 1> <Nota da disciplina 2> <Nota da disciplina 3> <Nota da disciplina 4> <Nota da disciplina 5>
 <Frequência>
 ... (para cada aluno)

Exemplo

João 7 8 6 9 10 80%
 Maria 7 8 6 9 10 80%

Saída

<Nome do aluno> <Média de notas do aluno> <frequência do aluno>
 <Nome do aluno> <Média de notas do aluno> <frequência do aluno>
 ... (para cada aluno)
 <média da turma em cada disciplina>
 <lista de alunos com média acima da média da turma>
 <lista de alunos com frequência abaixo de 75%>

Exemplo

João 5 6 4 7 8 80%
 Maria 7 8 6 9 10 70%
 6 7 5 8 9
 Maria
 Maria

(Imprima uma linha vazia se não houver alunos com média acima da média da turma ou com frequência abaixo de 75%)