**Prova de Álgebra Linear – Franco Montoro - Prof. Daniel**

Entregar nesta data: 28/09/2020

Enviar as resoluções dos exercícios abaixo digitalizadas ou em forma de fotos para o seguinte e-mail: danielanunciato77@gmail.com, com Nome, RA, Turma e Disciplina.

Leonardo Faria Araujo

Ciencias da Computação 2ºSemestre

Questão 1) Resolva o sistema linear por eliminação de Gauss-Jordan:

1 0 2

0 1

0 0 0 1

Questão 2) Seja a matriz

𝐴 =

a) Encontre a matriz

= =

= A =

b) Calcule – 2A + I

=

-2ª=

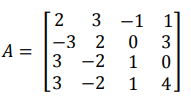
– 2A =

– 2A + I =

c) Calcule p(A), onde p(x) = + x + 1

= + X = + =

Questão 3) Calcule o determinante da matriz

 = 52