



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Centro de Engenharia, Modelagem e Ciências Sociais Aplicadas
Av. dos Estados, 5001 · Bairro Santa Terezinha · Santo André - SP
CEP 09210-580 · Fone: (11) 4996.7940
secretariacecs@ufabc.edu.br

CARTA DE INDICAÇÃO DE ORIENTAÇÃO / COORIENTAÇÃO DE TRABALHO DE GRADUAÇÃO

Aluno (a): Antonio Cesar Urbano da Silva Filho RA: 11084312

Engenharia: Aeroespacial TG () I ☒ II () III Quadrimestre 2024

Orientador: Diego Paolo Ferruzzo Correa

(☒) Docente Credenciado(a) no curso de Engenharia Aeroespacial ou () Orientador(a) Externo(a).

Coorientador (Opcional): _____

() Docente Credenciado(a) no curso de Engenharia _____ ou () Orientador(a) Externo(a).

RESUMO TEÓRICO – TÍTULO/TEMA:

O trabalho terá como objetivo estudar as equações de movimento de um VANT do tipo

quadrirotor comercial, bem como seu sistema de controle, utilizando software computacional(Scilab/Matlab), para os cálculos, modelagens e simulações. Para isso será elaborada uma análise teórica da dinâmica do quadricóptero escolhido, bem como a integração do quadricóptero com o matlab para análise do sistema de controle presente e implementação de técnicas de controle.

Com isso se espera obter uma análise do sistema de controle de fábrica do quadricóptero, bem como resultados comparativos das implementações novas, frente ao software de original.

Justificativa para Orientação/Coorientação Externa*: _____

Data: 06/01/2024

Declaramos que lemos a **Resolução ConCECS – 17** e o **Resumo Teórico** acima.

Assinatura do Aluno(a)

Assinatura do Orientador(a)

Assinatura do Coorientador(a)