

Biblioteca Math

<https://docs.python.org/pt-br/3/library/math.html>

Métodos	Descrição	Exemplo
cos(x), sin(x), tan(x)	Calcular o cosseno, seno e tangente de x radianos	math.cos(0)
fabs(x)	Retorna o valor absoluto	math.fabs(-2.5)
degrees(x)	Vai te dar o valor de x radianos em graus	math.degrees(5) #transforma 5 radianos em x graus
radians(x)	Vai te dar o valor de x em graus e transforma-os em radianos	math.radians(60) #transforma 60 graus em x radianos
sqrt(x)	Calcula a raiz quadrada de um valor	math.sqrt(5) #calcula a raiz quadrada de 5
pi(x)	Variável definida na biblioteca	math.pi*5 #calcula 5*pi
exp(x)	Calcular uma exponenciação do tipo e^x	math.exp(5) #calcula o exponencial de 5
log(x)	Calcular o logaritmo natural de x	math.log(10) #calcula o logaritmo de 10
floor(x)	Arredonda o valor de x para baixo	math.floor(2.7) #arredonda para 2
ceil(x)	Arredonda o valor de x para cima	math.ceil(2.3) #arredonda para 3
hypot(x,y)	Retorna a hipotenusa dos números (catetos) fornecidos	math.hypot(5,10)#calcula a hipotenusa quando x=5 e y=10