

MATHEUS FONTINELE ALVES VIEIRA

Fortaleza, Ceará

(85) 99151-8864

matheusfont.123@gmail.com



Linkdin: <https://www.linkedin.com/in/matheus-vieira-936bbb162/>

GitHub: <https://github.com/Matheus-Fontinele-Alves-Vieria>

Meu portfólio: <https://matheusvieira.onrender.com/>

Objetivo

- Tecnologia da Informação
- Ciências de dados
- Desenvolvedor Python

Habilidades

- Programação de computadores
- SCRUM
- Estrutura de dados
- Git
- Jupyter Notebook
- Python
- Django
- Flask
- Flet
- Numpy
- Pandas
- TensorFlow
- Scikit-learn
- SQL

Experiência

Programa de Educação Tutorial (PET) - IFC - Camboriú / bolsista

09/04/2020 - 15/02/2022

Realizações de atividades de pesquisa e extensão multidisciplinar.

Fundação ASTEF / estagiário

15/02/2022 - 31/08/2022

Realizações de análises de riscos por meio de mineração dos dados da fundação e desenvolvendo aplicação de gerenciamento de informações para o setor de Prestação de Contas, com finalidade de otimizar o acompanhamento e gerenciamento dos projetos administrados pela mesma.

Dell Lead / estagiário

01/09/2022 - 31/01/2023

Envolvimento nas atividades relacionadas à implementação dos algoritmos de IA e regras de negócio.

Formação

- Ciência da Computação - Em andamento

Faculdade Lourenço Filho

- Sistemas de Informação - Trancado

Instituto Federal Catarinense, campus Camboriú

- Curso de Inglês - Em andamento

CLEC - Centro de Línguas Estrangeiras do Ceará

Projetos

Aplicativo de astronomia para a educação básica desenvolvido pelo PET IFC-Camboriú

Associado(s) a Instituto Federal Catarinense - Camboriú

A astronomia é uma das ciências mais antigas que se tem conhecimento. No Brasil, o ensino de astronomia é respaldado nas escolas por meio da Base Nacional Comum Curricular (BNCC), e a mesma incentiva o uso de recursos digitais para auxiliar nesse ensino. Nesse contexto, o Programa de Educação Tutorial (PET) do Instituto Federal Catarinense - Campus Camboriú (IFC-Cam), vem desenvolvendo um aplicativo de astronomia com foco em alunos do ensino fundamental, e que também poderá ser utilizado por alunos do ensino médio. Este trabalho visa apresentar o atual estado de desenvolvimento da primeira versão do aplicativo de astronomia, e também os próximos passos que estão planejados para serem implementados no aplicativo de astronomia.

Monitoramento de temperatura na compostagem com um protótipo de arduino

Associado(s) a Instituto Federal Catarinense - Camboriú

A matéria orgânica corresponde a mais da metade dos resíduos sólidos produzidos no Brasil diariamente. Esse montante de resíduos orgânicos é pouco aproveitado em termos de reciclagem, visto que a grande maioria é destinada incorretamente em lixões e aterros. Nesse âmbito, insere-se a compostagem como uma importante forma de reciclar a matéria orgânica, transformando-a em um composto apropriado para a adubação do solo. Nesse processo, fatores relevantes como o pH e temperatura devem ser monitorados, com a finalidade de acompanhar a evolução e a qualidade do composto que produzirá o adubo. Esse trabalho tem como objetivo descrever a importância de efetuar o monitoramento de temperatura em um processo de

compostagem, e apresentará uma maneira automatizada de efetuar medidas de temperatura utilizando a plataforma Arduino.

Participações

- XVI Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica
- 10ª Edição do Encontro de Tecnologia da Informação e Comunicação (e-TIC) do IFC - campus Camboriú.
- XI FICE - Monitoramento de temperatura na compostagem com um protótipo de arduino
- XII FICE - Aplicativo de astronomia para a educação básica desenvolvido pelo PET IFC-Camboriú
- The 2022 ICPC South America/Brazil First Phase