

Matheus PEDROZA FERREIRA

DADOS PESSOAIS

ENDEREÇO: Quadra 308 Sul, Alameda 02, Lote 02, Palmas
TELEFONE: (35) 98426-2535
EMAIL: matheuspff@gmail.com
IDADE: 22

ARTIGOS

Programação Linear Aplicada a Dietas que Previnam Anemia e Hipovitaminose A em Crianças com Idade de 0 a 3 Anos APRESENTAÇÃO DE TRABALHO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA Análise de dietas baseada em programação linear	AGOSTO 2014
Analysis of Guava Quality by Image Processing INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER APPLICATIONS Aplicação de visão computacional para determinação automática da qualidade de goiabas	DEZEMBRO 2016
Improvements on Biased Random-Key Genetic Algorithms for Non-Linearly Constrained Global Optimization EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH (Sob revisão) Melhoramento significativo sobre a meta-heurística BRKGA para a resolução de problemas de otimização com restrições não lineares quaisquer.	JULHO 2017
Parameter Optimization for JSEG Image Segmentation Applied to Detection of Defective Fruits COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE (Sob análise dos revisores) Otimização dos parâmetros do algoritmo de segmentação JSEG por meio de simulated annealing para análise de frutos de forma automática	JANEIRO 2018
A Constrained ITGO Heuristic Applied to Engineering Optimization EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS (Sob análise dos revisores) Desenvolvimento de uma meta-heurística apresentando resultados de estado da arte em problemas de engenharia restritos.	NOVEMBRO 2017 - ATUAL

LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO E SISTEMAS OPERACIONAIS

Proficiência / Experiência profissional em: C, C++, PYTHON, MATLAB, OCTAVE, ~~TEX~~ L^AT_EX, LINUX
Conhecimentos intermediários em: JAVASCRIPT, TYPESCRIPT, HTML, CSS, VUE, WINDOWS

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Programação Linear Aplicada a Dietas que Previnam Anemia e Hipovitaminose A em Crianças com Idade de 0 a 3 Anos PIBIC - UFT Orientador: Prof. Dr. Warley Gramacho da Silva Análise de dietas baseada em programação linear	2013 - 2014
---	-------------

Análise de qualidade de goiabas por meio de processamento de imagens PIBIC - CNPq Orientador: Prof. Dr. Warley Gramacho da Silva Análise automática de qualidade de goiabas por meio de algoritmos de segmentação e classificação	2014 - 2016 (renovação)
Desenvolvimento de uma framework genérica para algoritmos evolutivos PIBIC - CNPq Orientador: Prof. Dr. Marcelo Lisboa Rocha Desenvolvimento de uma framework em C++ para a criação de algoritmos evolutivos.	2016 - 2018 (renovação)

PREMIAÇÕES

Medalha de bronze na olimpíada brasileira de matemática das escolas públicas	2012
Campeão da região norte na XX maratona de programação (ICPC)	2015
Campeão da região norte na XXI maratona de programação (ICPC)	2016

MONITORIAS E TUTORIAS

Monitor de introdução à programação e introdução à ciência da computação UFT - Ciência da computação	2016.2
Tutor de introdução à programação UFT - Ciência da computação	2017.2

FORMAÇÃO

Bacharelado em Ciência da Computação - UFT (2013 - 2018)	TÉRMINO EM JULHO DE 2018
--	--------------------------