

# Cálculo 3 - 2022.1

Aulas 4 e 5: órbita

Eduardo Ochs - RCN/PURO/UFF

<http://angg.twu.net/2022.1-C3.html>

Nós começamos o curso de C3 em 2022.1 usando este PDF aqui, de 2021.2:

<http://angg.twu.net/LATEX/2021-2-C3-intro.pdf>

Depois de fazer os exercícios de desenhar parábolas parametrizadas dele nós passamos pros exercícios de “adivinhar trajetórias” daqui:

<http://angg.twu.net/LATEX/2021-2-C3-vetor-tangente.pdf#page=7>

Logo depois disso, nas aulas de 8 e 13 de abril de 2022, eu pedi pras pessoas “adivinharem” a trajetória do exercício 4 daqui fazendo só contas à mão e aproximações no olhômetro:

<http://angg.twu.net/2022.1-C3/C3-quadros.pdf#page=5>

Essa trajetória dá a órbita da próxima página.

