

**2^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI2



PROFESSOR (A):

**ALEXSANDRO
KESLER
(SUBSTITUIÇÃO)**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

**PROBABILIDADE
(CONTINUAÇÃO)**



TEMA GERADOR:

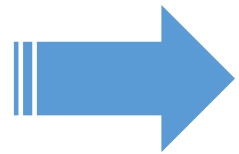
**CIÊNCIA NA
ESCOLA**



DATA:

23.09.2019

→ Parte do todo



5. Evento de um espaço amostral

É qualquer subconjunto de um espaço amostral.

↳ Todo

Evento
E Amostr

Exemplos:

a) No lançamento de uma moeda, vimos que o espaço amostral é o conjunto $A = \{\underline{cara}; \underline{coroa}\}$. O subconjunto de A , $E = \{\underline{cara}\}$, é um evento desse espaço amostral.

Evento

Exemplos:

$$\text{Probabilidade} = \frac{\text{Evento}}{\text{E Amostrai}} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

b) No lançamento de um dado, vimos que o espaço amostral é

$A = \{1; 2; 3; 4; 5; 6\}$. O subconjunto de A,

$E = \{1; 3; 5\}$ é um evento de A.

$$\frac{1}{2} \cdot 100$$

↳ Evento (Resultados ímpares)

50%

$$\text{Probabilidade} = \frac{\text{EVENTO}}{E \text{ AMOSTRAL}}$$

Exemplos:

c) No lançamento de um dado, vimos que o espaço amostral é

$A = \{1; 2; 3; 4; 5; 6\}$. O subconjunto de A,

$E = \{2; 4; 6\}$ é um evento de A.

↳ Possui 6 elementos

Evento (Par)

$$P = \frac{3}{6} = \frac{1}{2} \times 100 = 50\%$$