

Isaias Cerqueira Velasquez

Telefone: +55 77 99158 1969

Github: <http://github.com/vlaskz>

e-mail: dragoonbr@gmail.com

Site pessoal (em construção): vlaskz.6te.net

Idade: 29 anos;

Formação:

- Atual: Estudante de Engenharia Elétrica na Universidade Federal do Oeste da Bahia – UFOB;
 - Anterior: Análise e Desenvolvimento de Sistemas na Universidade Norte do Paraná – Unopar (incompleto);
-

Áreas de interesse/Atuação:

- Modelagem computacional:
 - Fluidodinâmica;
 - Termodinâmica;
 - CAD / CAE;
 - Simulação de circuitos eletrônicos;
- Desenvolvimento de software:
 - Programação:
 - Procedural;
 - OO;
 - Funcional;
 - Teoria da computação:
 - Boas práticas;
 - Padrões de projeto;
- Desenvolvimento de Jogos:
 - Unity Engine;
 - CryEngine 4;
- Linguagens:
 - C / C++;
 - PC;
 - Microprocessados/embarcados;
 - Python;
 - Python 2/3;
 - Micropython;
 - Java;
 - C#;
 - PHP;
 - Javascript (Front/Back-end);
 - Matlab;

- Estrutura de Hardware;
 -
- Desenvolvimento de hardware:
 - Embarcados:
 - Placas de Desenvolvimento:
 - Arduino;
 - ESP;
 - Microgenios;
 - Raspberry PI;
 - PIC;
 - Eletrônica Analógica / Digital:
 - Microeletrônica;
 - Eletrônica de Potência;
 - Técnicas de fabricação;
- IoT / Domótica / Robótica
 - Saúde 4.0;
 - Manufatura Aditiva;
 - Automatização de processos;
- Inteligência Artificial:
 - Processamento de linguagem natural;
 - Machine Learning;
 - Big Data;

Softwares / IDE's:

- Visual Studio / VS Code;
- JetBrains:
 - Pycharm;
 - Webstorm;
 - Clion
- NetBeans;
- Arduino IDE;
- Eclipse;
- Proteus;
- DevC++;
- Notepad++;
- CodeBlocks;

Projetos:

- Concluídos:
 - Pomodoro Timer: <http://pomodoro.orgfree.com>
 - Página web que serve como temporizador para uso com a técnica Pomodoro.
 - Auto-Fill: <https://github.com/vlaskz/python-experiences/tree/master/auto-fill>
 - Autômato de acesso ao Diário Oficial da União, para pesquisas por termo de busca;

- Webcam Python: <https://github.com/vlaskz/python-experiences/tree/master/webcam-python>:
 - Simples script de acesso à webcam usando o OpenCV;
- Face-Detection:
 - Script para detecção de rostos, expressões faciais, e humor via python;
- Algoritmo do método de Bissecção, em C:
 - Utilizado para encontrar zero de uma função.
- Em andamento:
 - Página pessoal no Github Pages: <http://vlaskz.github.com>
 - Página de tabela de preços para a empresa EF SOLAR: [código-fonte indisponível por razões de confidencialidade com o cliente];
 - Projeto de container para imunizantes inteligente e com foco na prevenção de perdas, em cooperação com Prof. Dr. Leandro Brito Santos, Cientista da Computação – Universidade Federal do Oeste da Bahia;
 - Código-fonte será publicado junto com o trabalho.
 - Projeto de Forno / Centrífuga / Selante para placas de circuito impresso;
 - Código-fonte será liberado quando o trabalho for concluído.
 - Projeto de lixeira inteligente de baixo, utilizando ESP32 com firmware Micropython;
 - Código - fonte poderá ser solicitado conforme conveniência à empresa.

Experiência com TI:

- Técnico em Informática:
 - MX Computadores – 5 anos;
 - Freelancer – 10+ Anos
 - Terceirizado para Empresas de TI (Podem ocorrer períodos concorrentes):
 - TIVIT – Desde Ago/2019;
 - Advanta – Desde Dez/2018;
 - HexaIT – Desde Dez/2018;
 - SuiteService – Desde Mai/2019;
 - ServDados (Suporte Correios) – Desde Ago/2019;
- Professor de Informática:

- Microlins – 5 Anos:
 - Office;
 - Windows;
 - Manutenção de Computadores;
 - Redes;