



09

Para saber mais: formatação de textos

Em Java, é possível formatar textos e números de diversas maneiras. Isso pode ser útil em diversas situações, como ao exibir valores para o usuário de uma maneira mais legível.

Uma das maneiras mais comuns de se formatar textos em Java é utilizando o método `format()`, da classe `String`. Esse método permite formatar um texto utilizando diversos placeholders, que são representados pelo caractere `%` seguido de uma letra que indica o tipo de dado que será inserido no placeholder. Por exemplo, `%s` indica que uma `String` será inserida no placeholder, `%d` indica um valor inteiro e `%f` indica um valor de ponto flutuante. Vamos ver um exemplo:

```
String nome = "Maria";  
int idade = 30;
```

```
double valor = 55.9999;  
System.out.println(Strin
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Nesse exemplo, os valores das variáveis nome, idade e valor são passados como parâmetros para o método `String.format`, substituindo os placeholders

`%s`, `%d` e `%.2f`,

respectivamente. O resultado impresso será "Meu nome é Maria, eu tenho 30 anos e hoje gastei 55,99 reais". Perceba também que o placeholder `%.2f` indica que o valor deve ser formatado com duas casas decimais.

Esse exemplo do que foi feito para o `String.format` também pode ser usado com Text Block, onde usa-se o método que citei em aula, o `formatted`, para informar as variáveis que deverão ser utilizadas no lugar dos placeholders. Veja esse exemplo:

```
String nome = "João";  
int aulas = 4;
```

```
String mensagem = ""  
    Olá, %  
    Boas v  
    Teremo  
    "" fo
```

```
System.out.println(mensa
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

O resultado impresso será:

Olá, João!

Boas vindas ao curso de
Java.

Teremos 4 aulas para te
mostrar o que é preciso
para você dar o seu
primeiro mergulho na
linguagem!