

Aula 4

Variáveis compartilhadas de classe

Vamos testar a utilização do atributo static.

Variáveis compartilhadas de classe

Podemos passar a variável totalDeContas para dentro da classe e incrementá-la no construtor :

```
class Conta {  
    private int totalDeContas;  
    //...  
    Conta(){  
        this.totalDeContas = this.totalDeContas + 1;  
    }  
}
```

Variáveis compartilhadas de classe

Para solucionar de forma definitiva o problema, precisamos adicionar o atributo **static**, que torna a variável totalDeContas compartilhada entre todos o objetos da classe:

```
class Conta {  
    private static int totalDeContas;  
    //...  
    Conta(){  
        this.totalDeContas = this.totalDeContas + 1;  
    }  
}
```

Recapitulando

O que já aprendemos:

- O que é Java
- Eclipse IDE
- Nosso primeiro código em Java : “Olá Mundo!”
- Variáveis primitivas
- Controle de fluxo
- Laços de repetição
- Orientação a objetos básica
- Modificadores de Acesso e Atributos de Classe:
 - Controlando o Acesso;
 - Encapsulamento;
 - Getters e Setters;
- Construtores:
 - Necessidade de um Construtor;
- Atributo de Classe:
 - O atributo static;