



MATEMÁTICA COM

DARLAN MOUTINHO



TAREFA MÍNIMA - RESOLUÇÕES
VOLUME 1, PÁG. 7

T1.

a) **[VERDADEIRO]**

O elemento -1 pertence ao conjunto $\{-1, a, \{0\}, b, 5\}$, ou seja, $-1 \in \{-1, a, \{0\}, b, 5\}$

b) **[VERDADEIRO]**

O elemento $\{0\}$ pertence ao conjunto $\{-1, a, \{0\}, b, 5\}$, ou seja, $0 \in \{-1, a, \{0\}, b, 5\}$

c) **[FALSO]**

O elemento $\{-5\}$ não pertence ao conjunto $\{-1, a, \{0\}, b, 5\}$, ou seja, $\{-5\} \notin \{-1, a, \{0\}, b, 5\}$

d) **[FALSO]**

O elemento b pertence ao conjunto $\{-1, a, \{0\}, b, 5\}$, ou seja, $b \in \{-1, a, \{0\}, b, 5\}$

e) **[FALSO]**

O subconjunto $\{\{0\}\}$ está contido no conjunto $\{-1, a, \{0\}, b, 5\}$, ou seja, $\{\{0\}\} \subset \{-1, a, \{0\}, b, 5\}$

f) **[VERDADEIRO]**

O conjunto vazio está contido no conjunto $\{-1, a, \{0\}, b, 5\}$, ou seja, $\{\} \subset \{-1, a, \{0\}, b, 5\}$

g) **[FALSO]**

O conjunto $\{-1, 0\}$ não está contido no conjunto $\{-1, a, \{0\}, b, 5\}$ por conta da ausência do elemento 0 , ou seja, $\{-1, 0\} \not\subset \{-1, a, \{0\}, b, 5\}$

h) **[VERDADEIRO]**

O conjunto $\{b\}$ está contido no conjunto $\{-1, a, \{0\}, b, 5\}$, ou seja, $\{b\} \subset \{-1, a, \{0\}, b, 5\}$

i) **[FALSO]**

O conjunto $\{\{b\}\}$ não está contido no conjunto $\{-1, a, \{0\}, b, 5\}$ por conta da ausência do elemento $\{b\}$, ou seja, $\{\{b\}\} \notin \{-1, a, \{0\}, b, 5\}$