

Mão na massa: Criando as primeiras classes

Vamos começar a implementar nosso projeto!

- 1) Crie um novo projeto, no curso usamos o nome "**bytebank**".
- 2) Declare sua primeira classe do tipo **Conta** e defina os atributos que julgar necessários.

```
public class Conta{  
  
    double saldo;  
    int agencia;  
    int numero;  
    String titular;  
}
```

- 3) Crie mais uma classe, no curso utilizamos o nome "**CriaConta**".
- 4) Na classe **CriaConta**, crie seu método main e instancie uma **Conta**.

```
public class CriaConta {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        Conta primeiraConta = new Conta();  
    }  
}
```

- 5) Altere o saldo da **primeiraConta** para **200** e imprima esse valor para confirmar que está tudo ok.

```
public class CriaConta {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        Conta primeiraConta = new Conta();  
        primeiraConta.saldo = 200;  
        System.out.println(primeiraConta.saldo);  
    }  
}
```

- 6) Faça uma operação e adicione mais **100** ao saldo da **primeiraConta**:

```
public class CriaConta {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        Conta primeiraConta = new Conta();  
        primeiraConta.saldo = 200;  
        System.out.println(primeiraConta.saldo);  
  
        primeiraConta.saldo += 100;
```

```
        System.out.println(primeiraConta.saldo);
    }
}
```

Nossa saída deve ser 200 e 300 .

7) Cria mais uma referência para o objeto conta atual, no nosso caso, **segundaConta** e modifique o saldo para 50 . Nosso código deve ficar assim:

```
public class CriaConta {

    public static void main(String[] args) {
        Conta primeiraConta = new Conta();
        primeiraConta.saldo = 200;
        System.out.println(primeiraConta.saldo);

        primeiraConta.saldo += 100;
        System.out.println(primeiraConta.saldo);

        Conta segundaConta = primeiraConta;
        segundaConta.saldo = 50;

        System.out.println("primeira conta tem " + primeiraConta.saldo);
        System.out.println("segunda conta tem " + segundaConta.saldo);
    }
}
```

8) Como falado nos vídeos, **primeiraConta** e **segundaConta** são referências, quando imprimimos, vemos um código um tanto estranho, para isso basta adicionar:

```
System.out.println(primeiraConta);
```