

Gustavo Henrique de Oliveira Mourão

Celular/ Whatsapp: (38) 988217313
Celular: (97) 984047125
E-mail: gustavo-mourao@hotmail.com

Resumo

Sou Engenheiro Florestal, mestre em Ciência Florestal formado pela Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri. Tenho grande aptidão pela área de geoprocessamento e de programação. Gosto de conhecer e dominar novas tecnologias, como: algoritmos de inteligência artificial e uso de programação para automação. Entre minhas habilidades destacam-se: o processamento de nuvens de pontos LiDAR, a utilização da linguagem R para geoestatística, amplo conhecimento no processamento de imagens georreferenciadas e o domínio do pacote Office. Tenho facilidade em dominar novas tecnologias. Atualmente estou me aprofundando em Python. Conheço a linguagem de manipulação de dados SQL. Tenho facilidade com a área de exatas, tais como cálculo e estatística Sou autodidata, com um prazo curto consigo aprender qualquer nova tecnologia. Considero estas minhas principais características: assumo a liderança quando necessário, sou responsável, engajado, comunicativo, participativo e proativo. Gosto de solucionar problemas e enfrentar novos desafios.

Formação Acadêmica

Engenheiro Florestal formado na Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) – TCC: Análise de cenários de vigilância para detecção de incêndios florestais no Parque Estadual do Biribiri - Diamantina/MG – 2018

Mestre em Ciência Florestal formado na UFVJM. Linha de pesquisa: Manejo de Precisão. Tese: Distribuição espacial de árvores emergentes na Amazônia a partir de dados oriundos de escaneamento laser aerotransportado - 2021.

Experiência Profissional

Monitor de Geoprocessamento e Geotecnologias 2017 e 2018
Universidade Federal dos Vales Jequitinhonha e Mucuri

Agroita Engenharia Janeiro/2017 – Agosto/2018
Georreferenciamento, documentação e CAR de imóveis rurais. Confecção de mapas temáticos.

Ação Global em Itacambira 2018 e 2019
Palestras e assistência técnica para pequenos produtores rurais de baixa renda da cidade de Itacambira – MG.

Atividades Extracurriculares

Membro do Grupo Treelab (Manejo de Precisão)
Junho de 2017 – Abril 2021

Membro do Laboratório de Geotecnologias da UFVJM
Junho de 2017 – Junho 2019

Cursos

Data Science: Foundations using R **Specialization** (20 semanas) - Johns Hopkins University (Coursera) [R Programming, Getting and Cleaning Data, Exploratory Data Analysis, Reproducible Research, The Data Scientist's Toolbox]

Introduction to GIS Mapping (7 semanas) - University of Toronto (Coursera)

Introdução ao uso de Inteligências artificiais com software Fusion (4 horas)

Educação Ambiental e Mudanças do Clima para Gestores (30 horas)

Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias (40 horas)

Educação Ambiental e Água (60 horas)

Habilidades

Fusion/ LDV: Análise de nuvem de pontos LiDAR

ArcGis, Qgis, GRASS, Envi e Google Earth

Linguagem R, Python e SQL

Pacote Office, Power BI, LibreOffice.

Publicações

Dissertação - Distribuição espacial de árvores emergentes na Amazônia a partir de dados oriundos de escaneamento laser aerotransportado – 2021

TCC - Análise de cenários de vigilância para detecção de incêndios florestais no Parque Estadual do Biribiri - Diamantina/MG – 2018

Manual - Manual de Alocação de Torres de Vigilância de Incêndio com uso de software livre (QGIS 2.18.9)

Resumo - Análise das ocorrências de incêndios florestais no Parque Estadual da Serra do Intendente – MG. – 2018

Resumos - Modelagem orientada a objetos para projeção de volume em florestas plantadas. – 2018

Resumo - Evolução no manejo e gestão do acervo botânico do Herbário Dendrológico Jeanine Felfili – HDJF – 2018

Resumo - Uso do QGIS na locação de torres de vigilância de incêndios florestais: exemplo do Parque Estadual do Biribiri – 2018

Resumo - Aplicando o problema do caixeiro viajante numa rede viária urbana – 2019

Resumo - Análise das ocorrências de incêndios florestais, entre os anos de 2015 e 2018, no Parque Estadual da Serra do Intendente – MG – 2019

Outros : https://www.researchgate.net/profile/Gustavo_Mourao2

Informações Adicionais

Estou apto e disposto a realizar viagens. Versatilidade para desempenhar trabalhos de escritório e de campo.