

ALUNO: Layla Maria dos Santos Couto

Atividade de Conjuntos

1. a) V b) F c) F d) F

4. a) $\{ 2, 3, 16 \}$

b) $\{ 4, 6, 8, 10 \}$

c) $\{ \text{Deodoro da Fonseca, Floriano Peixoto, Prudente de Moraes} \}$

d) $\{ \} = \text{vazio}$

e) $\{ \text{Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul} \}$

f) $\{ -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3 \}$

8. Sim, o conjunto pode ser potências de 2.

11. a) $F \rightarrow$ o subconjunto dentro do conjunto S não faz parte do conjunto R

b) V

c) $F \rightarrow$ não há esse elemento no conjunto S

d) V

e) $F \rightarrow$ Não tem esse subconjunto no conjunto T

f) V

g) V

h) V

i) $F \rightarrow$ o vazio não está no conjunto S

j) V

k) V

l) F

m) V

n) F

17. a) F b) V c) F d) V e) F f) V g) F h) V i) F j) F

38) a) $\{ 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9 \}$

b) $\{ 4, 5 \}$

c) $\{ 2, 4 \}$

d) $\{ 1, 2, 3, 4, 5, 9 \}$

e) $\{ 2,6,8 \}$

f) $\{ 0,1,3,7,9 \}$

g) $\{ \} = \text{vazio}$

h) $\{ 0,1,2,3,4,7,9 \}$

i) $\{ 2,3 \}$

j) $\{ 0,1,3,4,7,9 \}$

k) $\{ 2,6,8 \}$

l) $\{ 2,3 \}$

m) $\{ (1,2), (1,3), (1,4), (4,2), (4,3), (4,4), (5,2), (5,3), (5,4), (9,2), (9,3), (9,4) \}$