

# Software Básico

## Lista de Exercícios 1

Capítulo 1: problemas 1, 2, 8, 12

Capítulo 2: Problemas 3, 6, 8, 13, 19, 20, 23

Apêndice A: 4, 5, 10

Apêndice B: 1, 4, 5

Extra:

a) Descreva como são definidas as sete regiões em que se dividem os números reais quando representados em ponto flutuante (figura B.1)

b) Dado o padrão de bits a seguir:

1000 1111 1110 1111 1100 0000 0000 0000\

diga o que ele representa supondo que ele é:

a) um inteiro sem sinal

b) um inteiro em complemento de dois

c) um número em ponto flutuante IEEE de precisão simples

d) um inteiro em BCD