



04. O pacote java.lang

📅 Date	@04/10/2022
▼ Categoria	Java
▼ Curso	Java e java.lang: programe com a classe Object e String

Tópicos

- Conhecendo java.lang
- Sobre java.lang
- Exceções do java.lang
- String e a imutabilidade
- A classe String
- Metodos da classe String
- Qual é o resultado?
- Mãos na massa: String
- A interface CharSequence
- O que aprendemos?
- Arquivos do projeto atual

Exceções do java.lang

Quando falamos sobre exceções já vimos várias classes

como `Exception`, `RuntimeException`, `NullPointerException` ou `ArithmeticException`.

Todas essas classes vem do pacote `java.lang` e por isso não era preciso importá-las.

O que aprendemos?

O que aprendemos?

Nessa aula aprendemos e conhecemos:

- o *package* `java.lang` é o único pacote que não precisa ser importado
- nele tem classes fundamentais que qualquer aplicação precisa, como a classe `String` e `System`
- objetos da classe `String` são imutáveis e usamos uma sintaxe literal para criar (*object literal*)
- qualquer método de alteração da classe `String` devolve uma nova `String` que representa a alteração
- a classe `String` é uma `CharSequence`
- se precisamos concatenar muitos `String` devemos usar a classe `StringBuilder`
- vimos vários métodos da classe `String` como `trim`, `charAt`, `contains`, `isEmpty`, `length`, `indexOf`, `replace`

Na próxima aula veremos outra classe fundamental: `java.lang.Object`
