



## 5º Lista de Exercícios

- 1 - Descreva o significado dos modificadores de acesso **public**, **private**, **protected**.
- 2 - Crie uma classe pessoa com os atributos nome, cpf e anoNasc. Uma classe homem e uma classe mulher. A classe homem possui o atributo qtdTestosterona e a classe mulher possui qtdEstrogeno. Crie construtores para os atributos em pessoa, homem e mulher.
  - A -) Faça os atributos nome, cpf, anoNasc, qtdTestosterona e qtdEstrogeno **public**.
  - B -) Faça os atributos nome, cpf, anoNasc, qtdTestosterona e qtdEstrogeno **private**.
  - C -) Faça os atributos nome, cpf, anoNasc, qtdTestosterona e qtdEstrogeno **protected**.
  - D -) Faça os atributos nome, cpf, anoNasc, qtdTestosterona e qtdEstrogeno **default**.
  - E -) Faça os atributos nome, cpf e anoNasc (**private**) e qtdTestosterona e qtdEstrogeno **public**.
  - F -) Faça os atributos nome, cpf e anoNasc (**private**) e qtdTestosterona e qtdEstrogeno **private**.
  - G -) Faça os atributos nome, cpf e anoNasc (**private**) e qtdTestosterona e qtdEstrogeno **protected**.
  - H -) Faça os atributos nome, cpf e anoNasc (**protected**) e qtdTestosterona e qtdEstrogeno **public**.
  - I -) Faça os atributos nome, cpf e anoNasc (**protected**) e qtdTestosterona e qtdEstrogeno **private**.

Para cada um dos itens, execute os seguintes testes e descreva os resultados:



## 5º Lista de Exercícios

### Teste - 1

```
Pessoa p = new Pessoa("Nome de Teste", "01/01/2018", "12312312312");
System.out.println("Nome: " + p.nome);
System.out.println("CPF: " + p.cpf);
System.out.println("Ano: " + p.anoNasc);
```

### Teste - 2

```
Pessoa p = new Pessoa("Nome de Teste", "01/01/2018", "12312312312");
System.out.println("Nome: " + p.getNome());
System.out.println("CPF: " + p.getCpf());
System.out.println("Ano: " + p.getAnoNasc());
```

### Teste - 3

```
Homem h = new Homem("Nome de Teste", "01/01/2018", "12312312312", 11);

System.out.println("Nome: " + h.nome);
System.out.println("CPF: " + h.cpf);
System.out.println("Ano: " + h.anoNasc);
System.out.println("Quantidade de Testosterona: " + h.qtdTestosterona);

h.nome = "Nome Teste Dois";
h.cpf = "78978978978";

System.out.println("Nome: " + h.getNome());
System.out.println("CPF: " + h.getCpf());
```



## 5º Lista de Exercícios

### Teste - 4

```
Homem h = new Pessoa("Nome de Teste", "01/01/2018", "12312312312", 11);

System.out.println("Nome: " + h.nome);
System.out.println("CPF: " + h.cpf);
System.out.println("Ano: " + h.anoNasc);
System.out.println("Testosterona: " + h.qtdTestosterona);

h.nome = "Nome Teste Dois - Homem";
h.cpf = "78978978978";

System.out.println("Nome: " + h.getNome());
System.out.println("CPF: " + h.getCpf());

Mulher m = new Pessoa("Nome de Teste", "01/01/2018", "12312312312", 11);

System.out.println("Nome: " + m.nome);
System.out.println("CPF: " + m.cpf);
System.out.println("Ano: " + m.anoNasc);
System.out.println("Estrogeno: " + m.qtdEstrogeno);

m.nome = "Nome Teste Dois - Mulher";
m.cpf = "45645645645";

System.out.println("Nome: " + m.getNome());
System.out.println("CPF: " + m.getCpf());
```