

# Java

## Classe Math

A Classe Math é específica para cálculos matemáticos... Matemática em inglês, Math.

Por exemplo, **Math.PI** retornar 3,1415... que é o valor de **PI**.

<b>PI</b>	Constante $\pi$	Math. <b>PI</b>
-----------	-----------------	-----------------

Utilizando a Classe Math, é possível fazer Exponenciação (Potenciação).

Por exemplo,  $5^2$  é igual a  $5*5$ . Desta forma, **Math.pow(5,2)**, retorna o valor 25.

<b>PI</b>	Constante $\pi$	Math. <b>PI</b>	3.1415...
<b>pow</b>	Exponenciação	Math. <b>pow</b> (5,2)	25

Mas há funções específicas para calcular a **Raiz Quadrada** ou a **Raiz Cúbica** de um número.

<b>PI</b>	Constante $\pi$	Math. <b>PI</b>	3.1415...
<b>pow</b>	Exponenciação	Math. <b>pow</b> (5,2)	25
<b>sqrt</b>	Raiz Quadrada	Math. <b>sqrt</b> (25)	5
<b>cbrt</b>	Raiz Cúbica	Math. <b>cbrt</b> (27)	3