

09

Mão na massa: `toString()`

Vamos sobrescrever o método `toString()` da classe `Object` alterando as classes *contas*.

1) Abra a classe `Conta` e coloque o método `toString` com as informações básicas da conta:

```
@Override
public String toString() {
    return "Numero: " + this.numero + ", Agencia: " + this.agencia;
}
```

2) Rode a classe `Teste` para criar uma `ContaCorrente` e `ContaPoupanca`. A classe deve ficar parecida com essa:

```
public class Teste {

    public static void main(String[] args) {

        Object cc = new ContaCorrente(22, 33);
        Object cp = new ContaPoupanca(33, 22);

        System.out.println(cc);
        System.out.println(cp);
    }
}
```

A saída deve ser:

```
Numero: 33, Agencia: 22
Numero: 22, Agencia: 33
```

3) Repare que não tem como distinguir pela saída se é uma `ContaPoupanca` ou `ContaCorrente`. Por isso vamos sobrescrever o método nas classes filhas.

Abra a classe `ContaPoupanca` e adicione:

```
@Override
public String toString() {
    return "ContaPoupanca, " + super.toString();
}
```

E na classe `ContaCorrente` deve ficar:

```
@Override
public String toString() {
    return "ContaCorrente, " + super.toString();
}
```

4) Execute novamente classe `Teste`. A saída deve ser:

```
ContaCorrente, Numero: 33, Agencia: 22  
ContaPoupanca, Numero: 22, Agencia: 33
```