








ELIAS MENDES COSTA



Data de nascimento: 02/11/1989; Naturalidade: São Francisco-MG; Carteira de motorista AB

CONTATO

-  eliasmccosta@gmail.com
-  +55 21998530064
-  Rua Benedito Coelho de Castro, 500 Seropédica, RJ
-  Elias M. Costa
-  Elias M. Costa
-  Elias M. Costa
-  0000-0003-3630-1174

HABILIDADES

Programação

R

Python

GEE

LaTeX

Sistemas Operacionais

Linux

MacOS

Windows

Software & Ferramentas

Arcgis

Qgis

SAGA GIS

Office

Idiomas

Português

Inglês

Espanhol


CURSOS


- Topografia com drone 4.0
- Piloto UAS PRO
- Drones na Revolução 4.0
- Análise estatística com linguagem R
- Fotogrametria com Drones
- Processamento de imagens com o Metashape
- Sensoriamento Remoto

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

1-Experiência com análise de dados de solos e modelagem agrícola/ambiental nas linhas de agricultura de precisão com destaque no uso de modelos geoes-tatísticos e de machine learning aplicados ao mapeamento digital de solos. 2- Experiência com estatística espacial utilizando dados climáticos e de satélites em análises agrícolas e ambiental. 3-Experiência com escrita cientí-fica e técnica com relatórios automatizados de análise agrícola e ambiental. 4-Experiência em trabalho de campo com levantamento e classificação de so-los. 5-Experiência com análises laboratoriais (físicas e químicas)

HISTÓRICO DE TRABALHO


-  04/2019 - 12/2021


 UFRRJ/Petrobras


Pesquisador Pós-Doc


Pedólogo especialista em mapeamento digital de solos


EDUCAÇÃO


-  03/2015 - 02/2019


 Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro -UFRRJ, Seropédica


Doutorado em Agronomia Ciência do Solo com período sanduíche no James Hutton Institute, Ab-erdeen, Escócia (Maio 2017 a Abril 2018).
-  03/2016 - 06/2017

 Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro -UFRRJ, Seropédica

Especialização em Estatística Aplicada
-  03/2013 - 02/2015

 Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro -UFRRJ, Seropédica

Mestrado em Agronomia Ciência do Solo
-  09/2008- 02/2013

 Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro -UFRRJ, Seropédica

Bacharelado em Agronomia

COLABORAÇÃO EM DISCIPLINAS DA GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

- Graduação: Disciplinas de Física do Solo, Aptidão Agrícola e Manejo de Solos na UFRRJ.
- Pós-Graduação: Disciplina de Tópicos Especiais em Ma-peamento Digital de Solos, Levantamento e Caracterização de Solos na UFRRJ

HABILIDADES GERAIS EM SOLOS

1- Análises de laboratório: Análises químicas de fertilidade do solo (pH do solo, teor de nutrientes, matéria orgânica, de alumínio e etc..), análise da qualidade física de solos (granulometria, densidade do solo, densidade da partícula, estabilidade de agregados e etc..), Análise da dinâmica e frações de matéria orgânica do solo. 2- Trabalhos de campo: Descrição, coleta e classificação de solos, amostragem para fins de levantamento e mapeamento de solos. Uso em campo de equipamentos e sensores voltados à caracterização dos solos bem como posicionamento por satélite (GNSS).

PRINCIPAIS LINHAS DE ATUAÇÃO EM SOLOS

