

Contact

+55 32 9 9112 5870 (Mobile)
gemendesc@gmail.com

www.linkedin.com/in/gemendesc
(LinkedIn)

Top Skills

Aplicações SIG (Sistema de
informação geográfica)

Análise espacial

Relatórios e análises

Languages

Libras (Limited Working)

Inglês (Full Professional)

Português (Native or Bilingual)

Certifications

ArcGIS Pro e Sistema ArcGIS -
Fluxos profissionais

Sistemas de Orientação por Satélite

Agricultura de Precisão em
Diferentes Culturas

Introdução ao Power BI

Manutenção de Drones

George Mendes

Engenheiro Ambiental e Sanitarista | Especialista em
Geotecnologias e Desenvolvimento de SIG

Juiz de Fora, Minas Gerais, Brazil

Summary

Sou engenheiro ambiental e sanitariaista com mais de 6 anos de experiência em geotecnologias, análise espacial e sensoriamento remoto. Atuo na coordenação de projetos no terceiro setor com foco em justiça climática, conservação e proteção de comunidades tradicionais. Especialista em SIG, desenvolvo plataformas de monitoramento territorial, como o Monitor da Amazônia Livre de Petróleo. Tenho experiência em visualização de dados, modelagem e elaboração de diagnósticos socioambientais. Pós-graduado em Geotecnologias e Desenvolvimento de SIG, busco contribuir em projetos que integrem ciência, dados geoespaciais e conservação ambiental.

Experience

Instituto Internacional Arayara

3 years 4 months

Gerente do Departamento de Geociências

July 2025 - Present (1 year 1 month)

Coordenador do Departamento de Geociências

June 2024 - July 2025 (1 year 2 months)

Gestão e coordenação de projetos;

Gestão de recursos e pessoas do departamento;

Supervisão de equipe técnica;

Desenvolvimento de soluções em geotecnologias;

Capacitação e treinamento;

Pesquisa e implementação de novas tecnologias;

Garantia da qualidade de dados e produções;

Elaboração de relatórios técnicos.

Analista de Geotecnologias

April 2023 - June 2024 (1 year 3 months)

Criação e estruturação do departamento de Geociências;

Implantação, padronização e gestão das geotecnologias;
Concepção de processos, políticas, e diretrizes para armazenamento e manipulação dos dados;
Diagnósticos de risco socioambiental, relatórios e estudos técnicos, metodologias de análise espacial e aplicação da legislação ambiental;
Desenvolvimento do "Monitor da Amazônia Livre de Petróleo", lançado em parceria com o Observatório do Clima (OC).

Mapa Temático

Consultor de Geotecnologias

January 2023 - Present (3 years 7 months)

Serviços especializados em geotecnologias;
Atendimento a mais de 50 clientes;
Projeto desenvolvido com The Nature Conservancy (TNC) e Amazon: "Acelerador de Agroflorestas e Restauração";
Projeto desenvolvido com Instituto Semeia: "Visitômetro dos Parques do Brasil".

WWF-Brasil

Estagiário de Geoprocessamento

May 2021 - January 2023 (1 year 9 months)

Criação de plataformas webgis, dashboards e mapas;
Análise de imagens de satélites e dados geográficos;
Organização e padronização de bases de dados;
Georreferenciamento de dados;
Participação no projeto desenvolvido entre WWF Brasil e AEGEA: "Planejamento Espacial para Restauração das Cabeceiras do Pantanal com foco em Recursos Hídricos" .

Universidade Federal de Juiz de Fora

4 years 5 months

Bolsista de Iniciação Científica

August 2021 - July 2022 (1 year)

Juiz de Fora

Projetos de modelagem espacial e hidráulica;
Sensoriamento remoto;
Análise espacial;
Mapas e relatórios técnicos.

Bolsista de Iniciação Científica

August 2020 - July 2021 (1 year)

Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil

Pesquisa sobre o impacto das alterações do uso e ocupação do solo em manancial de abastecimento público;
Projeto de modelagem hidrossedimentológica;
Sensoriamento remoto.

Voluntário de Iniciação Científica

August 2019 - July 2020 (1 year)

Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil

Pesquisa em sensoriamento remoto orbital para avaliação bio-óptica de ambientes aquáticos.

Bolsista de Treinamento Profissional

March 2018 - July 2019 (1 year 5 months)

Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil

Atendimento ao público.

Instituto Aqualie

Bolsista SIG

November 2019 - December 2020 (1 year 2 months)

Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil

Processamento digital de imagens de satélite;
Interpretação de imagens de satélite e sensoriamento remoto;
Coleta, processamento e análise espacial de dados geográficos;
Desenvolvimento de scripts para automação de processos;
Desenvolvimento do River Dolphins Dashboard (SARDI/WWF).

Cesama - Companhia de Saneamento Municipal

Estagiário de engenharia

March 2019 - July 2020 (1 year 5 months)

Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil

Medição e cadastro técnico;
Atualização de bases SIG;
Elaboração de relatórios.

SETTRA - Secretaria de Transporte e Trânsito

Estagiário técnico

January 2012 - July 2012 (7 months)

Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil

Monitoramento e controle de transporte público;
MS Office e AutoCAD.

Education

PUC Minas

Pós-graduação Lato Sensu - Especialização, Geotecnologias e Desenvolvimento de SIG · (April 2024 - October 2025)

Universidade Federal de Juiz de Fora

Bacharelado em Engenharia, Engenharia Ambiental e Sanitária · (2022)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas

Ensino Técnico, Edificações · (2010 - 2011)