# Introdução ao uso de Funções

Fernando Jorge

Escola Estadual Professor Lima Castro

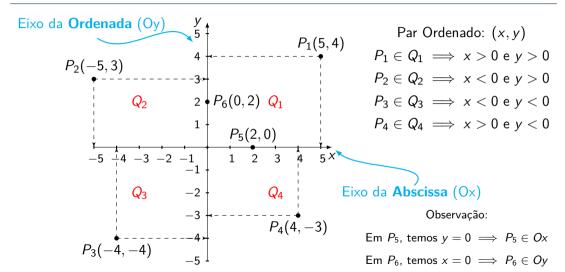
1 de maio de 2023

### **Overview**

1. Sistemas de coordenadas

2. O conceito de função

## Sistema cartesiano ortogonal de coordenadas



### Exercício Resolvido

#### Examples

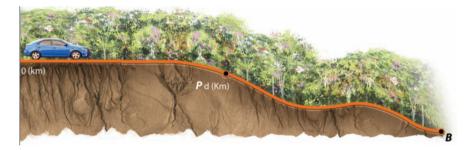
Obter os valores reais de m de modo que o ponto P(2m+1,3m-6) pertença ao quarto quadrante.

### **Exercícios Propostos**

Resolver os exercícios do pdf de Introdução ao estudo de funções, pg: 4

## A noção de função

Observe o exemplo abaixo:



Para exemplificar, vamos supor que um automóvel percorra um trecho AB de uma estrada à velocidade constante de 80 km/h.

Que distância terá percorrido o automóvel após 2 horas da partida?

## A noção de função

t(hora)	d(quilômetro)
1	80
2	160
3	240
4	320
÷	:

Temos que a distância d é dada em **função** do tempo Podemos representar a tabela pela expressão matemática:

$$d = 80t$$

# **Fim**