



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano
Campus Salgueiro

Programação I

2º ano - EMI Informática

Prof. Heraldo Gonçalves Lima Junior
heraldolimajr.com.br

A decorative network diagram in the top-left corner, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by small circles, some of which are larger and have concentric circles, suggesting different levels or types of nodes. The lines are thin and gray, connecting the nodes in a non-linear fashion.

5. **Funções Matemáticas**

5.1. Funções Matemáticas

Exemplo	Significado
<code>a = Math.sqrt(x);</code>	Raiz quadrada
<code>a = Math.pow(x, y);</code>	Potência
<code>a = Math.abs(x);</code>	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



**INSTITUTO
FEDERAL**

Sertão Pernambucano

Campus
Salgueiro