|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |
| **Curso:** | Bacharelado em Ciência da Computação / Licenciatura em Computação | | |
| **Disciplina:** | Matemática Geral | | |
| **Professor:** | Alisson Diôni Gomes | | |
| **Nome completo do(a) estudante:** |  | | |

**Avaliação -- Segunda etapa**

|  |
| --- |
| **Instruções** |
| * Deverão ser entregues, em folha livremente definida por cada aluno, os cálculos que levaram aos resultados de cada questão; * A avaliação deverá ser entregue via SIGAA até as 23h59 do dia 03 de março de 2022, data da respectiva realização da avaliação. |
| **Questões** |
| **Questão 01 (15 pts.):** Resolva as seguintes equações:   1. 2x + 3 = 5x – 4 2. 4x – 10 = x + 5 3. 10x + 9 = 5x – 10 4. x² + 3x + 9 = 3x + 4 5. 5x² + 2x + 12 = 15x² + 10x + 8   **Questão 02 (15 pts.):** Resolva as seguintes inequações:   1. 5x + 2 < 10x – 4 2. 10x + 8 >= 9x + 5 3. 5x + 10 > 10x + 6 4. 4x² + 8x + 5 > 10x² + 9x + 8 5. 5x² + 3x + 4 <= 2x² + 4x + 7   **Questão 03 (20 pts.):** Encontre algebricamente o domínio das funções abaixo:   1. *f(x)* = x² + 4 2. *h(x)* = 3. *f(x)* = 4. *f(x)* = + 5. *f(x)* = |