

RODRIGO ARONI SIQUETTE

Cursei Geografia com ênfase em Sistemas de Informação Geográfica e foco nas áreas de cartografia, geoprocessamento e sensoriamento remoto. Procuro 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](#)



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

2023

Teoria dos Jogos

Departamento de Sociologia

📍 Universidade de São Paulo (USP)

A teoria dos jogos é um ramo da matemática que estuda a tomada de decisão em situações em que vários indivíduos ou agentes estão envolvidos, e o resultado da decisão de cada agente depende das decisões dos outros. Ele fornece uma estrutura para analisar o comportamento estratégico de indivíduos ou grupo



PORTIFÓLIO

CONTATO

✉ rodrigo.siquette@usp.br



rodrigosiquette@gmail.com

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

☎ (19) 995504223

🏠 Rua professor Celso Quirino dos santos, 250 São Paulo

LINGUAGEM PROGRAMAÇÃO

🐍 Python

🐼 R

🌐 Qgis

🌐 ArcGIS

📄 HTML5 e CSS3

R

Python

Qgis

ArcGIS

HTML5 e CSS3

2023

Projetos Especiais em Gestão da Inovação

Escola de Engenharia de Lorena (EEL-USP)

📍 Universidade de São Paulo (USP)

O curso foi utilizando o método de Aprendizagem Baseada em Problemas (Problem Based Learning – PBL). Os alunos serão distribuídos em times que deverão integrar, preferencialmente, alunos das três unidades, mesclados com alunos de outras unidades, incluindo alunos de cursos não engenharia, conforme discriminado abaixo. Os times receberão três desafios (um por vez) a serem definidos pela Empresa e deverão propor uma solução para cada desafio. Haverá um “fellow” definido pela Empresa os grupo de alunos e professores tutores. As reuniões com os tutores e “fellows” serão realizadas preferentemente por sistemas de conferência digital. Será disponibilizado material didático em plataforma digital. A disciplina é parte integrante de um Consórcio de Excelência no Ensino de Engenharia que envolve a Escola de Engenharia de Lorena – EEL, Escola de Engenharia de São Carlos – EESC e Escola Politécnica da USP – Poli.

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

2021

Geomarketing – O que é, Conceitos e Aplicações

Labgis

📍 Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)

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

2021

Projetos e Modelagem Espacial para Geomarketing

Labgis

📍 Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)

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.

2021

Capacitação em Relações Governamentais

Instituto de Relações Internacionais (IRI-USP)

📍 Universidade de São Paulo (USP)

.

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.

2020

Negociações Internacionais

Instituto de Relações Internacionais (IRI-USP)

📍 Universidade de São Paulo (USP)

.

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.

2020

Fundamentos de Macroeconomia

Instituto de Relações Internacionais (IRI-USP)

📍 Universidade de São Paulo (USP)

2020

Introdução à Geoestatística em R

Beta Analítica

📍 Beta Analítica

.

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.

2020

Análise de dados para as Ciências Sociais

Departamento de Sociologia

📍 Universidade de São Paulo (USP)

.

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.

2020	Capacitação em Geotecnologias UFABC	📍 UFABC
2020	Princípios Fundamentais das Estatísticas Oficiais. IBGE	📍 IBGE
2019	Introdução à Ciência da Computação com Python Coursera	📍 Universidade de São Paulo (USP)
	. Objetivo foca nos principais conceitos introdutórios de Ciência da Computação e desenvolver pequenos programas na linguagem Python	
2019	Introdução aos modelos na Geografia - USP Departamento de Geografia	📍 Universidade de São Paulo (USP)
	. 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.	
2018	Monitoria de Biogeografia Departamento de Geografia	📍 Universidade de São Paulo (USP)
	. Monitor da disciplina de Biogeografia com a supervisão da Professora Dra Sueli Angelo Furlan	
2018	Técnicas de Sensoriamento Remoto Aplicado à Ecologia Departamento de Biologia	📍 Universidade de São Paulo (USP)
	. 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.	
2018	Análise Espacial e Geoprocessamento Departamento de Geografia	📍 Universidade de São Paulo (USP)
	. 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.	

2011
|
2009

Curso Técnico de Informática
Etec Polivalente de Americana

2011
|
2010

Curso técnico de Mecânica de Automotores Básico e Avançado
Senai americana

2009
|
2007

Curso técnico de administração
Etec Polivalente de Americana



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