

PERMUTAÇÃO SEM REPETIÇÃO



Suposições:

- não há elementos repetidos;
- a ordem importa;
- todos os elementos são utilizados de uma só vez.

A permutação de n elementos é dada por $P_n = n!$

A, B, C, D

Fila: A B C D
c/ 4 B D A C
pessoas

$$P_4 = 4! = 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 24 \text{ filas}$$