

Lista de Exercícios 1 de Análise Numérica

Prof.: Fabrício Murai

Informações importantes:

- Data de entrega: até 23:59 do dia 14/08/2018.
- Questões podem ser discutidas entre até três alunos. Nomes dos colegas precisam ser listados. Contudo, a escrita das soluções e submissão deve ser feita individualmente.
- Submissão deve ser feita em formato PDF através do Moodle, mesmo que tenham sido resolvidas a mão e escaneadas.
- Todas as soluções devem ser justificadas.

1. Considere o seguinte computador hipotético, onde a representação de um número real qualquer, em ponto flutuante, pode ser generalizado da forma $F(2, 3, -7, 7)$.
 - (a) Como será representado o número $(-10.8)_{10}$ neste computador?
 - (b) O número $(0.9)_{10} \times 2^{-9}$ pode ser representado de forma aproximada? Por que?
2. Questão será definida até quinta.