

Cadeias de caracteres

```
String s = "Olá!";
```

```
String s = new String( "Olá!" );
```

```
String s = new String( "Olá!" );
```

```
s = "Olá Mundo!";
```

Construção – pacote java.lang

```
String s = new String( "Olá!" );
```

```
int nuhmero = s.length();
```

Comprimeto

```
String s1, s2, s3, s4, s5, s6;  
    s1 = "Olá!";  
    s2 = "Olá!";  
    s3 = "olá!";  
    s4 = new String( "Olá!" );  
    s5 = s4;  
    s6 = new String( "Olá!" );  
boolean b1, b2, b3, b4, b5, b6, b7, b8;  
b1 = s2.equals( s1 );  
b2 = s3.equals( s1 );  
b3 = s3.equalsIgnoreCase( s1 );  
b4 = s4.equals( s1 );  
b5 = ( s2 == s1 );  
b6 = ( s4 == s1 );  
b7 = ( s4 == s5 );  
b8 = ( s4 == s6 );  
b9 = s4.equals( s6 );
```

True?

False?

Comparação

```
String s1 = "Olá ";  
String s2 = "Mundo!";
```

```
System.out.println( s1.concat( s2 ) );
```

```
System.out.println( s1 + s2 );
```

Concatenação

```
double a = 3.1415927;  
int i = 123;
```

```
System.out.println( "a = " + String.valueOf( a ) );  
System.out.println( "i = " + String.valueOf( i ) );
```

```
System.out.println( "a = " + a );  
System.out.println( "i = " + i );
```

Conversão de dados numéricos

```
String atxt = "3.1415927";  
String itxt = "123";
```

```
double a = Double.valueOf( atxt ).doubleValue();  
int i = Integer.valueOf( itxt ).intValue();
```

```
int i = Integer.parseInt( itxt );
```

Conversão de dados numéricos

```
double a = 3.1415927;
```

```
DecimalFormat meuFormato = new DecimalFormat( "0.####" );
```

```
System.out.println( "a = " + meuFormato.format( a ) );
```

Formatação – pacote java.text

```
String linhaDeDados = "0.225 4.32 6.17";  
  
StringTokenizer separador = new StringTokenizer( linhaDeDados );  
  
int i = separador.countTokens();  
String n1 = separador.nextToken();  
String n2 = separador.nextToken();  
boolean b = separador.hasMoreTokens();
```

**Decomposição em palavras –
pacote java.util**