



# 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. Posso 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 publicação 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 — 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

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 órgãos 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

ITA CTE-F

São José dos Campo - SP

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

UNIPAMPA

Caçapava do Sul - RS

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

Caçapava do Sul - RS

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 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 -> 2015

- Bolsista PIBIC (CNPq/Unipampa)

### Técnico Ambiental

SENAC - JABAQUARA

São Paulo - SP

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

GENERAL ENGLISH

- B1

*Dublin - IRL*

*Março 2017 -> Junho 2017*

## 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/>