



Hugo Tameirão Seixas

SOU ENGENHEIRO AGRÔNOMO, MESTRE EM SENSORIAMENTO REMOTO E DOUTORANDO EM AMBIENTE E SOCIEDADE.

ESPECIALIZADO EM MODELAGEM, ANÁLISE E VISUALIZAÇÃO DE DADOS.

+55 19 992127034 | seixas.hugo@protonmail.com

hugotseixas.com | hugotseixas | hugotseixas

Educação

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

DOUTORADO EM AMBIENTE E SOCIEDADE

Campinas, SP

Mar 2021 – Presente

- Condução de pesquisas interdisciplinares.
- Tema de projeto: Estimativas do potencial de sequestro de carbono por sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta no Brasil

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

MESTRADO EM SENSORIAMENTO REMOTO

São José dos Campos, SP

Mar 2018 – Mar 2020

- Fundamentos físicos do Sensoriamento Remoto, Resposta Espectral de Alvos, Processamento Digital de Imagens.
- Tema de Dissertação: Análise da resiliência da Caatinga a eventos de seca extrema.

Instituto de Tecnologia de Limerick

PROGRAMA DE INTERCÂMBIO: GESTÃO AMBIENTAL

Thurles, Irlanda

Jun 2015 – Jun 2016

- Metodologia Científica, Confeção de relatórios, Geoprocessamento.
- Melhoria da capacidade de comunicação em Inglês.

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (ESALQ-USP)

BACHARELADO EM ENGENHARIA AGRÔNOMICA

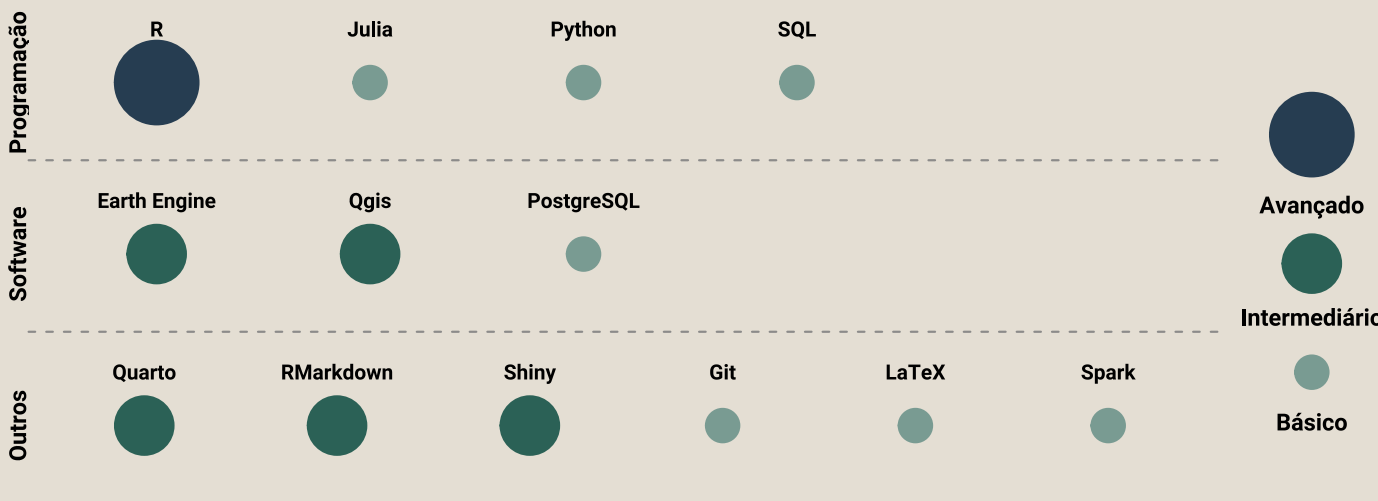
Piracicaba, SP

Fev 2011 – Jul 2017

- Produção Vegetal e Animal, Hidrologia, Introdução a Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto
- Tema de TCC: Análise da influência do tempo e do armazenamento sobre a resposta espectral de folhas de pasto Mombaça após Coleta.

Habilidades

Conhecimento técnico



Idiomas

	Português	Inglês	Francês
Leitura	Nativo	C2	B1
Fala	Nativo	C2	B1
Escuta	Nativo	C2	B1
Escrita	Nativo	C1	A2

Experiência Profissional

Sysfer

CIENTISTA DE DADOS AUTÔNOMO

Nov 2021 – Jan 2022


- Desenvolvimento de modelo de classificação para identificação de áreas com probabilidade de invasão de linhas férreas da Malha Oeste.
- Resultados auxiliaram na diminuição do tempo necessário para realizar identificações visuais das invasões.

Embrapa Territorial

Campinas, SP

TÉCNICO

Mar 2020 – Mar 2021

- Projeto: 403965/2019-5 - Qualificação de recursos humanos no Sipam.
- Desenvolvimento de metodologia para calcular tempo de transição de florestas para agricultura na Amazônia, utilizando dados do MapBiomias. 
- Condução de pesquisa sobre padrões de mudança de uso e cobertura da terra.
- Uso de técnicas para processamento de um alto volume de dados.

Gaivota

REDATOR AUTÔNOMO

Fev 2020 - Jun - 2020

- Redação de artigos para newsletter sobre aplicação de geotecnologias na Agricultura.

TopoGeo

Piracicaba, SP

ESTAGIÁRIO

Set 2016 – Jun 2017

- "Auxílio em estudos sobre resposta espectral de vegetação em campo e laboratório com uso de espectro-radiômetros portáteis."
- "Desenvolvimento de publicações para publicação em periódicos."

Prefeitura de Cork

Irlanda

ESTAGIÁRIO

Jun 2016 – Ago 2016

- Uso de SIGs (ArcGIS) para criação de mapas e aferição de localização dos projetos de construção/reformas.
- Atividades gerais de escritório. Impressões, digitalizações, encadernamentos, organização de arquivos, vistorias de campo.
- Trabalho de auxiliar no departamento de planejamento. Organização e revisão de documentos de projetos de construção civil. Organização e criação de planilhas em Excel.

TopoGeo

Piracicaba, SP

ESTAGIÁRIO

Jun 2013 – Jun 2015

- "Auxílio em levantamentos plani-altimétricos."
- "Auxílio na coleta de amostras de vegetação em campo."
- "Início de experiência com uso de SIGs como o QGIS."

Publicações

THE DRIVERS AND IMPACTS OF AMAZON FOREST DEGRADATION, SCIENCE.

2023

EXPLORING THE ECOSYSTEM RESILIENCE CONCEPT WITH LAND SURFACE MODEL SCENARIOS, ECOLOGICAL MODELLING.

2022

RELATIONSHIP BETWEEN BIOMASS BURNING EMISSIONS AND DEFORESTATION IN AMAZONIA OVER THE LAST TWO DECADES, FORESTS.

2021

2020 PANTANAL'S WIDESPREAD FIRE: SHORT- AND LONG-TERM IMPLICATIONS FOR BIODIVERSITY AND CONSERVATION, BIODIVERSITY AND CONSERVATION

2021

RAPID RECENT DEFORESTATION INCURSION IN A VULNERABLE INDIGENOUS LAND IN THE BRAZILIAN AMAZON AND FIRE-DRIVEN EMISSIONS OF FINE PARTICULATE AEROSOL POLLUTANTS, FORESTS.

2020