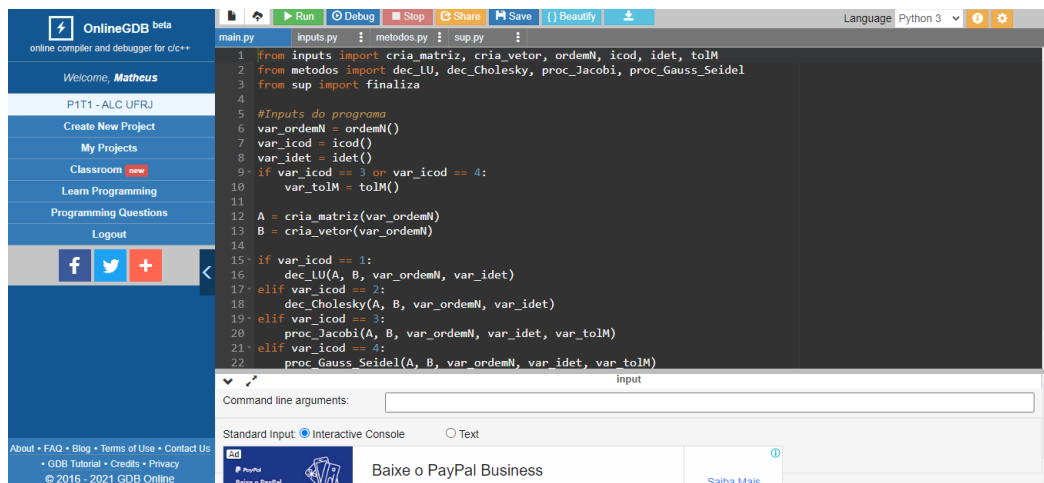


Manual do Usuário – PIT3 ALC

Matheus Lomba de Rezende Conde – DRE: 117085216

Link para execução do programa

O programa desenvolvido pode ser encontrado no seguinte link: <https://onlinegdb.com/wlIFzwUNE> e, ao entrar no link, o usuário será redirecionado para a tela abaixo:



(Fig 1. Tela inicial do trabalho)

Para executar o código, é necessário apenas que o usuário clique em “Run” (botão em verde no topo da tela), fazendo o prompt de comando abrir e mostrando a execução do programa.

Exemplo de dados de entrada e saída para cada método

Interpolação – Método Lagrange:

1. Entrada:
 - a. paresN: 3
 - b. Método de Resolução: 1
 - c. Ponto x para calcular y: 2
 - d. Coordenadas (x, y):
 - (x, y) = (-2, -27)
 - (x, y) = (0, -1)
 - (x, y) = (1, 0)
2. Saída:
 - a. y no ponto x: -7

Regressão Multilinear:

1. Entrada:
 - a. paresN: 3
 - b. Método de Resolução: 2
 - c. Ponto x para calcular y: 8
 - d. Coordenadas (x, y):
 - (x, y) = (1, 1.05)
 - (x, y) = (2, 3.22)
 - (x, y) = (4, 6.02)
2. Saída:
 - a. y no ponto x: 8.87299

