**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:** | | |  | | | | | | | | | |
| (  **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 mer-** | | | | | | |
| **cado.** | | | | | | | | | | | | |
| **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 mo-** | | | | | | | | | | | | |
| **delagem em um software computacional, possibilitando análise de possíveis melhorias de controle** | | | | | | | | | | | | |
| **e estabilidade.** | | | | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Justificativa para Orientação/Coorientação Externa\*:** |  |
|  | |
|  | |
|  | |

Data: 20 / 09 /2022\_

Declaramos que lemos a **Resolução ConCECS – 17** eo **ResumoTeórico** acima.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Assinatura do Aluno(a) |  | Assinatura do Orientador(a) |  | Assinatura do Coorientador(a) |

**( \* ) Preenchimento obrigatório somente para alunos com Orientação Externa**