



Universidade Federal de São Carlos
Departamento de Matemática

Projeto: <nome do projeto>

Aluno(a): Alain - RA: 123456
Curso: Licenciatura em Matemática
Aluno(a): Caio Luiggy R. S. Ueno - RA: 743516
Curso: Bacharelado em Ciência da Computação
Aluno(a): Daniel Moura - RA: 743525
Curso: Bacharelado em Ciência da Computação
Aluno(a): Lucas Heidy - RA: 123456
Curso: Bacharelado em Ciência da Computação

Grupo: 7
Disciplina: Cálculo Numérico - Turma A - 1S/2018
Professor Responsável: Prof. Dr. Jean Piton Gonçalves

São Carlos, XX de junho de 2018

$$2\text{sen}(x_1) + \ln(x_2) + 3x_3 = -3$$

$$\cos(x_1) - x_2^2 + 2x_3^4 = 1$$

$$e^{x_1} - 5x_2^3 + 6x_3^2 = 2$$

$$x_1^2 + 19x_2 - x_3 + \cos(x_4) = 42$$

$$16x_1 + 2x_2 - x_3^2 + 4x_4 = 16$$

$$3x_1 + 2x_2 + 11x_3^4 - e^{x_4} = 182$$

$$5x_1 + 3x_2 - x_3 + 17x_4 = 13$$

$$15x_1 + e^{x_2} - x_3 + 2x_4 + x_5 = 71$$

$$9x_1x_2 + 3x_2^3 + x_3 - x_4 + 3x_5 = -10$$

$$3x_1 - \text{sen}(x_2) + 8x_3 + x_4 - x_5 = 3$$

$$x_1^2 + \cos(x_2) + 2x_3 - 24x_4 + e^{(x_5-1)} = -257$$

$$2^{(x_1+x_5)} + x_2^3 + 2x_3 - x_4 + 30x_5x_3 = -59$$

$$\ln(x_1) + 2x_2^2 + 5x_3 - \frac{2}{5}x_4 - 3x_5^3 - 3x_6 = 24$$

$$x_1^3 - x_2^4 - \cos(x_3) - 2x_4^2 + 3x_5^3 - x_6^5 = -5$$

$$2x_1 + 3x_2 - 4x_3 - x_4^3 - x_5^5 + 5x_6^3 = -13$$

$$-x_1^2 - x_2 + 3\text{sen}(x_3) - \frac{1}{5}x_4^3 - \frac{1}{4}x_5^5 + 5x_6^2 = 8$$

$$2x_1 - 2x_2 - 5x_4 + 4x_5 - 2x_6 = 11$$

$$-8x_1 + \frac{1}{2}x_2 - 7e^{x_3} + \frac{2}{5}x_4 + 16x_5 + x_6^5 = -12$$

$$\overline{x}$$

$$x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6 + x_7 + x_8 + x_9 + x_{10} = -2$$

$$x_1 + x_2^2 + x_3^3 + x_4^4 + x_5^5 + x_6^4 + x_7^3 + x_8^2 + x_9 + 5x_{10} = 56$$

$$10x_1 - x_2 + e^{x_3} + 3x_4^2 - x_5 + 2x_6^3 - x_7^2 + 2x_{10} = -48$$

$$2x_2 + \cos(x_3) + \sin(x_4) - 3x_5 + (2x_6)^2 - 12x_7 + e^{x_8} + 3x_9 = -45$$

$$-2x_1 + 3x_2^3 - e^{x_4} + x_5^2 + 3x_6 - x_7^2 - x_9^3 + x_{10} = -70$$

$$-x_1^2 + x_2^4 + \sin(x_3) - x_4 + 10x_5 - 2x_6 - x_7^2 - 2^{x_8} - x_9^3 + 2x_{10} = 76$$

$$-3x_1 + \cos(x_2 + 3) - x_4 + x_5^2 - x_6 - x_7^3 - x_9 - x_{10} = -12$$

$$-x_1 - x_2^4 + 3\cos(x_3) - x_4^3 + x_5^5 - x_6 + 18x_7 + 0.7e^{x_8} + x_9 + 2x_{10} = 9.7$$

$$2\cos(x_3) - 0.1x_4 + 2x_5 - x_6^3 - 5e^{x_8} = 0$$

$$x_5 - \cos(x_8) + 40x_{10} = 200$$

