



Pedro Lima

BUSCANDO OPORTUNIDADE NA ÁREA DE DADOS

São Paulo-SP, fevereiro 2023

☎ (11) 9 7890-2956 | ✉ cruz.ml.pedro@gmail.com | 📷 cruz-ml-pedro | 🌐 pedro-lima-8a9356268

Durante o último ano tenho estudado linguagem R, e outras tecnologias, com foco em ciência de dados. Atualmente estou lendo Tidy Modeling with R, Functional Data Analysis with R and MATLAB e Docker in Action. Possuo formação na área de geociências e familiaridade com séries temporais e dados geoespaciais.

Experiência Profissional

Freelancer

MARKETING DIGITAL

São Paulo - SP

Setembro 2022 -> Novembro 2022

- Linguagens e tecnologias usadas — R/Rstudio, Shiny, RMarkdown
- Principais pontos — Mapas interativos, Forecast, Text Mining, Análise de Correlação, Análise de Wavelets
- Desenvolvimento de aplicações para coleta, análise e criação de relatórios sobre dados provenientes de APIs e web scraping.
- Aplicação voltada para o suporte das estratégias de marketing digital.

Freelancer

AUTOMATIZAÇÃO DE WORKFLOW

São Paulo - SP

Março 2022 -> Junho 2022

- Linguagens e tecnologias usadas — R/Rstudio, RMarkdown, blogdown, Google Sheets
- Automatização do fluxo de trabalho — “ETL” - criação de relatórios, recibos e emails
- Criação de dashboard interativo para acompanhamento de projetos.
- Criação de um blog para publicação de comunicados internos, dúvidas frequentes e tutoriais.

Freelancer

PROJETOS DE AUTOMAÇÃO

São Paulo - SP

Agosto 2020 -> Dezembro 2020

- Linguagens e tecnologias usadas — Arduino, Arduino IDE (“C++”), Diferentes Sensores
- Criação e implementação de sistemas estilo Garduino.

Geofísico Júnior

GEODECON GEOLOGIA E GEOFÍSICA LTDA

Curitiba - PR

Janeiro 2016 -> Outubro 2016

- Métodos aplicados — Eletroresistividade, Magnetometria, Sísmica rasa
- Softwares usados — Geosoft Oasis Montaj, Geometrics analysis softwares
- Equipamentos — Geode (Geometrics), GSM-19 (Gem Systems), Syscal Pro (IRIS Instruments), Estação Total (Leica), GPS topográfico
- Áreas de aplicação — Passivos ambientais, suporte a obras de engenharia, prospecção mineral e de águas subterrâneas
- Aquisição e controle de qualidade dos dados geofísicos e topográficos.
- Processamento de dados, elaboração de relatórios e mapas.

Geofísico-Estágio

GEODECON GEOLOGIA E GEOFÍSICA LTDA

Curitiba - PR

Junho 2015 -> Dezembro 2015

- Aquisição e controle de qualidade dos dados geofísicos e topográficos.

Analista Ambiental Trainee

ECOTEST TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA

São Paulo - SP

2011 -> 2011

- Softwares usados — Word, Excel, Surfer (Golden software), AutoCad
- Áreas de atuação — Investigação de passivos e remediação ambiental
- Elaboração de relatórios técnicos para órgãos ambientais.
- Elaboração de croquis e mapas de plumas de contaminação.
- Responsável pela gestão do fluxo de coleta e envio de amostras de solo e água dos projetos e recebimento de relatórios químicos.

Técnico de campo II

ECOTEST TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA

São Paulo - SP

2009 -> 2010

- Montagem de kits de amostragem para água e solo. Controle de qualidade e registro das amostras coletadas
- Controle do envio das amostras para análise e recebimento dos relatórios químicos
- Manutenção e calibragem de equipamentos multiparâmetros e de coleta.

Técnico de campo I

ECOTEST TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA

São Paulo - SP

2007 -> 2009

- Montagem de kits de amostragem para água e solo. Controle de qualidade e registro das amostras coletadas
- Controle do envio das amostras para análise e recebimento dos relatórios químicos
- Coleta de amostras de água e solo

Experiência com pesquisa

Aluno de Mestrado

ITA CTE-F

São José dos Campo - SP

Julho 2017 -> Outubro 2021

- Tecnologias e ferramentas — R/Rstudio
- Dados — Modelo IGRF-12, Modelo ERSST-V5, Índices de Atividade Solar
- Key words — Séries Temporais, Análise espectral, Wavelet coherence, Análise geoespacial, Campo Magnético Terrestre, Raios Cósmicos Galácticos
- Estudo sobre o impacto dos raios cósmicos galácticos na dinâmica de sistemas de circulação atmosférica sobre o Atlântico Sul

ATMOSRAD

ITA CTE-F

São José dos Campo - SP

Julho 2017 -> Outubro 2019

- Tecnologia e ferramentas — Sensores e softwares comerciais, Arduino/IDE, R/Rstudio
- Medidas de radiação ionizante e não ionizante no campus do ITA em São José dos Campos, SP
- Estudos sobre a correlação entre radiações ionizantes (raios X, raios gama, partículas carregadas, múons, campo elétrico) e fenômenos meteorológicos (pressão, umidade, temperatura, intensidade de chuva, nebulosidade e altitude média das nuvens)

Compact Muon

ITA CTE-F

São José dos Campo - SP

Julho 2017 -> Outubro 2019

- Tecnologias e ferramentas — Arduino/IDE, R/Rstudio
- Construção de detectores de múons de baixo custo para uso educacional baseado no uso de cintiladores de estado sólido.
- Validação dos dados obtidos, análise da correlação entre outras medidas de radiações ionizantes e parâmetros meteorológicos.

Iniciação Científica

UNIPAMPA

São Paulo - SP

Agosto 2014 -> Dezembro 2014

- Tecnologia e ferramentas — Bash, GMT, Sismógrafo Geode (Geometrics)
- Aplicação de levantamento sísmico de refração como suporte a obras de engenharia (Análise de estabilidade de taludes).
- Criação de modelo sísmico de camadas (ondas p) e obtenção indireta das velocidades de ondas s através de métodos de inversão.
- Obtenção de parâmetros geotécnicos através dos dados de ondas p e s.

Iniciação Científica

UNIPAMPA

São Paulo - SP

Agosto 2013 -> Dezembro 2015

- Tecnologias e ferramentas — MATLAB, GMT, modelo IGRF-12, Dados de estações meteorológicas, índices de atividade solar
- Dados — Modelo IGRF-12, dados de temperatura e precipitação de estações meteorológicas (INMET), índices de atividade solar
- Estudo sobre o impacto dos raios cósmicos galácticos sobre parâmetros climáticos na latitude de 30°S
- Key words — Séries Temporais, Análise espectral, Wavelet coherence, Análise geoespacial, Campo Magnético Terrestre, Raios Cósmicos Galácticos

Formação Acadêmica

Mestre em Ciências

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA - ITA

São José dos Campo - SP

2017 -> 2021

- Área de concentração - Física e Matemática Aplicadas
- Bolsista CAPES
- Curso atrasado em três semestres devido a trancamento e pandemia da covid-19

Bacharel em Geofísica

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA

Caçapava do Sul - RS

2011 -> 2016

- Bolsista PIBIC (CNPq/Unipampa)

Técnico Ambiental

SENAC - JABAQUARA

São Paulo - SP

2006 -> 2008

Tecnologias

Linguagens de Programação

R

Linguagens Markup

MARKDOWN

Web Framework

SHINY

Dados

SPREADSHEET

Aprendendo

Linguagens de Programação

BASH

Linguagens Markup

HTML, CSS

Dados

SQL, NoSQL

Outras Tecnologias

DOCKER, GIT, GITHUB, APACHE SPARK

Habilidades e Competências

Inglês

INTERMEDIÁRIO

“Soft skills”

ADAPTABILIDADE, COLABORATIVO, BOA COMUNICAÇÃO

Publicações

Effects of solar activity and galactic cosmic ray cycles on the modulation of the annual average temperature at two sites in southern Brazil

Annales Geophysicae

Abril 2018

- Coautor
- <https://angeo.copernicus.org/articles/36/555/2018/>