

Entrega em 06nov. *A lista pode ser respondida a lápis, desde que escrita com grafite mais macio do que B, e em letra legível. Você pode editar a resposta e a enviar por e-mail para rhexsel@gmail.com, com assunto `ci1068-lista03`, ou pode fotografar sua resposta e enviá-la.*

A lista deve ser respondida individualmente.

Leia a Seção 2.5. A mágica está nas frações decrescentes de 2. A maldição está no número de bits necessário para representar a fração: quanto menos bits, menor a precisão.

Estude com atenção o Exemplo 2.7. É mais simples do que parece.

Responda os Exercícios 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15 e os envie ao professor. É bastante trabalho braçal, que pode ser muito reduzido se você usar o que tem entre as orelhas, e talvez uma planilha. Se a planilha for gnumeric, pode enviá-la, desde que acompanhada de alguma explicação/legenda.

Um dos meus alunos de doutorado, que é ex-colega de vocês no BCC, fez um comentário interessante. Ele estava cursando uma disciplina que usa Estatística e o comentário foi “é mais fácil escrever um programa para resolver o problema do que fazer o trabalho braçal com uma calculadora”. Se quem já cursou/está cursando Alg. 1 quiser escrever um programa para responder os problemas 2.11-2.15, sobre a precisão das frações, me mande o código fonte do programa, que valerá ponto extra se o programa estiver correto.