

# HEITOR FELIX

Estudante de Mestrado em Ciência da Computação

@ hcf2@cin.ufpe.br

Recife, Brasil

in linkedin.com/in/heitorcfelix

github.com/heitorcfelix

## EXPERIÊNCIA

Assistente de Pesquisa

**Voxar Labs**

Feb 2019 – Atualmente

Recife, Brasil

- Pesquisa e desenvolvimento em parceria com a HP internacional
- Duas patentes submetidas no United States Patent and Trademark Office
- Pesquisa e desenvolvimento em parceria com a In Forma Software com foco em detecção de anomalias e aprendizagem profunda

Estagiário de Engenharia

**Avante Automação Industrial**

Feb 2018 – Jul 2018

Recife, Brasil

- Desenvolvimento de Software para CLPs e IHMs
- Automação de processos industriais
- Serviços providos para empresas como Nissin, BRF, Terphane and Owens-Illinois

Assistente da disciplina de Álgebra Vetorial e Linear

**Universidade Federal de Pernambuco, Brasil**

Mar 2015 – Jul 2017

Recife, Brasil

## FORMAÇÃO

Mestrado em Ciência da Computação

**Universidade Federal de Pernambuco, Brasil**

2020 – Atualmente

Bacharel em Engenharia da Computação

**Universidade Federal de Pernambuco, Brasil**

2014 – 2019

## PUBLICAÇÕES

STN PLAD: A Dataset for Multi-Size Power Line Assets Detection in High-Resolution UAV Images

**34th Conference on Graphics, Patterns and Images (SIBGRAPI 2021)**

Out 2021

Virtual

Squeezed Deep 6DoF Object Detection using Knowledge Distillation

**2020 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)**

Jul 2020

Glasgow, United Kingdom

Image Processing Techniques to Improve Deep 6DoF Detection in RGB Images

**Anais Estendidos do XXI Simpósio de Realidade Virtual e Aumentada**

Out 2019

Rio de Janeiro, Brasil

## CURSOS

Machine Learning Engineering for Production (MLOps)

**Coursera**

Dez 2021

JM3HRJXBHDZW

Generative Adversarial Networks (GANs)

**Coursera**

Feb 2021

ANZKVFECK9TWU

Deep Learning Specialization

**Coursera**

Set 2020

ZCW74Y925V43

## LIDERANÇAS E PRÊMIOS



**Bolsa de Estudos**

2020 - Bolsa de Mestrado Acadêmico, CNPq



**Bolsa de Estudos**

2020 - Bolsa de Pesquisa e Inovação Tecnológica, SOFTEXRECIFE



**Prêmio**

2017 - Menção Honrosa, Embedded Systems Competition 2017 WND IoT Challenge, SBESC

## HABILIDADES

Visão Computacional

Aprendizagem Profunda

Desenvolvimento Android

GANs

PyTorch

OpenCV

Linux

Windows

## LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

Python  
Kotlin  
C/C++



## IDIOMAS

Português  
Inglês

