

Exercício - Pesquisa de Preferência no Futebol – Especificação

A Federação Paranaense de Futebol deseja realizar uma pesquisa sobre a preferência de torcedores dos times locais. Para tal, várias pessoas serão entrevistadas e cada uma deverá informar (nesta ordem):

- Idade
- Gênero (1 – Masculino; 2 – Feminino)
- Time do Coração (1– Atlético; 2– Coritiba; 3– Paraná; 4– Outros times)

Deve ser desenvolvido um programa com o objetivo de automatizar a coleta de dados e a apuração do resultado. As informações da pesquisa devem ser recebidas utilizando a classe JOptionPane.

A pesquisa se encerra quando alcançar o número de 10 entrevistados, ou quando a idade informada por um dos entrevistados for igual a 0 (zero). Ao final da pesquisa, o programa deverá calcular e imprimir:

- Número de torcedores entrevistados
- Média de idade
- Quantidade de homens entrevistados
- Quantidade de mulheres entrevistadas
- Quantidade de torcedores de cada time (incluindo a opção “Outros times”)

Assim deverá ser formatada a saída do programa:

```
RESULTADO DA PESQUISA
Torcedores entrevistados: 10
Média de idade : 21.0
Homens      : 3
Mulheres    : 7

Atlético   : 3
Coritiba    : 4
Paraná      : 3
Outros      : 0
```

Ó código-fonte deve ser bem documentado através de comentários e JavaDoc.