

Projeto: Materiais curriculares educativos online (MCEO) para a matemática na
Educação Básica

Coordenação: Prof. Marcelo Almeida Bairral

Autor: Prof. Antônio Marcos da Silva

Tarefa: A Geometria Dinâmica em funções do 2º grau

Temática	Objetivo(s)	Material
- Construção e análise de gráficos	- Trabalhar gráficos de funções do 2º grau no modo tradicional e no laboratório de informática.	- Papel, lápis, borracha e régua. -Quadro, pilot e apagador. - Computadores e notebooks - GeoGebra
Observações: 1. Público-alvo: Alunos do 2º ano do ensino médio. 2. Tempo estimado: 100 minutos		

Tarefa1: Em sala de aula

Construa o gráfico da função $f(x) = x^2 - 5x - 6$

Tarefa2: No laboratório de informática

Construa o mesmo gráfico da função trabalhada em sala de aula no GeoGebra relate a diferença entre fazer o gráfico com papel e lápis e fazer utilizando o GeoGebra.