



Exemplos Scanner



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Temas

1

Definição

2

**Inserindo
valores
numéricos**

3

Inserindo texto



1 | Definição



{código}

Definimos o Scanner e em seguida inserimos os valores nas variáveis definidas.

```
{
```

```
Scanner scanner;  
scanner = new Scanner(System.in);  
  
int num1;  
int num2;  
float coeficiente;  
String nome;  
char inicial;
```



{código}

```
Scanner scanner;  
scanner = new Scanner(System.in);  
  
int num1;  
int num2;  
float coeficiente;  
String nome;  
char inicial;
```

Definimos um objeto Scanner e neste caso o chamamos de scanner.



{código}

```
Scanner scanner;  
scanner = new Scanner(System.in);  
  
int num1;  
int num2;  
float coeficiente;  
String nome;  
char inicial;
```

Após, devemos criar o scanner a partir de System.in



{código}

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

```
int num1;  
int num2;  
float coeficiente;  
String nome;  
char inicial;
```

Aqui definimos as variáveis para os dados que vamos inserir e trabalhar.



2

**Inserindo valores
numéricos**



{código}

Inserimos os dados numéricos e para conseguir uma interação mais amigável com o usuário, indique o que se espera.

```
{
```

```
int num1;  
int num2;  
float coeficiente;
```

```
System.out.println("Insira um primeiro número");  
num1= scanner.nextInt();  
System.out.println("Insira um segundo número");  
num2= scanner.nextInt();
```

```
System.out.println("Insira o coeficiente");  
coeficiente= scanner.nextFloat();
```



{código}

```
int num1;  
int num2;  
float coeficiente;
```

```
System.out.println("Insira um primeiro  
número");  
num1= scanner.nextInt();  
System.out.println("Insira um segundo número");  
num2= scanner.nextInt();
```

Para a entrada de dados
do tipo int é usado o
método .nextInt ()

```
System.out.println("Insira o coeficiente");  
coeficiente= scanner.nextFloat();
```



{código}

```
int num1;  
int num2;  
float coeficiente;
```

```
System.out.println("Insira um primeiro  
número");  
num1= scanner.nextInt();  
System.out.println("Insira um segundo número");  
num2= scanner.nextInt();
```

```
System.out.println("Insira o coeficiente");  
coeficiente= scanner.nextFloat();
```

Para a entrada de dados
do tipo float é usado o
método .nextFloat ()

3

Inserindo texto



{código}

Nós inserimos um texto e neste caso um nome será a inicial obtida. Não há método para inserir caracteres.

```
{
```

```
String nome;  
char inicial;  
System.out.println("Digite seu nome");  
nome= scanner.nextLine();  
inicial= nome.charAt(0);
```





{código}

```
String nome;  
char inicial;
```

```
System.out.println("Digite seu nome");  
nome= scanner.nextLine();
```

Para a entrada de dados do tipo String é usado o método `.nextLine ()`

```
inicial= nome.charAt(0);
```





{código}

```
String nome;  
char inicial;
```

```
System.out.println("Digite seu nome");  
nome= scanner.nextLine();
```

```
inicial= nome.charAt(0);
```

A partir da String inserida no nome, usando o método `.charAt (0)`, se obtém o primeiro caractere e o parâmetro 0 indica qual caractere deve ser obtido.



DigitalHouse>
Coding School