



Mateus Cichelero

Info

Telefone

+55 47 99618-6946

E-mail

eng.cichelero@gmail.com

Redes Sociais

LinkedIn

Projeto de pesquisa na área de inteligência artificial aplicada

Projeto DDAS para a competição Intel de sistemas embarcados

Competências

Python ML (Pandas, Numpy, Jupyter, Scikit-Learn, Tensorflow)

Ciência Aplicada e Estatística

Programação de Computadores (C, C++, C#)

Matlab/Simulink

Microsoft Office

Idiomas

Português



Inglês



Francês



Perfil

Engenheiro, apaixonado pelo aprendizado e por aplicar ciência e tecnologia para melhorar a vida das pessoas. Ama um bom desafio e busca um time incrível para crescer e compartilhar conhecimentos.

Formação Acadêmica

Universidade Federal de Santa Catarina, Bacharelado em Engenharia Elétrica

2013 – 2018  Florianópolis, SC

Instituto Federal Catarinense Campus Camboriú, Técnico em Informática

2010 – 2012  Camboriú, SC

Estágios

Estágio em Machine Learning, Dynamox

2019  Florianópolis

Estágio na área de processamento de sinais e machine learning. Responsável pela análise de dados de vibração em máquinas rotativas e de rotinas de aprendizado de máquina: limpeza de dados, extração de features, treinamento e validação de diferentes modelos, testes de performance e criação de relatórios (data visualization).

Estágio em Engenharia, AQTech Engenharia e Instrumentação S.A

2017 – 2018  Florianópolis, SC

Estágio na área de engenharia de software. Responsável pelo desenvolvimento e manutenção de um sistema embarcado/desktop para monitoramento de máquinas elétricas e sua manutenção preditiva.

Cursos

Neural Networks and Deep Learning Specialization, Coursera

2018

Atividades Extra-curriculares

Membro, Programa de Educação Tutorial da Engenharia Elétrica

2014 – 2017 📍 Florianópolis

Membro do grupo PET - Engenharia Elétrica, composto por alunos envolvidos em atividades de pesquisa, eventos para a graduação e trabalho voluntário. Com reuniões semanais para discutir as atividades em curso e planejar novos projetos e eventos. Durante este período foi coordenador de eventos do grupo e ministrou cursos na área de programação.

Membro de Engenharia, Céu Azul Aeronaves

2016 📍 Florianópolis

Céu Azul Aeronaves é a equipe representante da Universidade Federal de Santa Catarina, campus Florianópolis, na competição estudantil SAE Brasil Aerodesign. O objetivo da competição é projetar, construir, testar e documentar uma aeronave cargueira rádio controlada. Membro atuante nas áreas de Projeto Elétrico e Telemetria, desenvolvendo e aplicando conceitos em microcontroladores, programação, prototipagem, análise de dados, entre outros

Professor Voluntário, Gauss Pré-Vestibular

2016 📍 Florianópolis

Professor de Física em curso pré-vestibular gratuito, oferecido para alunos de escolas públicas que desejam ingressar na graduação federal.

Gerente de Projeto/Desenvolvedor de Sistemas Embarcados, Competição Intel de Sistemas Embarcados

2015

Projeto desenvolvido em parceria com LCS/EEL-UFSC e apresentado na V SBESC - Foz do Iguaçu. Estudo e implementação de um protótipo desenvolvido em hardware e software para detecção e alerta de sonolência em motoristas, utilizando a placa Intel DE2i- 150 e OpenCV. Habilidades desenvolvidas: Implementação de software embarcado (C/ C++), trabalho em equipe, gestão de prazos e projetos, comunicação (apresentações em inglês) e responsabilidade.