

 11

Sobre a tipagem no Kotlin

Até o momento vimos que quando declaramos variáveis, **não precisamos indicar de forma explícita o tipo dela**, pois o Kotlin já infere pra gente de acordo com a atribuição.

Assim como o Java, o Kotlin também é uma linguagem fortemente tipada, ou seja, por mais que tenhamos a feature que permite declarar variáveis com os seus tipos implícitos, existem casos nos quais precisamos deixar de forma explícita o tipo.

Por exemplo, quando recebemos parâmetros em construtores ou funções, necessariamente precisamos indicar o tipo dos mesmos, pois o Kotlin **precisa saber com quais variáveis ele está lidando dentro do escopo do construtor ou função**.

Outro caso, é justamente no retorno de uma função, pois precisamos também indicar qual é o retorno de forma explícita, com exceção do Unit.

De forma resumida, sempre que for declarar parâmetros em construtores ou funções ou retorno de funções, será necessário enviar o tipo de forma explícita.