

# Programação I

2º ano - EMI Informática

**Prof. Heraldo Gonçalves Lima Junior** heraldolimajr.com.br



### **5.1. Funções Matemáticas**

Exemplo	Significado
a = Math.sqrt(x);	Raiz quadrada
a = Math.pow(x, y);	Potência
a = Math.abs(x);	Valor absoluto



#### 5.1. Funções Matemáticas

• Podemos incluí-las em funções maiores:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2.a}$$

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

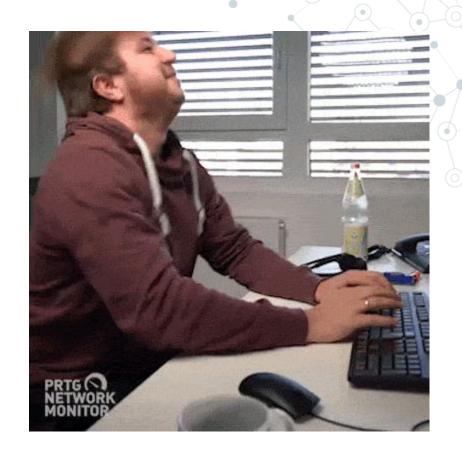
- delta = Math.pow(b, 2.0) 4 \* a \* c;
- x1 = (-b + Math.sqrt(delta)) / (2.0 \* a);
- X2 = (-b Math.sqrt(delta)) / (2.0 \* a);

#### **5.1. Funções Matemáticas**

- Lista completa de funções:
  - Java.lang.Math



# HORA DE PRATICAR!



## Obrigado!

## **Dúvidas?**

Entre em contato:

heraldo.junior@ifsertao-pe.edu.br



Campus Salgueiro

