



## Exercício 01 (Java)

**Exercício 01** - Criar um sistema que gerencie as médias escolares de uma universidade, conforme requisitos abaixo:

O sistema deve solicitar a entrada dos seguintes dados:

- Nome do aluno;
- Nome do professor;
- Sexo do professor e do aluno;
- Nome do curso;
- Nome da disciplina;
- 4 Notas que podem ser entre 0 e 100;

### Requisitos do Sistema

- Os valores digitados nas notas devem **obrigatoriamente** estar entre 0 e 100, caso algum valor estiver fora desta sequência o sistema deverá apresentar um erro;
- Nenhuma entrada de dados poderá ficar sem preenchimento;
- Para o sistema apresentar o status de **aprovado** do aluno a sua média deverá ser acima de 70.
- Caso a média do aluno estiver abaixo de 50 ele estará **reprovado**;
- Se a média estiver entre 50 e 69, o aluno estará de exame, e neste caso o sistema deverá solicitar a nota que o aluno teve no exame.
- Para o aluno ser aprovado no exame, a nota do exame e a média anterior precisa ficar acima de 60, assim o aluno estará **aprovado no exame**.
- Na exibição do Relatório do aluno as palavras aluno e professor, deverá ser exibida conforme o sexo informado.
  - Ex: Se o sexo do professor for feminino, deverá aparecer professora, caso contrário deverá ser professor.
  - Ex: Se o sexo do aluno for feminino, deverá aparecer aluna, caso contrário deverá ser aluno.

**A saída do sistema deverá obedecer a seguinte estrutura:**

**Relatório do aluno:**

O aluno [ xxxxxx ] foi [aprovado] na disciplina [ xxxxxxxx ].

Curso: xxxxxxxx

Professor: xxxxxxxx

Notas do aluno: Nota1, Nota2, Nota3, Nota4, Nota do Exame

Média Final: xxxxxx

Média final do Exame: xxxx