



## ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19

### ATIVIDADES DE GEOMETRIA – 6º ANO A, B, C e D

16ª SEMANA: DE 24/05/2021 a 28/05/2021 – 2º BIMESTRE

Prof.ª KARINA APARECIDA MATIAS ALVES BERTELI

Prof.ª GABRIELA PIMENTA BARBOSA MENDES

#### 1) ORIENTAÇÕES:

- Não deixe de participar das interações pelo WhatsApp para tirar suas dúvidas;
- Envie as atividades, através de fotos, ao WhatsApp particular da sua professora;
- A data final para envio dessa atividade é 28/05/2021;

#### 2) O QUE FAZER? Leia a explicação e resolva a atividade.

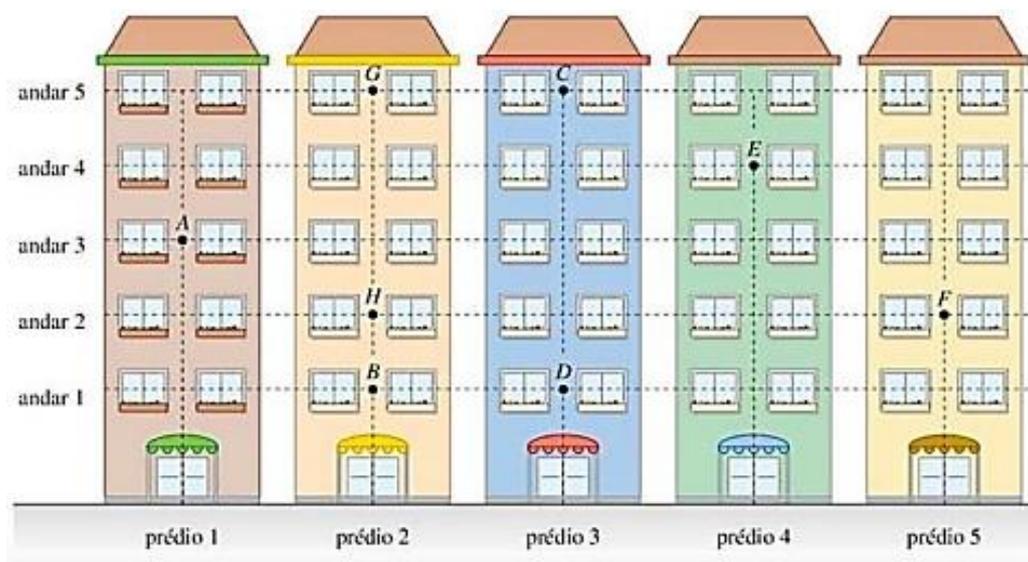
#### 3) EXPLICAÇÃO: TEMA: LOCALIZAÇÃO NO PLANO

O Plano Cartesiano é um sistema de referência formado por uma reta horizontal e outra vertical, e tem como principal função localizar a posição dos pontos que são representados por suas coordenadas ou pares ordenados.

Os pares ordenados são representados primeiro pelo valor no eixo horizontal (abscissa) e o valor no eixo vertical (ordenada).

#### Conceito de par ordenado

A figura abaixo representa um condomínio residencial formado por cinco prédios de apartamentos, cada um com cinco andares, sendo um apartamento por andar.



Podemos usar pares de números para identificar ou localizar cada apartamento do condomínio representado acima. Um dos números do par indicará o prédio, e o outro, o andar. Veja alguns exemplos no quadro a seguir.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"

Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017

Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008

Email - [granduquejose@educacao.sp.gov.br](mailto:granduquejose@educacao.sp.gov.br)

Apartamento	Prédio/Andar	Par de números
A	prédio 1/andar 3	(1, 3)
B	prédio 2/andar 1	(2, 1)
C	prédio 3/andar 5	(3, 5)
D	prédio 3/andar 1	(3, 1)
H	prédio 2/andar 2	(2, 2)

Observe que:

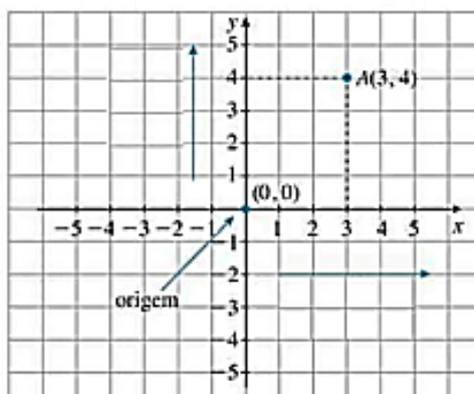
- Os pares (1; 3) e (3; 1) indicam apartamentos diferentes: o primeiro par corresponde ao apartamento A, enquanto o outro par corresponde ao apartamento D, o que nos faz perceber a importância da ordem nesses pares de números;
- Os apartamentos B e H, que pertencem a um mesmo prédio, estão associados a pares de números em que o primeiro número é o mesmo (no caso, o número 2);
- Os apartamentos B e D, situados no mesmo andar, estão associados a pares de números em que o segundo número é o mesmo (no caso, o número 1).

### Representação geométrica de pares ordenados

Para fazer a representação geométrica de pares ordenados, traçamos, em um plano, duas retas numéricas perpendiculares. Ao ponto de intersecção entre elas atribuímos o par ordenado (0; 0) e damos o nome de **origem**.

Chamamos a reta horizontal de **eixo x** e a reta vertical de **eixo y**.

Nessa representação, os pares ordenados são associados a pontos; por isso, eles são chamados de coordenadas dos pontos, e a representação recebe ao nome de **sistema de coordenadas**. Observe a representação do ponto A (3; 4).



### AGORA É SUA VEZ: Resolva os exercícios do caderno "SP FAZ ESCOLA – volume 2"

- Situação de Aprendizagem 4, Atividade 1 (1.1 e 1.2) páginas 56.
- Situação de Aprendizagem 4, Atividade 2 (2.1, 2.2 e 2.3) página 57 e 58.

Bons estudos.