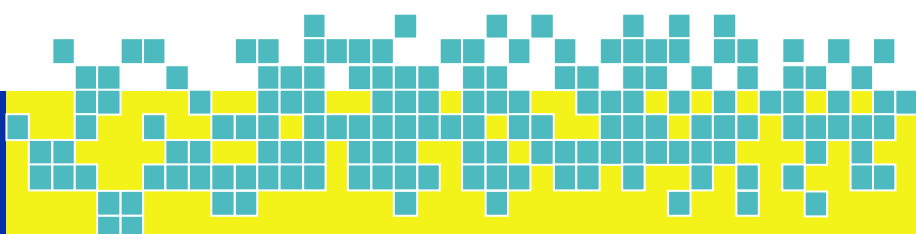


Desafio de LPA (Lógica de Programação Algorítmica)

Professor José Mário Souza
[outubro/2020]
Versão 1.0



Em uma Instituição de Ensino, a coordenação necessita de algumas informações sobre o desempenho dos alunos no semestre letivo. As informações que a Instituição de Ensino necessita são: A média geral da turma, a média por disciplina, a maior e a menor média por disciplina.

Escreva um pseudocódigo (algoritmo) que receba o **nome da turma** e o **número de disciplinas** e o **número de alunos por turma**. O pseudocódigo deve calcular a média de cada aluno em cada disciplina. Para calcular a média de cada aluno é necessário ler as notas de 1ª avaliação e 2ª avaliação deste aluno [$\text{média} = (1AV + 2AV) / 2$].

O pseudocódigo também deve verificar a situação do aluno:

- **Reprovado por média** se média for menor que 3;
- **Aguardando final** se média for maior ou igual a 3 e menor que 7 e
- **Aprovado por média** se média for maior ou igual a 7

Após ler todas as notas de todos os alunos de uma determinada disciplina, dever ser impresso o resumo da disciplina [ver relatório abaixo]. E após ler todas as disciplinas de uma determinada turma dever ser impresso o resumo da turma [ver relatório abaixo].

```
#### RESUMO DA DISCIPLINA ####
DISCIPLINA: <nome da disciplina>
QTD TOTAL DE ALUNOS: <número de alunos>
MÉDIA GERAL DA DISCIPLINA: <média da disciplina>
MAIOR MÉDIA DA DISCIPLINA: <maior média da disciplina>
MENOR MÉDIA DA DISCIPLINA: <menor média da disciplina>
QTD ALUNOS REPROVADOS: <número de alunos reprovados por média>
QTD ALUNOS NA FINAL: <número de alunos aguardando a final>
QTD ALUNOS APROVADOS: <número de alunos aprovados por média>
```

```
#### RESUMO DA TURMA ####
TURMA: <nome da turma>
QTD DE DISCIPLINAS: <número de disciplinas da turma>
MÉDIA GERAL DA TURMA: <média da turma>
```

