



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 (x) II () III Quadrimestre
2022

Orientador: Diego Paolo Ferruzzo Correa

(X) 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: Análise de controle de um quadricóptero de mercado.

O trabalho terá como objetivo estudar as equações de movimento de um drone de mercado utilizando software computacional(Scilab/Matlab), para os cálculos, modelagens e simulações necessárias.

As análises serão feitas a partir da modelagem do quadricóptero para analisar a possibilidade de melhoria no controle e estabilidade via software.

Com isso esperamos obter um modelo matemático de um drone de mercado, bem como sua modelagem em um software computacional, possibilitando análise de possíveis melhorias de controle e estabilidade.

Justificativa para Orientação/Coorientação Externa*: _____



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

Data: 20 / 09 / 2022

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

Assinatura do Aluno(a)

Diego Pablo Ferruzzo Correa

Assinatura do Orientador(a)

Assinatura do Coorientador(a)

(*) Preenchimento obrigatório somente para alunos com Orientação Externa