

## 5o. Trabalho de Algoritmos e Lógica de Programação

**Data de Entrega:** 06/12/2021

**Natureza do Trabalho:** individual

**Forma de Entrega:** Algoritmo gerado pelo aplicativo Interpretador de Algoritmos. O algoritmo deve ser nomeado da seguinte forma:

**ALOGTrab5Alg1N** onde **N** representa o nome e sobrenome do aluno

Exemplo: **ALOGTrab5Alg1CarlosSilva.alg**

- 1) Um cinema que possui capacidade para 100 lugares está sempre com ocupação total. Foi realizada uma pesquisa onde cada pessoa respondeu um questionário no qual constava:
- O Sexo (M-Masculino F-Feminino)
  - A idade
  - A opinião sobre o filme assistido (O-Ótimo B-Bom R-Regular)

Elabore um algoritmo que, lendo estes dados, calcule e exiba:

- A quantidade de respostas Bom.
- A porcentagem de pessoas do sexo feminino com idade acima de 18 e abaixo de 25 que responderam Regular.
- A maior idade que respondeu Ótimo.
- A menor idade que respondeu Regular