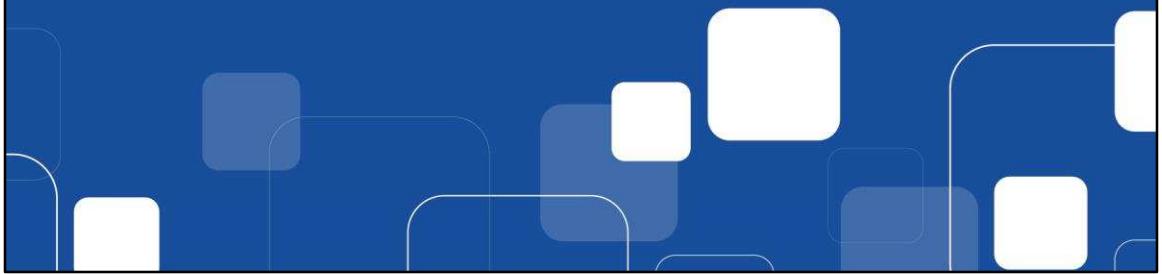






PRODUTO CARTESIANO

PROF. BRUNNO LIMA



 **brunnolimaprofessor**

 **@profbrunnolima**

 **Professor Bruno Lima**



PRODUTO CARTESIANO



O produto cartesiano de dois conjuntos A e B é a construção de todas as possibilidades de pares ordenados (x, y).

Assim, o produto cartesiano de A em B são todos os pares ordenados possíveis, em que o x pertence ao conjunto A e o y ao conjunto B.

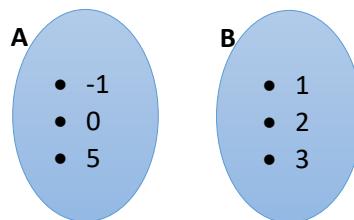
PRODUTO CARTESIANO



Dados os conjuntos A e B:

$$A = \{-1, 0, 5\}$$

$$B = \{1, 2, 3\}$$



O cartesiano de A em B, representado por $A \times B$, é:

$$A \times B = \{(-1, 1), (-1, 2), (-1, 3), (0, 1), (0, 2), (0, 3), (5, 1), (5, 2), (5, 3)\}$$