Pedro **Lima**

Buscando oportunidade na área de dados

São Paulo-SP, abril 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, como Apache Spark e Docker, com foco em ciência de dados. Meu interesse está atualmente no framework de modelagem e machine learning Tidymodels, e nos aspectos exploratórios e preditivos da análise de dados funcionais. Possuo formação na área de geociências e conhecimento em séries temporais e dados geoespaciais.

Experiência Profissional

Freelancer
São Paulo - SP

Marketing digital — *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
São Paulo - SP

Automatização de workflow — *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 plublicação de comunicados internos, dúvidas frequentes e tutoriais.

Freelancer
São Paulo - SP

Projétos de automação — *Agosto 2020 –> Dezembro 2020*

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

Geofísico Júnior
Curitiba - PR

Geodecon Geologia e Geofísica Ltda — *Janeiro 2016 –> Outubro 2016*

- Métodos aplicados — Eletrorresistividade, 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
Curitiba - PR

Geodecon Geologia e Geofísica Ltda — *Junho 2015 –> Dezembro 2015*

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

Analista Ambiental Trainee
São Paulo - SP

Ecotest Tecnologia Ambiental Ltda — *2010 –> 2011*

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

Técnico de campo II
São Paulo - SP

Ecotest Tecnologia Ambiental Ltda — *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
São Paulo - SP

Ecotest Tecnologia Ambiental Ltda — *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

ATMOSRAD
São José dos Campo - SP

ITA CTE-F
Julho 2017 –> Outubro 2019

- Tecnologia e ferramentas — Sensores e softwares comerciais, Arduino, 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)

Iniciação Científica
Caçapava do Sul - RS

Unipampa
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
Caçapava do Sul - RS

Unipampa
Agosto 2013 –> Dezembro 2015

- Tecnologias e ferramentas — MATLAB, GMT
- 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 Cosmicos Galácticos

Formação Acadêmica

Mestre em Ciências
São José dos Campo - SP

Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA
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
Caçapava do Sul - RS

Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA
2011 –> 2015

- Bolsista PIBIC (CNPq/Unipampa)

Técnico Ambiental
São Paulo - SP

SENAC - Jabaquara
2006 –> 2008

Tecnologias

Linguagens de Programação
R

Linguagens Markup
RMarkdown

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

The English Studio

Dublin - IRL

General English

Março 2017 –> Junho 2017

- B1

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/