Relatório Nodong

José da Fonseca Trindade Paula Rodrigues nº 2019246536

O código apresenta os seguintes problemas e faltas:

O ângulo teta está mal definido, dado que a sua taxa de variação é tão reduzida de modo que a trajetória tem duração de cerca de 5000 s. Este ângulo foi definido realizando o produto escalar da velocidade com o versor x, i.e, (vx,vy).(1,0), o que resulta em:

Teta = arccos (vx / ||v||)

Por outro lado, não consegui indentar os gráficos no ciclo while de modo que fossem registados os pontos dos gráficos pretendidos durante a trajetória do voo.

Também não consegui obter a aceleração máxima a velocidade máxima e a altura máxima, que poderia ser facilitada a obtenção através dos gráficos.