

**2<sup>a</sup>  
SÉRIE**

**CANAL SEDUC-PI2**



PROFESSOR (A):

**ALEXANDRO  
KESLLER  
(SUBSTITUIÇÃO)**



DISCIPLINA:

**MATEMÁTICA**



CONTEÚDO:

**PROBABILIDADE  
(CONTINUAÇÃO)**



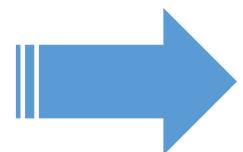
TEMA GERADOR:

**CIÊNCIA NA  
ESCOLA**



DATA:

**23.09.2019**



## 5. Evento de um espaço amostral

*Parte do todo*

É qualquer subconjunto de um espaço amostral.

Exemplos:

*Todo*

EVENTO  
E AMOSTRAL

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

*Evento*

Probabilidade =  $\frac{\text{Evento}}{\text{E Amostral}} = \frac{3}{6} \div 3$

Exemplos:

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.

→ Evento (Resultados ímpares)

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

50%

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

Exemplos:

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

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

→ Possui 6 elementos

$E = \{2; 4; 6\}$  é um evento de A.

Evento (Par)

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