

Pedro Lima

BUSCANDO OPORTUNIDADE NA ÁREA DE DADOS

São Paulo-SP, agosto 2024

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



Programador especializado em R com experiência em modelagem matemática e ciência de dados. Iniciei minha carreira nas áreas de meio ambiente e geofísica, trabalhando com modelos analíticos, numéricos, estocásticos, de inversão e inferenciais. Também adquiri expertise em análise de séries temporais, incluindo técnicas de análise de sinais como as análise de Fourier e Wavelets. Recentemente, minha atuação tem se concentrado na ciência de dados, com ênfase na criação de modelos de inteligência artificial, processos de ETL, web scraping e desenvolvimento de dashboards interativos. Estou sempre em busca de novas oportunidades para aplicar minhas habilidades em projetos inovadores e de impacto.

Experiência Profissional

Autônomo

PROJETO DE CIÊNCIAS DE DADOS

São Paulo - SP

Julho 2024 -> Presente 2024

- Linguagens e tecnologias usadas — R, Python
- Principais pontos — Criação de métricas de desempenho de times e jogadores, modelos estatísticos e de IA.
- Focando no mercado de apostas esportivas e na otimização de estratégias de betting.

Autônomo

São Paulo - SP

Dezembro 2022 -> Presente 2024

- Atividades não relacionadas com dados.

Freelancer

ICRED-CRÉDITO INTELIGENTE

São Paulo - SP

Setembro 2022 -> Novembro 2022

- Linguagens e tecnologias usadas — R/Rstudio, Shiny, RMarkdown
- Principais pontos — Mapas interativos, Text Mining, Forecast de Séries Temporais
- 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

FESPSP-SEBRAE

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.

Autônomo

PROJETOS DE AUTOMAÇÃO

São Paulo - SP

Agosto 2020 -> Dezembro 2020

- Linguagens e tecnologias usadas — Arduino (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 — Eletrorresistividade, Magnetometria, Sísmica rasa
- Softwares usados — Geosoft Oasis Montaj, Geometrics analysis softwares
- 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, Criação de modelos de inversão.

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

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 modelos de difusão, analíticos e numéricos.
- Responsável pela gestão do fluxo de trabalho relacionado as amostras de água e solo dos projetos.

Técnico de campo II

ECOTEST TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA

- 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.

São Paulo - SP

2009 → 2010

Técnico de campo I

ECOTEST TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA

- 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

São Paulo - SP

2007 → 2009

Formação Acadêmica

Mestre em Ciências

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA - ITA

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

São José dos Campos - SP

2017 → 2021

Bacharel em Geofísica

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA

- Bolsista PIBIC (CNPq/Unipampa)

Caçapava do Sul - RS

2011 → 2015

Técnico Ambiental

SENAC - JABAQUARA

São Paulo - SP

2007 → 2008

Experiência com pesquisa

ATMOSRAD

ITA CTE-F

- 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)

São José dos Campos - SP

Julho 2017 → Outubro 2019

Iniciação Científica

UNIPAMPA

- 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.

Caçapava do Sul - RS

Agosto 2014 → Dezembro 2014

Iniciação Científica

UNIPAMPA

- 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

Caçapava do Sul - RS

Agosto 2013 → Dezembro 2015

Tecnologias

Linguagens de Programação

R

Linguagens Markup

QUARTO

Web Framework

SHINY

Dados

SPREADSHEET

Tecnologias que sei o básico

Linguagens Markup

HTML, CSS

Outras Tecnologias

DOCKER, GIT

Tecnologias que estou aprendendo

Linguagens de Programação

PYTHON

Dados

SQL

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/>