

Apostila de Funções Matemáticas

Alan Marques

November 25, 2016

List of Figures

1	Gráfico de Função do Primeiro Grau	3
2	Gráfico de Função do Segundo Grau	4
3	Gráfico de Função do Terceiro Grau	4

Contents

1	Funções do primeiro grau	3
2	Funções do segundo grau	3
3	Funções do terceiro grau	3
4	Array	4
5	Matriz	4
6	Fórmula Muito Louca	5
7	Grafo	5

Apostila de Funções

As funções são importantes em todas as áreas do conhecimento, pois conseguem representar problemas e obter soluções no mundo real.

- Funções do primeiro grau;
- Funções do segundo grau;
- Funções do terceiro grau;

1 Funções do primeiro grau

$$f(x) = ax + b \quad (1)$$

2 Funções do segundo grau

$$f(x) = ax^2 + bx + c \quad (2)$$

3 Funções do terceiro grau

$$f(x) = ax^3 + bx^2 + cx + d \quad (3)$$

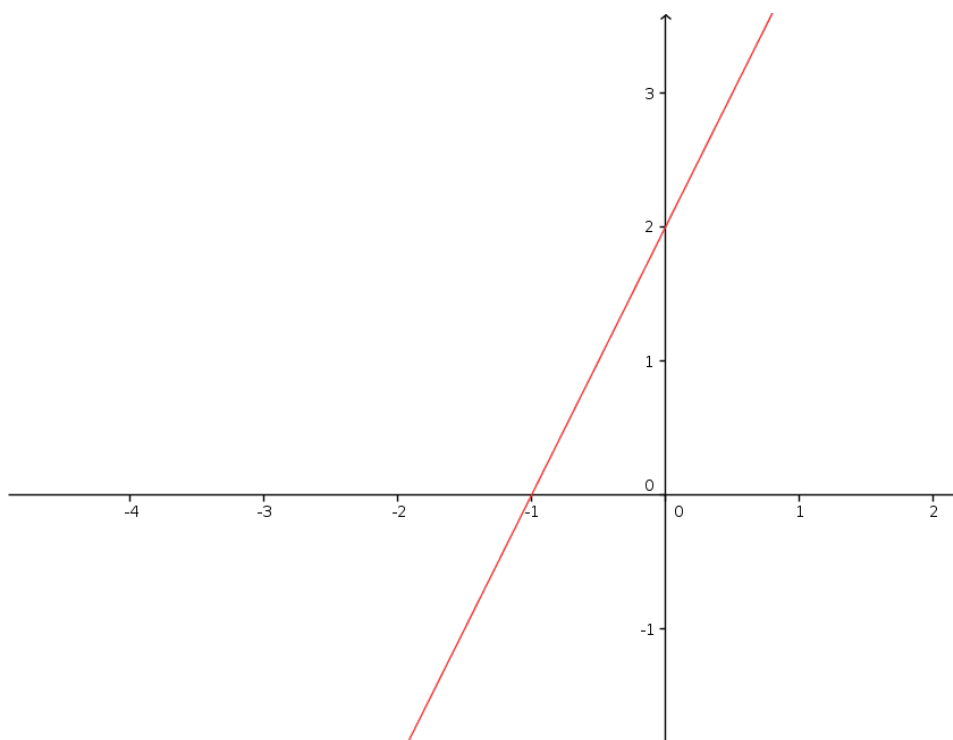


Figure 1: Gráfico de Função do Primeiro Grau

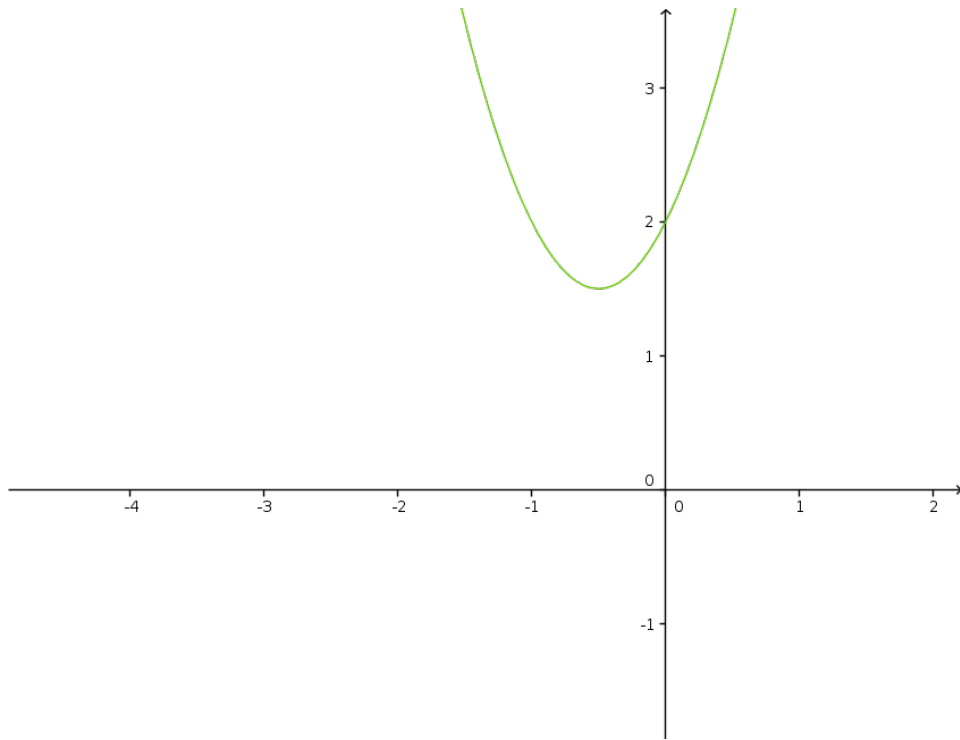


Figure 2: Gráfico de Função do Segundo Grau

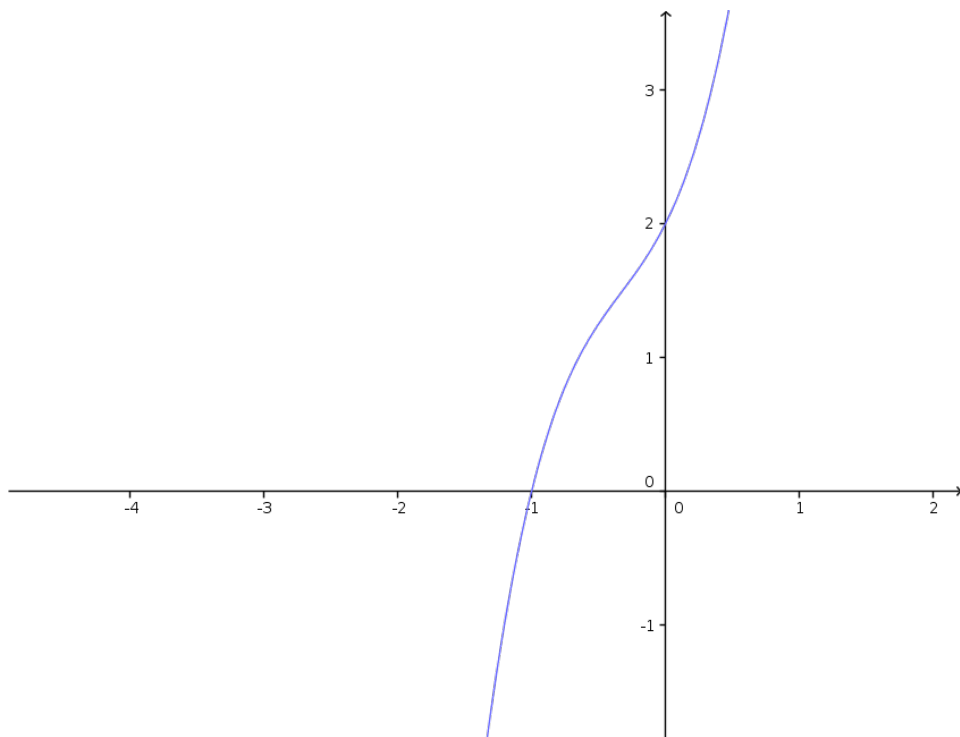


Figure 3: Gráfico de Função do Terceiro Grau

4 Array

$$A = \begin{bmatrix} 1 & xyz & a_{13} \end{bmatrix}$$

5 Matriz

$$A = \begin{bmatrix} 1 & xyz & a_{13} \\ 2 & 3 & 2 \end{bmatrix}$$

6 Fórmula Muito Louca

$$\int_0^{\inf \frac{\sqrt{2}}{3}}$$

7 Grafo

