

 <https://t.me/profbrunnolima>

 [brunnolimaprofessor](#)

 [@profbrunnolima](#)

 [Professor Brunno Lima](#)





# OPERAÇÕES COM CONJUNTOS

Prof. Bruno Lima



# EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO

Prof. Brunno Lima

Dado o conjunto  $A = \{0, 1, 2, \{3\}\}$ , diga se as proposições a seguir são verdadeiras ou falsas:

- |   |  |
|---|--|
| (A) ( <input type="checkbox"/> ) $0 \in A$            | (B) ( <input type="checkbox"/> ) $1 \subset A$         |
| (C) ( <input type="checkbox"/> ) $\{3\} \in A$        | (D) ( <input type="checkbox"/> ) $\{3\} \subset A$     |
| (E) ( <input type="checkbox"/> ) $\{1, 2\} \subset A$ | (F) ( <input type="checkbox"/> ) $\emptyset \subset A$ |
| (G) ( <input type="checkbox"/> ) $\emptyset \in A$    | (H) ( <input type="checkbox"/> ) $3 \in A$             |

Dado o conjunto  $A = \{\{2\}, \{5\}, \{2, 5\}\}$ , identifique as sentenças verdadeiras:

- (A)  $2 \in A$
- (B)  $\{5\} \in A$
- (C)  $\{2, 5\} \in A$
- (D)  $\{\{2\}, \{5\}\} \subset A$
- (E)  $\{2, 5\} \subset A$
- (F)  $\{\{2\}\} \in A$
- (G)  $\emptyset \subset A$

Seja o conjunto  $A = \{3, \{3\}\}$  e as proposições:

- I)  $3 \in A$
- II)  $\{3\} \in A$
- III)  $\{3\} \subset A$

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas I e II são verdadeiras.
- (B) Apenas II e III são verdadeiras.
- (C) Apenas I e III são verdadeiras.
- (D) Todas são verdadeiras.
- (E) Nenhuma é verdadeira.



# OBRIGADO

Prof. Brunno Lima