

USO DO FRAMEWORK DASH PARA A CRIAÇÃO DE UMA APLICAÇÃO WEB SOBRE COVID-19 NAS CIDADE-SEDE DOS CAMPI DA UNILAB

Edilson Rogerio Cuambe¹
Antonio Gildo De Freitas Filho²
José Pedro Daniel³
Sabi Yari Moïse Bandiri⁴
Tales Paiva Nogueira⁵

RESUMO

Dash é um framework escrito na linguagem Python que serve para construção de aplicativos de análise de dados com foco em gráficos. O Dash integra-se facilmente com o Plotly, que é uma biblioteca de código aberto que permite a criação de gráficos e mapas interativos. Para a estilizar a aplicação, utilizou-se o Bootstrap que é um framework web para desenvolvimento de componentes de interface e front-end para sites e aplicações web, utilizando html, css e javascript. Tendo as ferramentas necessárias, o projeto tem utilizado a base de dados do site Brasil IO, e tem se limitado a usar os dados de Acarape, Redenção e São Francisco do Conde, onde buscamos por dados sobre o total de casos, total de óbitos e quantidade de vacinados de cada uma das cidades. Uma desvantagem do Dash consiste no fato de que o mesmo necessita de um servidor para responder as requisições e montar a página a cada acesso. Atualmente, procura-se continuar o projeto migrando do Dash para uma forma que não necessite de um servidor de páginas dinâmicas.

Palavras-chave: Aplicação Web Covid-19 Unilab .

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável,
Discente, eddyrogerioyuran@gmail.com¹
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável,
Discente, gildofreitas@aluno.unilab.edu.br²
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável,
Discente, pedrodembo500@outlook.com³
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável,
Docente, bandiri@unilab.edu.br⁴
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável,
Docente, tales@unilab.edu.br⁵

