# 5-Identificadores

### Definição de Identificador

Em Java, um identificador é o nome dado a uma variável ou a qualquer outro item definido pelo usuário. Os identificadores podem ter de um a vários caracteres. Os nomes de variável podem começar com qualquer letra do alfabeto, um sublinhado ou um cifrão. Em seguida pode haver uma letra, um dígito, um cifrão ou um sublinhado. O sublinhado pode ser usado para melhorar a legibilidade do nome da variável, como em **line\_count**. As letras maiúsculas e minúsculas são diferentes, ou seja, para Java, **myvar** e **MyVar** são nomes diferentes. Aqui estão alguns exemplos de identificadores válidos:

* Test
* x
* y2
* maxLoad
* $up
* \_top
* my\_var
* sample23

Lembre-se, você não pode iniciar um identificador com um dígito. Logo, **12x** é um identificador inválido, por exemplo.

Como explicado na seção anterior, **você não pode usar nenhuma das palavras reservadas ou palavras-chave Java como nomes de identificador**. Também não deve atribuir o nome de nenhum método padrão, como **println**, a um identificador. Além dessas duas restrições, a boa prática de programação preconiza o uso de nomes de identificador que reflitam o significado ou o uso dos itens que estão sendo nomeados.