



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS DE CRATEÚS

CURSOS: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

DISCIPLINA: MATEMÁTICA BÁSICA

PROFESSORA: LÍLIAN DE OLIVEIRA CARNEIRO

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

### LISTA DE EXERCÍCIOS

1. Dizer que não é verdade que Pedro é pobre e Alberto é alto, é logicamente equivalente a dizer que:
  - (a) Pedro não é pobre e Alberto não é alto.
  - (b) Pedro não é pobre ou Alberto não é alto.
  - (c) Pedro é pobre ou Alberto não é alto.
  - (d) Se Pedro não é pobre, então Alberto é alto.
  - (e) Se Pedro não é pobre, então Alberto não é alto.
2. Apresente uma negação para a proposição “André é artista ou Bernardo não é engenheiro”.
3. Dizer que a afirmação “todos os economistas são médicos” é falsa, do ponto de vista lógico, equivale a dizer que a seguinte afirmação é verdadeira:
  - (a) nenhum economista é médico.
  - (b) pelo menos um médico não é economista.
  - (c) pelo menos um economista não é médico.
  - (d) nenhum médico é economista.
  - (e) todos os não médicos são não economistas.
4. Apresente uma negação para a proposição “Se Pedro é economista, então Luísa é advogada”.