

Questão 2 - Determine quais são verdadeiras e justifique as falsas.

$$A = \{a, \{a\}, \{\{a\}\}\}, B = \{a\}, C = \{\emptyset, \{a, \{a\}\}\}$$

$$a-) (\top) B \subseteq A$$

$$b-) (\top) 1 \in A - \text{Falsa, pois } 1 \text{ não é elemento de } A$$

$$c-) (\top) 1 \in B - \text{Falsa, pois } 1 \text{ não é elemento de } B.$$

$$d-) (\top) \{\{1\} \subseteq B - \text{Falsa, pois } 1 \text{ não está contido em } B$$

$$e-) (\top) \{\{1\} \subseteq C - \text{Falsa, pois } 1 \text{ não está contido em } C.$$

Nathann Zini dos Reis 19.2.4007.