



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Aluno: \_\_\_\_\_  
Escola: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Ano de Escolaridade: 7º  
Professor (a): \_\_\_\_\_ Disciplina: **Matemática**

## Semana 43: 13 a 17 de Dezembro de 2021

**Conteúdo(s) desenvolvido(s):** Noção intuitiva de probabilidade.

**Motive-se! Aprenda!** Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=DVUpN5ECThQ>

A probabilidade de ocorrer um determinado resultado num experimento aleatório é expressa através da razão:

$$p = \frac{\text{n}^\circ \text{ de possibilidades favoráveis}}{\text{n}^\circ \text{ total de possibilidades}}$$

### Atividades

01 - Se lançarmos um dado, qual a probabilidade de obtermos um número maior que 4?

- a) 2/3
- b) 1/4
- c) 1/3
- d) 3/2

02 - Se lançarmos uma moeda, qual a probabilidade do lado “cara” ficar voltado para cima?

- a) 1/3
- b) 1/2
- c) 1/4
- d) 0

03 - Um restaurante está com 13 pessoas: 9 clientes e 4 garçons. Se escolhermos uma pessoa do local, aleatoriamente, qual a probabilidade de ser um cliente?

- a) 3/13
- b) 9/13
- c) 6/13
- d) 7/13

04 - Se você escolher aleatoriamente uma letra no alfabeto, qual a probabilidade de selecionar uma vogal?

- a) 5/13
- b) 7/13
- c) 7/26
- d) 5/26

05 - Se é escolhido aleatoriamente um número da sequência (2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19) qual a probabilidade de escolher um número primo?

- a) 3/8
- b) 1
- c) 0
- d) 5/8