



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS DE CRATEÚS

CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

DISCIPLINA: MATEMÁTICA BÁSICA

PROFESSORA: LÍLIAN DE OLIVEIRA CARNEIRO

ALUNO(A): \_\_\_\_\_

#### TAREFA 04

1. Em uma prova constituída de dois problemas, 300 alunos acertaram somente um dos problemas, 260 acertaram o segundo, 100 acertaram os dois e 210 erraram o primeiro. Quantos alunos fizeram a prova?
  - (a) 400
  - (b) 450
  - (c) 420
  - (d) 440
  - (e) 460
  
2. Uma pesquisa foi realizada para conhecer o hábito de compra dos consumidores em relação a três produtos. A pesquisa obteve os seguintes resultados: **(2,0)**
  - 40% compram o produto A.
  - 25% compram o produto B.
  - 33% compram o produto C.
  - 20% compram os produtos A e B.
  - 5% compram os produtos B e C.
  - 19% compram os produtos A e C.
  - 2% compram os três produtos.

Com base nesses resultados, responda:

- (a) Qual a porcentagem de entrevistados que não compram nenhum desses produtos? **(0,5)**
- (b) Qual a porcentagem de entrevistados que compram o produto A e B e não compram o produto C? **(0,5)**

- (c) Qual a porcentagem de entrevistados que compram pelo menos um dos produtos? **(0,5)**
- (d) Qual a porcentagem de entrevistados que não utilizam os produtos A ou C? **(0,5)**