



Colégio Dinâmico

Educação Infantil - Ensino Fundamental - Ensino Médio



colegiodinamico



colegiodinamicojatai.com.br

Aluno (a): _____ Data: 08 / 04 / 2020.

Professor (a): Estefânio Franco Maciel Série: 2º Ano

NOTA DE AULA DE MATEMÁTICA

PROBABILIDADE: PORCENTAGEM, FRAÇÃO OU DECIMAL, INDICANDO A CHANCE DE ALGO ACONTECER:

“ALGO” → EVENTO

ESPAÇO AMOSTRAL: CONJUNTO DOS RESULTADOS POSSÍVEIS DO EVENTO ANALISADO:

Exemplo: Lançamento de uma moeda por três vezes seguidas:

K → cara

C → coroa

KKK, KKC, KCK, KCC, CCC, CCK, CKC, CKK

$$\text{PROBABILIDADE} = \frac{\text{N}^\circ \text{ DE RESULTADOS DESEJÁVEIS}}{\text{N}^\circ \text{ DE RESULTADOS POSSÍVEIS}}$$

No lançamento de uma moeda honesta, por três vezes seguidas, qual a probabilidade de termos exatamente duas caras?

$$P = \frac{3}{8} = 0,375 = 37,5\%$$

número 2 – pág. 37

Cristiano Ronaldo	1	2	3	4	5	6
1	1, 1	2, 1	3, 1	4, 1	5, 1	6, 1
2	1, 2	2, 2	3, 2	4, 2	5, 2	6, 2
3	1, 3	2, 3	3, 3	4, 3	5, 3	6, 3
4	1, 4	2, 4	3, 4	4, 4	5, 4	6, 4
5	1, 5	2, 5	3, 5	4, 5	5, 5	6, 5
6	1, 6	2, 6	3, 6	4, 6	5, 6	6, 6

Resultados : C , R

a) $P = \frac{6}{36} = \frac{1}{6}$

b) $P = \frac{15}{36} = \frac{5}{12}$