

**EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO – ELABORE OS EXERCÍCIOS ABAIXO NO JAVA:**

4. Faça um programa para a área de rh da empresa que preencha três vetores com quatro posições cada. O primeiro vetor receberá os nomes de quatro funcionários; o segundo e o terceiro vetor receberão, respectivamente, o salário e o tempo de serviço de cada um. Crie uma função para verificar quais os funcionários que terão direito ao aumento, aqueles que possuem tempo de serviço superior a três anos ou salário inferior a R\$ 700,00. Mostre um relatório com os nomes dos funcionários e indique se tem direito ou não ao aumento.
5. Foi realizada uma pesquisa sobre algumas características físicas de cinco habitantes de uma região. Foram coletados os seguintes dados de cada habitante: sexo, cor dos olhos (A- azuis ou C- castanhos), cor dos cabelos (L-louros, P=pretos ou C=castanhos) e idade.
- Faça um método que leia estes dados, armazenando-os em vetores. Realize a validação de modo que somente sejam aceitas digitações válidas.  
Método sem parâmetros e com retorno. (Crie um método para cada entrada de dados).  
Utilize o tipo de dados char nos métodos:  
**Captação - `entrada.next().charAt(0)`**  
**Character.toUpperCase(vetor)**  
**While ou if ((vetor != 'F'))**
  - Faça um método que determine e devolva a média de idade das pessoas com olhos castanhos e cabelos pretos.  
Método com parâmetros e com retorno.
  - Faça um método que determine e devolva a maior idade entre os habitantes.  
Método com parâmetros e com retorno.
  - Faça um método que determine e devolva ao programa principal a quantidade de indivíduos do sexo feminino com idade entre 18 e 35 anos (inclusive) e que tenham olhos azuis e cabelos louros.  
Método com parâmetros e com retorno.

6. Crie um programa para controlar os chamados realizados no call center da empresa Abc, conforme descrição abaixo:

- a. Crie um método sem parâmetro e com retorno para a captação dos campos *identificação do funcionário*, *código do erro* e *critério do chamado* armazene as informações em uma matriz do tipo inteiro (5x3). Faça a validação para os campos código do erro e critério do chamado;

Código do Erro	Descrição
1	Sistema não inicia
2	Nome ou caminho do banco de dados não encontrado
3	Sistema não responde

Critério do Chamado	Descrição
1	Sistema parado
2	Grave
3	Não Grave
4	Dúvida ou questão

- b. Crie um método com parâmetro sem retorno para exibir um relatório identificando o número de erros dos chamados:

```
----- RELATÓRIO DE CHAMADOS POR ERRO -----  
Números de chamados com o Código do erro 1:2  
Números de chamados com o Código do erro 2:2  
Números de chamados com o Código do erro 3:1
```

- c. Crie um método com parâmetro sem retorno para exibir um relatório identificando o número de chamados por critério:

```
----- RELATÓRIO DE CHAMADOS POR CRITÉRIO -----  
Números de chamados - Sistema parado:1  
Números de chamados - Grave:0  
Números de chamados - Não grave:2  
Números de chamados - Dúvida:2
```