**PROPOSTA DE TRABALHO DE PROJETOS EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO I**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO** | | | | |
| Aluno 1:Thiago Henrique do Couto Pereira | | Matrícula:02010475 | | |
| Curso:Engenharia da Computação | | | Ano: 2023 | |
| E-mail :thiagohenri2015@hotmail.com | | Telefone (12)98821-0070 | | |
| Endereço: Rua Inês Maria cuoght 200 | | | | |
| CEP: 12244-857 | Cidade: São José dos Campos | | | UF: SP |
| Local de trabalho: Valltech Ltda | | | | |
| E-mail:thiago.pereira@valltech.com.br | | Telefone (12)3938-1700 | | |
| Endereço: Eagle Carnevali 412 | | | | |
| CEP:12244-430 | Cidade:São josé dos Campos | | | UF: SP |
| Aluno 2:Uriel Gonçalves Paiva da Conceição | | Matrícula:02010287 | | |
| Curso:Engenharia da Computação | | | Ano:2023 | |
| E-mail:urielpaiva01@gmail.com | | Telefone (12)98218-7770 | | |
| Endereço:Rua Doutor Tito Roberto Liberato,63 ap 103 | | | | |
| CEP:12246-150 | Cidade:São José dos Campos | | | UF:SP |
| Local de trabalho:Johnson & Johnson | | | | |
| E-mail:Uconceic@its.jnj.com | | Telefone ( ) | | |
| Endereço:Rodovia Presidente Dutra, km 154 | | | | |
| CEP:12240-420 | Cidade:São José dos Campos | | | UF:SP |
| 2. **ORIENTADOR** | | | | |
| Orientador interno: Hélio Esperidião | | | | |
| E-mail:helioesperidiao@gmail.com | | Telefone ( ) | | |
| Orientador externo (facultativo): | | | | |
| E-mail: | | Telefone ( ) | | |
| Local de trabalho: | | | | |
| E-mail: | | Telefone ( ) | | |
| Endereço: | | | | |
| CEP: | Cidade: | | | UF: |
| 3. **DADOS DA PROPOSTA DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO** | | | | |
| Envolve: ( ) humanos ( ) animais ( x ) pesquisa de campo ( ) teste de laboratório | | | | |
| Requer experimento realizado no laboratório de: | | | | |

***São José dos Campos ,24 de Fevereiro de 20 23***

***Assinatura aluno 1 Assinatura aluno 2***

***De acordo:***

Assinatura do Orientador Interno Assinatura do Orientador Externo (facultativo)

4. **DESCRIÇÃO DA PROPOSTA DE TCC**

* 1. **Título do projeto:** *Reconhecimento de Placa por Câmera*
  2. **Introdução e Justificativa:** *O sistema de reconhecimento de placa dos veículos será voltado para a área de controle de acesso para portarias. O mesmo irá facilitando o acesso de usuários cadastrados no sistema pela placa do seu veículo, indentificando-a e liberando ou barrando seu acesso.*
  3. **Objetivos:** *Indentificar a placa dos vículos e comparar com o banco de dados para verificar se está autorizada ou não autorizada para realizar o acesso.*
  4. **Cronograma de atividades:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atividades a serem desenvolvidas no TCC** | **Mes/ano** | **Mes/ano** | **Mes/ano** | **Mes/ano** | **Mes/ano** | **Mes/ano** | **Mes/ano** | **Mes/ano** | **Mes/ano** |
| Criação da idia e planejamento da execução | 02/23 | 03/23 |  |  |  |  |  |  |  |
| Criação do banco de dados |  | 03/23 |  |  |  |  |  |  |  |
| Back-end |  | 03/23 | 04/23 |  |  |  |  |  |  |
| Front-end |  |  | 04/23 | 05/23 |  |  |  |  |  |
| Correção de erros e melhoria no sistema |  |  |  |  | 06/23 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. **Referências:** 
     + [*https://github.com/USPaiva/BombBot*](https://github.com/USPaiva/BombBot)
     + [*https://docs.opencv.org/3.0-beta/doc/py\_tutorials/py\_tutorials.html*](https://docs.opencv.org/3.0-beta/doc/py_tutorials/py_tutorials.html)
     + [*https://github.com/madmaze/pytesseract*](https://github.com/madmaze/pytesseract)
     + [*https://tesseract-ocr.github.io/tessdoc/*](https://tesseract-ocr.github.io/tessdoc/)