

 <https://t.me/profbrunnolima>

 **brunnolimaprofessor**

 **@profbrunnolima**

 **Professor Brunno Lima**



Estratégia
Concursos



OPERAÇÕES COM CONJUNTOS

Prof. Brunno Lima



CONJUNTO DAS PARTES

Prof. Brunno Lima

CONJUNTO DAS PARTES

Dado um conjunto A , conjunto das partes de A é o conjunto $P(A)$, cujos elementos são todos subconjuntos de A . O número de elementos de $P(A)$ será igual a 2^n .

Observação: O conjunto vazio é subconjunto de qualquer conjunto dado, ou seja, o conjunto vazio está contido em qualquer conjunto dado.

EXEMPLO:

Descreva o conjunto das partes do conjunto $A = \{1, 2\}$.

EXEMPLO:

Descreva o conjunto das partes do conjunto $B = \{a, b, c\}$.

EXEMPLO:

Dado o conjunto $C = \{\{1\}, 5\}$, assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

a) $\{1\} \in C$.

b) $5 \in C$.

c) $\emptyset \in C$.

d) $\emptyset \subset C$.



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima