

# Tipos primitivos em Java

Descrição	Tipo	Tamanho	Valores	Valor padrão
tipos numéricos inteiros	byte	8 bits	-128 a 127	0
	short	16 bits	-32768 a 32767	0
	int	32 bits	-2147483648 a 2147483647	0
	long	64 bits	-9223372036854770000 a 9223372036854770000	0L
tipos numéricos com ponto flutuante	float	32 bits	-1,4024E-37 a 3,4028E+38	0.0f
	double	64 bits	-4,94E-307 a 1,79E+308	0.0
um caractere Unicode	char	16 bits	'\u0000' a '\uFFFF'	'\u0000'
valor verdade	boolean	1 bit	{false, true}	false

**String** - cadeia de caracteres (palavras ou textos)

Veja: [unicode-table.com](http://unicode-table.com)

Exemplo: 'a' = '\u0061'

Um bit pode armazenar 2 valores possíveis (0 ou 1)

# Cada bit = 2 posibilidades

8 bits:

[illegible]