

# Bruno Pinheiro de Oliveira

São Paulo/SP

☎ +55 11 983070201 | ✉ brunopinheiro.net@gmail.com | 🏠 alemdamedia.netlify.com | 📷 bruno-pinheiro | 🌐 brunopinheirooliveira

Data Scientist

## Skills

### PROGRAMAÇÃO

- Python (avançado), R (avançado), SQL (avançado)

### FERRAMENTAS

- Jupyter notebook, Rstudio e RMarkdown, git, Docker, AWS cloud, Airflow (básico), QGIS, Anaconda (conda envs), Linux

### FRAMEWORKS

- pyspark, pandas, numpy, sklearn, statsmodels, pytorch, pycaret, tidyverse, tidymodels, mlr

### EXPERTISE

- modelos supervisionados e não supervisionados, deep learning, NLP, dashboards, story telling, análise espacial, indicadores, automatização de processos, deploy e monitoramento de modelos, data literacy

### DOMÍNIO DE ÁREA

- Políticas Públicas, Meios de pagamento, Risco de crédito, Produtos financeiros

### IDIOMAS

- português (nativo), espanhol (fluente), inglês (avançado)

## Experiência

### Stone Co

São Paulo/SP

#### DATA SCIENTIST, CREDIT MODELING

Out/19-Atual

- Responsável pelo modelo de behaviour score
- Responsável pelo monitoramento da cobrança
- Contribuição na modelagem de Expected Loss - EAD, PD, LGD e EL
- Capacitações internas sobre programação e análise de dados em Python
- Desenvolvimento e deploy do modelo de behaviour score
- Participação no desenvolvimento do modelo de credit score
- Clusterização dos contratos em cobrança
- Desenvolvimento do primeiro motor de crédito
- Criação e automatização de rotinas de dados em ambiente AWS

### GETIP - OIPP - Vertuno - CAHS (EACH/USP)

São Paulo/SP

#### INSTRUTOR DE CIÊNCIA DE DADOS

Set/18-Out/19-Out/20

- Desenvolvimento de conteúdo e aplicação de curso de análise programática de dados com o R para alunos e professores na Semana de Gestão de Políticas Públicas da USP

### Controladoria Geral do Município - Prefeitura de São Paulo

São Paulo/SP

#### ESTAGIÁRIO

Mai/17-Dez/17

- Passei pelas áreas de transparência ativa e transparência passiva. Na transparência passiva trabalhei com abertura de dados, o que envolveu a criação de rotinas de extração de dados das bases das Prefeitura, manipulação, limpeza e estruturação dos dados para divulgação no Portal de Dados Abertos
- Na transparência passiva trabalhei assessorando a produção de respostas aos pedidos de acesso à informação, o que também envolvia raspar dados das bases dos órgãos da Prefeitura, além do monitoramento de indicadores
- Nos dois setores também trabalhei com a produção de relatórios de gestão, sistematizando dados e informações para a prestação de contas à sociedade

### Centro de Referências em Educação Integral - Associação Cidade Escola Aprendiz

São Paulo/SP

#### ASSISTENTE DE FORMAÇÃO

Mai/16-Mar/17

- Assistência ao desenvolvimento de assessorias a redes públicas de ensino para formulação e implementação de Políticas e Planos de Educação Integral. Desenvolvimento de plataforma e conteúdos para ensino à distância

## GETIP - Grupo de Estudos em Tecnologias e Inovações em Gestão Pública (EACH/USP)

São Paulo/SP

PESQUISADOR BOLSISTA

Ago/15-Dez/19

- Pesquisa sobre acessibilidade espacial no município de São Paulo, com caráter de iniciação científica, sob orientação do Prof. Dr. Alexandre Ribeiro Leichsenring. O desenvolvimento da pesquisa foi baseado na modelagem de dados públicos para a construção de indicadores, envolvendo um conjunto de procedimentos de programação linear e estatística: manipulação de bases de dados espaciais, rotina de captura de informações espaciais usando as API's da Google, criação de mapas e gráficos, geração de estatísticas descritivas e cálculo de indicadores de acessibilidade espacial. Criamos uma metodologia para avaliar a acessibilidade de sistemas de atenção básica em saúde e criei um pacote no R (asha R Package) para a replicação do método no contexto da política pública de saúde
- Pesquisa sobre uso de tecnologias e dados no controle social da administração pública no Brasil, com caráter de iniciação científica, sob orientação do Prof. Dr. José Carlos Vaz. Os resultados derivaram em dois artigos publicados e apresentados no X Congresso CONSAD de Administração Pública

## Educação

### Universidade de São Paulo / EACH

São Paulo/SP

BACHARELADO EM GESTÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

Fev/2020-Dez/2023

### Capacitações

#### Codenation

codenation.dev

ACELERAD DEV DATASCIENCE

2020

#### Duke University

Coursera

INTRODUCTION TO PROBABILITY AND DATA

2019

#### Super Data Science

Udemy

R PROGRAMMING: ADVANCED ANALYTICS IN R FOR DATA SCIENCE

2019

#### Coursera

Michigan University

PROGRAMMING FOR EVERYBODY (GETTING START WITH PYTHON)

2015

#### EAESP/FGV

São Paulo/SP

INTELIGÊNCIA GEOGRÁFICA PARA GOVERNO ABERTO E PLANEJAMENTO TERRITORIAL

2019

## Publicações

### Análise da acessibilidade espacial à atenção básica de saúde no município de São Paulo

SIICUSP/USP

PINHEIRO, B; LEICHSENRING, A

out/18

### Plataformas de democracia eletrônica: um retrato para gestores públicos

X Congresso CONSAD de Gestão Pública

PINHEIRO, B

jul/17

### Caracterização da participação digital no planejamento urbano do município de São Paulo

X Congresso CONSAD de Gestão Pública

D'AMARAL, G; PINHEIRO, B

jul/17

### Impactos do uso de Tecnologias de Informação no Controle Social da Administração Pública no Brasil

SIICUSP/USP

PINHEIRO, B; VAZ, J.C.

out/16

## Outras atividades

### Organizações

- Vice-presidente - Movimento Sócio-Ambiental Caminho das Águas, Ago/2016 a Ago/2018
- Diretor e voluntário da Ecosurfi, out/2003 a ago/2013

### Participação

- Representante da REJUMA no Comitê Assessor do Órgão Gestor da Política Nacional de Educação Ambiental (PNEA), Ago/2008 a Ago/2010