

# Introdução a classes java

Prof. Diego Marques do Carmo

# Criando uma classe

---

```
1  // Figura 3.1: Account.java
2  // Classe Account que contém uma variável de instância name
3  // e métodos para configurar e obter seu valor.
4
5  public class Account
6  {
7      private String name; // variável de instância
8
9      // método para definir o nome no objeto
10     public void setName(String name)
11     {
12         this.name = name; // armazena o nome
13     }
14
15     // método para recuperar o nome do objeto
16     public String getName()
17     {
18         return name; // retorna valor do nome para o chamador
19     }
20 } // fim da classe Account
```

---

# Construtores

---

```
1 // Figura 3.5: Account.java
2 // a classe Account com um construtor que inicializa o nome.
3
4 public class Account
5 {
6     private String name; // variável de instância
7
8     // o construtor inicializa name com nome do parâmetro
9     public Account(String name) // o nome do construtor é nome da classe
10    {
```

---

Capítulo 3 Introdução a classes, objetos, métodos e strings

---

```
11        this.name = name;
12    }
13
14    // método para configurar o nome
15    public void setName(String name)
16    {
17        this.name = name;
18    }
19
20    // método para recuperar o nome do curso
21    public String getName()
22    {
23        return name;
24    }
25 } // fim da classe Account
```