

# RODRIGO ARONI SIQUETTE

Curso Geografia com ênfase em Sistemas de Informação Geográfica e foco nas áreas de cartografia, geoprocessamento e sensoriamento remoto. Procuo observar a importância da ciência de dados no mundo atual e sua junção com SIG. Estou em busca de me profissionalizar em análises de bancos de dados geoespaciais com a utilização de Python e R

Assumindo que a tecnologia e a sociedade não podem ser compreendidas ou representadas sem suas ferramentas tecnológicas, a integração da Geografia com a tecnologia apresenta-se como resposta para tais necessidades, integrando a Ciência Geográfica em suas múltiplas dimensões às Tecnologias com o objetivo de desenvolver projetos que auxiliem na tomada de decisões.



[Download a PDF of this CV](#)


[PORTIFÓLIO](#)

## FORMAÇÃO

2023  
|  
2022

Cientista de Dados  
Comunidade DS

2022  
|  
2015

Graduação em Geografia  
Faculdade de Filosofia Letras e Ciências Humanas (FFLCH - USP)  
 Universidade de São Paulo (USP)


## ATIVIDADES EXTRA CURRICULARES

2023

Piscina na 42 São Paulo  
42 School Sao Paulo  42 School Sao Paulo

42 School é o nome da rede global de escolas de programação com financiamento privado, geralmente por indivíduos de alto valor da indústria de tecnologia. Seu objetivo é simples: reduzir a escassez global de programadores e engenheiros de software, oferecendo educação gratuita, moderna e econômica para qualquer pessoa dedicada a concluir seu currículo. É muito parecido com um bootcamp de programação para iniciantes na linguagem C

2022/2  
|  
2022

Análise Massiva de Dados em Gestão de Operações  
Escola Politécnica  Universidade de São Paulo (USP)

Conceitos básicos em processamento de Big Data, tipos de dados, processos de transformação de dados e soluções de armazenamento e visualização de dados. Aplicação prática da análise massiva de dados aplicada à gestão de operações. Trabalha-se com as técnicas de extração, transformação, carregamento e visualização de dados. Trabalha-se também com técnicas estatísticas para suporte a aprendizado de máquina


## CONTATO

 [rodrigo.siquette@usp.br](mailto:rodrigo.siquette@usp.br)

 [rodrigosiquette@gmail.com](mailto:rodrigosiquette@gmail.com)

 [linkedin.com/in/rodrigo-aroni-siquette](https://www.linkedin.com/in/rodrigo-aroni-siquette)

 (19) 995504223

 Av Professor Mello Moraes,  
1235 - Butantã, São Paulo

## LINGUAGEM PROGRAMAÇÃO

 Python

 R

 Qgis






 ArcGIS

 HTML5 e CSS3


R

Python

Qgis

|      |  |
|------|--|
| 2021 | <p><b>Geomarketing – O que é, Conceitos e Aplicações</b><br/> Labgis  Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)</p> <p>.</p> <p>O conceito é uma forma de segmentar geograficamente, encontrando perfis específicos de consumidores em determinadas regiões com diferenças comportamentais, culturais, sócio-econômicas, religiosas, entre outras. “O Geomarketing é a divisão geográfica das estratégias de Marketing</p>  |
| 2021 | <p><b>Projetos e Modelagem Espacial para Geomarketing</b><br/> Labgis  Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)</p> <p>.</p> <p>Técnicas e modelos de Geomarketing em projetos com dados geográficos, modelando a dinâmica espacial. Serão utilizados softwares de Sistemas de Informações Geográficas para executar análises e produtos.</p>  |
| 2021 | <p><b>Capacitação em Relações Governamentais</b><br/> Instituto de Relações Internacionais (IRI-USP)<br/>  Universidade de São Paulo (USP)</p> <p>.</p> <p>O curso possui como objetivo a abordagem de conceitos fundamentais das relações governamentais, tema importante na Ciência Política e Relações Internacionais capaz de mudar a agenda pública e mudar rumos institucionais, mudando, por consequência, a resposta governamental à sociedade e seus grupos.</p>   |
| 2020 | <p><b>Negociações Internacionais</b><br/> Instituto de Relações Internacionais (IRI-USP)<br/>  Universidade de São Paulo (USP)</p> <p>.</p> <p>Atualmente não há como isolar um processo de negociação das influências externas. Conhecer a formulação de estratégias, a utilização de táticas, instrumentos de barganha e conhecer diferenças dos perfis dos negociadores e questões culturais. Buscando modelos de estudos do exterior, como o Modelo Harvard de Negociações, a proposta do curso é oferecer um panorama completo dos estudos, acompanhamento dos processos e aperfeiçoamento dos instrumentos de atuação no campo das negociações e da tomada de decisões.</p> |
| 2020 | <p><b>Fundamentos de Macroeconomia</b><br/> Instituto de Relações Internacionais (IRI-USP)<br/>  Universidade de São Paulo (USP)</p>  |

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| 2020 | <p><b>Introdução à Geoestatística em R</b><br/>Beta Analítica</p> <p>•</p> <p>Curso serão abordadas desde a teoria fundamental para compreender os métodos geoestatísticos até sua aplicação, fazendo uso de exemplos práticos e detalhados em suas etapas. Dentre as técnicas abordadas estão modelagem para estimações e predições, incluindo técnicas especiais como simulações condicionais, krigagem bayesiana, anisotropia e métodos mais robustos por máxima verossimilhança. Esse curso mostrará a você essas diversas tendências no ramo da Geoestatística, lhe permitindo utilizar esse tipo de análise no seu trabalho e/ou pesquisa.</p>  | 📍 Beta Analítica                  |
| 2020 | <p><b>Análise de dados para as Ciências Sociais</b><br/>Departamento de Sociologia</p> <p>•</p> <p>O foco do curso é o desenvolvimento da habilidade de programação em R para fornecer aos alunos as habilidades e confiança para acessar, organizar, analisar e visualizar as várias fontes de dados que eles usarão na sua própria pesquisa. No final do curso alunos serão capazes de desenvolver um script que baixar os dados, organizá-los, calcular medidas relevantes, construir tabelas, gráficos e mapas, e gerar um relatório final para uso na sua dissertação/tese, tudo em uma forma verificável, reproduzível, transparente e documentado. Note-se que não é um curso de metodologia de pesquisa ou estatística.</p> | 📍 Universidade de São Paulo (USP) |
| 2020 | <p><b>Capacitação em Geotecnologias</b><br/>UFABC</p>   | 📍 UFABC                           |
| 2020 | <p><b>Lógica de Programação</b><br/>Univesp</p>   | 📍 Univesp                         |
| 2020 | <p><b>Princípios Fundamentais das Estatísticas Oficiais.</b><br/>IBGE</p>   | 📍 IBGE                            |
| 2019 | <p><b>Introdução à Ciência da Computação com Python</b><br/>Coursera</p> <p>•</p> <p>Objetivo foca nos principais conceitos introdutórios de Ciência da Computação e desenvolver pequenos programas na linguagem Python</p>   | 📍 Universidade de São Paulo (USP) |

|                   |   |
|-------------------|---|
| 2019              | <p><b>Introdução aos modelos na Geografia - USP</b><br/> Departamento de Geografia  Universidade de São Paulo (USP)</p> <p>.</p> <p>O uso de modelos se tornou uma forma de comunicação e identificação de problemas ambientais e sociais. É neste contexto que o curso se insere: 1) qualifica os usuários, possibilitando a leitura e compreensão das informações geográficas apresentadas através dos modelos e 2) democratiza o uso de técnicas e ferramentas tecnológicas que produzem estas informações geográficas.</p>   |
| 2018              | <p><b>Monitoria de Biogeografia</b><br/> Departamento de Geografia  Universidade de São Paulo (USP)</p> <p>· Monitor da disciplina de Biogeografia com a supervisão da Professora Dra Sueli Angelo Furlan</p>  |
| 2018              | <p><b>Técnicas de Sensoriamento Remoto Aplicado à Ecologia</b><br/> Departamento de Biologia  Universidade de São Paulo (USP)</p> <p>.</p> <p>Introduzir os principais conceitos no estudo do comportamento espectral de alguns ecossistemas terrestres e aquáticos. Estabelecer um primeiro contacto entre o sensoriamento remoto e as técnicas de geoprocessamento vigentes e suas aplicações nas várias ecologias: terrestre, aquática, e humana.</p>   |
| 2018              | <p><b>Análise Espacial e Geoprocessamento</b><br/> Departamento de Geografia  Universidade de São Paulo (USP)</p> <p>.</p> <p>Introduzir a tecnologia do geoprocessamento como apoio analítico, considerando as vantagens decorrentes de sua utilização para as pesquisas acadêmicas em desenvolvimento. Apresentar o estado da arte e as experiências conhecidas de implantação de sistemas de informações geográficas, bem como apontar as tendências destas técnicas computacionais. Possibilitar o aspecto prático, através da operação de sistemas de informações geográficas em laboratório. Aprofundamento em temas de pesquisa teórica e práticas, desenvolvimento de métodos e técnicas de trabalho especializadas.</p> |
| 2011<br> <br>2009 | <p><b>Curso Técnico de Informática</b><br/> Etec Polivalente de Americana</p>   |
| 2011<br> <br>2010 | <p><b>Curso técnico de Mecânica de Automotores Básico e Avançado</b><br/> Senai americana</p>   |
| 2009<br> <br>2007 | <p><b>Curso técnico de administração</b><br/> Etec Polivalente de Americana</p>   |



## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

2021  
|  
2023

## SCCON - Tecnologia Geoespacial e Mapeamento

- Cargo: Estagiário em departamento de planejamento e monitoramento
- 

Atribuições: Monitoramento Diário do Estado de Mato Grosso com objetivo realizar o monitoramento diário com imagens Planet e a geração de alertas semanais de detecção de mudança na cobertura vegetal nativa de todo o Estado de Mato Grosso

2020  
|  
2016

## Seção Técnica Informática

Faculdade de Filosofia Letras e Ciências Humanas (FFLCH - USP)

📍 Universidade de São Paulo (USP)

- Cargo: monitor de informática
- 

Atribuições: responsável pela coordenação e auxílio do uso da sala de informática do departamento de Ciências Sociais - USP. E auxiliar na manutenção dos sites da FFLCH

2020  
|  
2018

## Secretaria Infraestrutura e Meio Ambiente

- Cargo: Estagiário em departamento de planejamento e monitoramento
- 

Atribuições: Coordenadoria de Fiscalização Ambiental (CFA) integra a estrutura básica da Secretaria do Meio Ambiente (SMA), tendo como principal objetivo planejar, coordenar, monitorar e executar a Política de Fiscalização Ambiental no Estado de São Paulo, conjuntamente com a Polícia Militar Ambiental. Utilizando a metodologia para possibilitar a identificação e fiscalização dos desmatamentos ilegais e outras irregularidades a partir Monitoramento Ambiental por Imagens de Satélites

2015  
|  
2010

## Centro técnico Errera Racing

- Cargo: mecânico

2010  
|  
2008

## Confecção Massola Kovaski

- Cargo: auxiliar administrativo