

JOÃO PEDRO T. T. LUCAS

 [LinkedIn](#) |  +55 (11) 964049474 |  pedrottucas@gmail.com |  [GitHub](#)

Resumo

- Possuo dois anos de experiência prática como assistente de pesquisa no Observatório da Pontifícia Universidade Católica de Campinas e como monitor em econometria, trabalhei ativamente em dois programas de extensão. O primeiro, focado na Estrutura Produtiva e Desenvolvimento Socioeconômico, realizando estudos abrangentes sobre comércio exterior dentro da Região Metropolitana de Campinas (RMC). O segundo, em colaboração com a fundação FEAC, envolveu a realização de um Diagnóstico de Território Social. Essa iniciativa incluiu o georreferenciamento de dados obtidos do Cadastro Único, um programa federal que registra famílias em situação de vulnerabilidade social. Ambos os projetos ofereceram insights valiosos para os setores industrial e terceiro setor, desempenhando papel relevante nos processos de tomada de decisão nos setores públicos.

Habilidades

- Estatística | Econometria | Econometria Espacial | Análise Exploratória de Dados Espaciais (ESDA) | Economia Regional | Escrita Científica | Fundamentos de SIG (Sistemas de Informação Geográfica) | Linguagem R | Análise de Dados | Português fluente e inglês avançado.

Experiências

Assistente de Pesquisa – Análise de Dados

Pontifícia Universidade Católica de Campinas

Campinas, SP, Brazil

03/2023 - Current

- Trabalhei na metodologia para georreferenciar mais de 70.000 famílias inscritas no Programa Federal do Cadastro Único em Campinas, ficando encarregado de analisar dados sensíveis que incluem mais de 170 variáveis, utilizando R. Esse esforço resultou em uma melhor compreensão das áreas com vulnerabilidades sociais por meio de visualização espacial, oferecendo insights valiosos para formuladores de políticas públicas e organizações do terceiro setor.
- Projetei e implementei um fluxo de trabalho reprodutível em R para utilização com os dados do Cadastro Único, construindo um pacote em R (RefineGeo) que unifica o processo de georreferenciamento utilizado no estudo. O principal objetivo foi limpar e preparar os dados, facilitando para que outros pesquisadores possam realizar um georreferenciamento mais eficiente, especialmente para estudos regionais sobre vulnerabilidade social.
- Colaborei com analistas da Fundação FEAC para conduzir um estudo metodológico que engloba os resultados e métodos utilizados no processo de georreferenciamento do Cadastro Único em Campinas.
- Mantive um fluxo de trabalho consistente com commits, revisões de código e manipulação de dados para extrair insights solicitados pelo pesquisador líder.

Monitor

Pontifícia Universidade Católica de Campinas

Campinas, SP, Brazil

02/2023 - 12/2023

- Desenvolvi tutoriais instrutivos no YouTube para auxiliar os alunos na compreensão do conteúdo do curso, além de fornecer suporte com a linguagem R.
- Elaborei exercícios, questionários e gabaritos para os alunos, além de ser responsável pela correção das tarefas.
- Realizei sessões contínuas de reuniões online durante o semestre para auxiliar os alunos com temas relacionados ao curso.

Assistente de Pesquisa – Análise de Dados

Pontifícia Universidade Católica de Campinas

Campinas, SP, Brazil

03/2022 - 12/2022

- Responsável pela coleta, extração e validação de dados do comércio internacional para a Região Metropolitana de Campinas na linguagem R.
- Desenvolvi um fluxo de trabalho automatizado em RMarkdown para gerar relatórios mensais sobre o Comércio Internacional da Região Metropolitana de Campinas (RMC), reduzindo o tempo necessário para disponibilizar informações para a mídia local e pode público.
- Conduzi estudos metodológicos envolvendo análises estatísticas e econômicas sobre temas de relevância regional, com o objetivo de fornecer insights e compreensão aprimorados para formuladores de políticas, organizações do terceiro setor e setor industrial.
- Colaborei em tarefas de manipulação de dados, abordando solicitações específicas do professor pesquisador.

Educação

Bacharel em Economia

Pontifícia Universidade Católica de Campinas

Campinas, SP, Brazil

08/2018 - 12/2023

- Principais disciplinas: Estatística, Econometria, Econometria Espacial, SIG, ESDA, Macroeconomia, Políticas Públicas (12/2023)
- Monografia: Determinantes do Crime no Sudeste do Brasil: Aplicações de Técnicas de Econometria Espacial (12/2023)

Projetos

- Estudo Geocodificação: Processo Metodológico e Resultados da Geocodificação no Programa de Cadastro Único de Campinas (10/2023)
- Relatório Mensal Comércio Exterior RMC: Relatório Automatizado de Comércio Internacional na RMC (11/2022)
- Instrutor: Workshop de Dois Dias sobre Geocodificação e Criação de Mapas com R na Semana Acadêmica da Universidade (10/2023)
- Commodity PCA Analysis – Plotly: Análise dos preços de commodities utilizando PCA e Plotly (12/2023)
- RefineGeo: Pacote em R que contempla processos de limpeza de dados utilizados no georreferenciamento CadUnico (12/2023)

Certificados

- Data Science With R DataCamp: Curso de 88h que contempla Data Science With R (11/2022)
- Data Analyst in SQL DataCamp: Curso 39h que contempla Data Analysis With SQL (02/2023)
- CPA-10: Certificado ANBIMA sobre Mercado Financeiro (10/2023)
- Data Analyst in Power BI: Curso de 48h que contempla Data Analysis in Power BI (01/2024)

Outros

- Prêmio: Participante no torneio internacional de simulação de negócios CESIM, representando a Universidade PUC-Campinas (04/2023)
- Prêmio: Terceiro lugar entre 24 equipes na competição de simulação de negócios CESIM organizada pela Universidade PUC-Campinas (11/2022)