**MATEMATICA COMPUTACIONAL**

**Professor: Roberto Schaefer**

**Cursos: ADS – Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

**Turma: 1º Sem**

**Questão 1**

Resposta:

1. O = {3, 4, 5, 6, 7}
2. O = {“Abril”, “Junho”, “Setembro”, “Novembro”}
3. O = {“Brasília”}

**Questão 2**

Resposta:

1. ~~{ x | x é o resultado de uma potência quadrática }~~
2. { x | x é uma profissão }
3. { x | x é um número primo }

**Questão 3**

Resposta:

P = {3, 6, 8, 9}

**Questão 4**

Resposta:

1. E = {3, 6, 8, 9}
2. A = {4}
3. E ∩ A = ∅
4. • ~~a. { x | x é um inteiro }~~

• ~~b. { x | x = 4 }~~

• c. {}

**Questão 5**

Resposta: “E = K”

**Questão 6**

~~Resposta: Alternativa “a) I e II”~~

**Questão 7**

Resposta: Alternativa “c) exatamente 6”

**Questão 8**

Resposta: 69% não têm nem casa própria, nem automóvel.

**Questão 9**

Resposta: Alternativa “b) 50”

**Questão 10**

Resposta: Alternativa “e) {5, 7, 11}

**CORREÇÃO**

**Questão 2**

1. { x | 1 ≤ x ≤ 4 e x² }

**Questão 4**

d) a. {}

b. {}

**Questão 6**

e) I, II, III e IV