



Uniube

Programação Orientada a Objetos

Prof. Me. Clênio Silva
clenio.silva@uniube.br



Lendo entrada do Teclado com a classe **Scanner**

- A classe **Scanner** tem como objetivo ler informações em um programa Java.
- Para usar a classe **Scanner** o primeiro passo é instanciá-la:

```
Scanner leitor = new Scanner();
```

Lendo entrada do Teclado com a classe Scanner

- Para informar que usaremos o teclado, vamos adicionar o parâmetro `System.in`. Ficando com o seguinte resultado:

```
Scanner leitor = new Scanner(System.in);
```

Exemplo de uso no método main

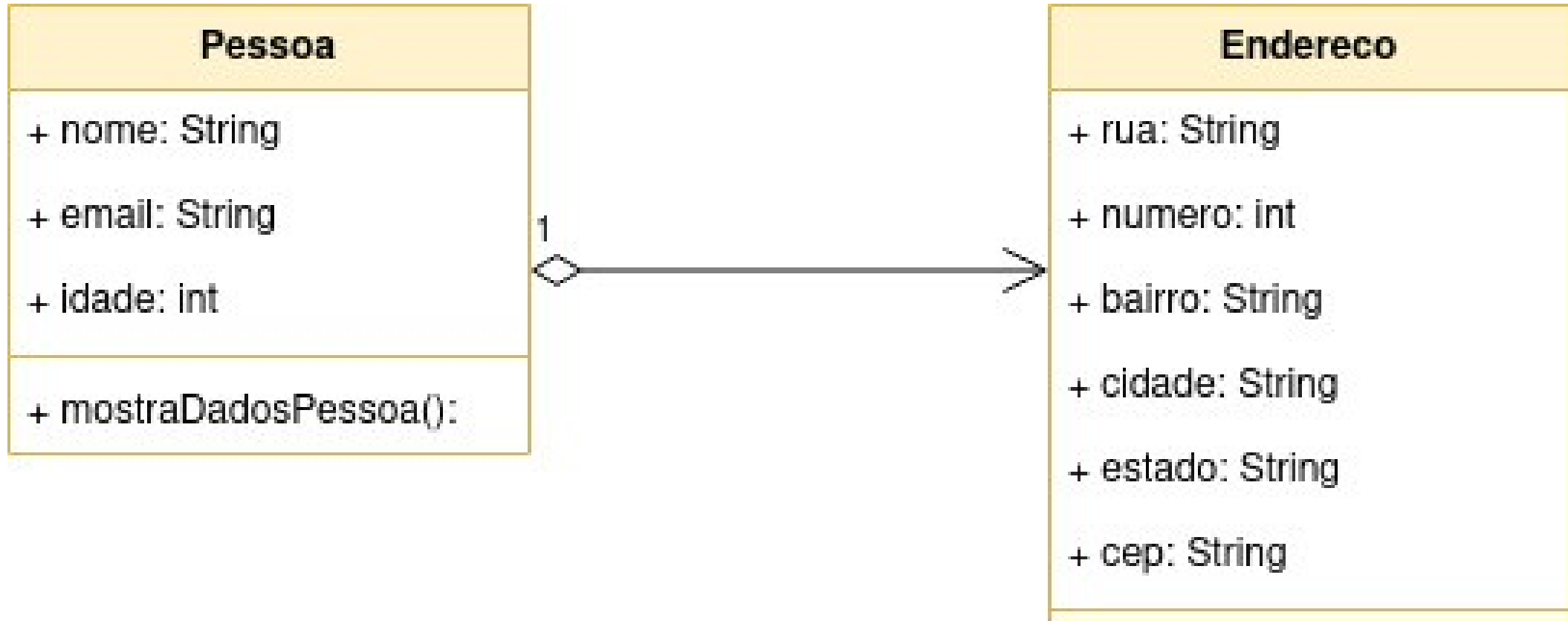
- Para informar que usaremos o teclado, vamos adicionar o parâmetro **System.in**. Ficando com o seguinte resultado:

```
import java.util.Scanner;

no usages
public class Main {
    no usages
    public static void main(String[] args) {
        Pessoa p1 = new Pessoa();

        Scanner leitor = new Scanner(System.in);
```

Trabalhando com agregação – diagrama de classe



Trabalhando com agregação – classe

Endereco

```
public class Endereco {  
    2 usages  
    String rua;  
  
    2 usages  
    int numero;  
  
    2 usages  
    String bairro;  
  
    2 usages  
    String cidade;  
  
    2 usages  
    String cep;  
}
```

Trabalhando com agregação – classe Pessoa

```
public class Pessoa {  
    2 usages  
    String nome;  
    2 usages  
    String email;  
    3 usages  
    int idade;  
    10 usages  
    Endereco endereco = new Endereco();  
  
    1 usage  
    void mostraDados(){  
        System.out.println("Nome: " + nome);  
        System.out.println("email: " + email);  
        System.out.println("idade: " + idade);  
        System.out.println("Rua: " + endereco.rua);  
        System.out.println("numero: " + endereco.numero);  
        System.out.println("bairro: " + endereco.bairro);  
        System.out.println("cidade: " + endereco.cidade);  
        System.out.println("cep: " + endereco.cep);  
    }  
}
```

Trabalhando com agregação – classe de execução

```
public class Main {  
    no usages  
    public static void main(String[] args) {  
        Pessoa p1 = new Pessoa();  
  
        Scanner leitor = new Scanner(System.in);  
  
        System.out.println("Informe o nome da pessoa: ");  
        p1.nome = leitor.next();  
  
        System.out.println("Informe o e-mail: ");  
        p1.email = leitor.next();  
  
        System.out.println("Informe a idade: ");  
        p1.idade = leitor.nextInt();  
  
        System.out.println("Informe a rua : ");  
        leitor.next();  
        p1.endereco.rua = leitor.nextLine();  
    }  
}
```


Trabalhando com agregação – classe de execução

```
System.out.println("Informe o numero : ");
p1.endereco.numero = leitor.nextInt();

System.out.println("Informe a bairro : ");
p1.endereco.bairro = leitor.next();

System.out.println("Informe a cidade : ");
p1.endereco.cidade = leitor.next();

System.out.println("Informe o cep : ");
p1.endereco.cep = leitor.next();

p1.mostraDados();

if(p1.idade > 17)
    System.out.println("Pessoa maior de idade");
else
    System.out.println("Pessoa menor de idade");
}
```

Praticando...

