



LUCAS SENA ALVES

MINIBIO

Atuação com mais de 12 anos consolidados na área de Tecnologias da Informação, e experiência comprovada nas áreas de Gestão, Banco de Dados, Programação/Desenvolvimento WEB, Qualidade/Análise de Dados, Cartografia, Sensoriamento Remoto, Geoprocessamento e Geotecnologias.

OBJETIVO

Aperfeiçoamento e crescimento profissional, trabalhando e me especializando cada vez mais na área de **Data Science** e/ou relacionadas a Programação / Banco de dados/ Geotecnologias.

CONTATO

Telefone/WhatsApp/Telegram:
(61) 98424-4773

LinkedIn
<https://www.linkedin.com/in/lucas-sena-alves>

E-mail
smartsena@gmail.com

Portifólio
https://smartsena.github.io/portifolio_projetos/

FORMAÇÃO

- MBA Executivo em Business Analytics e Big Data, pela Fundação Getúlio Vargas-FGV(2023);
- Especialização em Geoprocessamento Ambiental pela UnB (2016);
- Bacharelado em Sistema de Informação pela Faculdade UPIS (2010).

HARD SKILLS

- **DESENVOLVIMENTO:** Metodologia Ágil, Lógica de programação, Orientação a Objeto, Análise de Projetos de Sistemas, Linux, Windows Server, Docker, Git, HTML, JavaScript, Vue.js, Java, Python, Django, Django REST Framework;
- **ANALYTICS:** Big Data, Data-Driven, Data Analytics, Análise de Dados e componentes Geográficos, Geoestatística, Estatística Descritiva, Estatística Inferencial, Machine Learning, Series temporais, PowerBI, R, Python, Dashboard, Monitoramento Ambiental, Business Process Management – BPM, conhecimento em Hadoop e Spark;
- **BANCO DE DADOS:** Manipulação de Dados, SQL, PostgreSQL, Modelagem de Dados, HBase, Modelagem de Dados Geográficos;
- **GEOPROCESSAMENTO:** Geodatabase, PostGIS, Geotecnologias, ArcGIS Enterprise, QGis, GeoNode, GeoServer, Produção de Mapas, Vetorização/Mapeamento, Infraestrutura de Dados Espaciais – IDE, OGC - WEB Services, Arquiteturas/Suites de ferramentas Geoespaciais;
- *Dominio da língua inglesa.*

SOFT SKILLS

Gosto de desafios e de trabalhar em equipe. Possuo visão sistêmica, sou uma pessoa criativa com temperamento tranquilo, proativa, dinâmico e flexível. Com excelente comunicação, não tenho problemas de entrosamento pois sou bastante comunicativo e articulado.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- **Cargo:** Analista de Desenvolvimento

Local: Hex Informática LTDA – Hex360 (FUNAI-DF)

Período: 2 anos 6 meses (Jun/2021 – Dez/2023)

Referência: Dagnaldo Silva / Guilherme Micas

Link: <https://cmr.funai.gov.br/>

- Desenvolvedor FrontEnd: VueJS, Vue Leaflet, NuxtJS, AngularJS, JavaScript;
- Desenvolvedor BackEnd: Python, Django, Django REST Framework, GeoDjango;
- DevOps: Git, Docker, DockerCompose, teste, infraestrutura, integração, automação;
- Metodologia Ágil, ferramentas de gestão de projeto (Microsoft Project, Jira, Trello);
- Projeto piloto de machine learning aplicado a identificação automática de tipos de plantações no agronegócio;
- Monitorando ambiental, Análise de dados e dados geográficos, Técnicas de imagens de satélite;
- Colaborar nas tratativas necessárias para garantir continuidade do projeto Centro de Monitoramento Remoto - CMR de responsabilidade da FUNAI;
- Desempenhando atividades de analista no projeto CMR-FUNAI, trabalhando no desenvolvimento, codificação, manutenção, analytics, melhoria e otimização nas áreas, rotinas afins e fluxos processuais que envolvem o escopo do Portal WEB e Mobile de monitoramento de Terras Indígenas do Brasil da Coordenação Geral de Monitoramento Territorial da Funai – CGMT.

- **Cargo:** Gerente Monitoramento Ambiente

Local: Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Estado de Goiás (SEMAD-GO)

Período: 1 anos 5 meses (Out/2019 – Fev/2021)

Link: <http://siga.meioambiente.go.gov.br>

- Atuação na criação e gestão do projeto Sistema de Informações Geográficas Ambientais do Estado de Goiás (SIGA-GO), instituído pela Portaria 85/2020 – GO. O SIGA-GO é um Sistema Web e Mobile de webservices(padão OGC), que utiliza Python, GeoNode, GeoServer, MapServer, PostgreSQL e PostGIS;
- Promoção da Cultura Data-Driven e implantação do Data-Driven orientada a dados geográficos;
- Atuação na qualidade, melhoria, disponibilização e integração de dados/informação utilizados nas articulações técnicas(Geotecnologias+ Banco de Dados Espacial + BPM);
- Criação, aquisição, padronização e publicação de dados, serviços web e geoserviços (OGC, ISO-19115, INDE, EDGV, ET-EDGV);
- Membro do Grupo de Trabalho Especial - GT Mananciais, para definição e regramento do uso e ocupação do solo nas áreas de abrangência dos mananciais de abastecimento público no Estado de Goiás;
- Gestor da equipe técnica responsável pelo núcleo de análise em geoprocessamento da SEMAD-GO;
- Gestor da equipe de Fiscalização do Monitoramento Ambiental na SEMAD-GO;
- Acompanhamento e desenvolvimento de projetos, campanhas, operações, mapas e metadados;
- Ações na melhoria das diretrizes e métricas do monitoramento ambiental por meio da estruturação da informação produzida/consumida pela SEMAD-GO. No suporte a formulação de estratégias e tomada de decisão pela alta gestão;
- Criação/execução de PROJETOS, desempenhando atividades administrativas inerentes a gestão da Gerência de Monitoramento Ambiental – GEMOA e seus produtos.

- **Cargo:** Gerente de Geotecnologias - GIS

Local: Secretaria de Estado e Meio Ambiente - DF (SEMA-DF)

Período: 7 meses (Mar/2019 – Out/2019)

Referência: Maria Silvia mariasilvia.semadf@gmail.com / Rogério Silva rtaguat@gmail.com

Link: <http://www.zee.df.gov.br/dados-espaciais/> ; <https://sisdia.df.gov.br/home/>

- Responsável pela infraestrutura (definição, instalação e configuração) e metodologias de trabalho (acesso, licenciamento e disponibilização) ao Ambiente GIS (Infraestrutura, Banco de Dados e WEBServices) da SEMA-DF;
- Responsável pela administração e manutenção do Ambiente GIS (Infraestrutura, Banco de Dados e WEBServices) da SEMA-DF;
- Mapeamento de dados e fluxos de trabalho para centralização dos dados e informações na base Ambiental da SEMA-DF;
- Criação, acompanhamento, validação e monitoramento de relatórios técnicos e documentações conforme necessidades do negócio;
- Levantamento de requisitos e regras de negócio, para extração de dados na centralização das diversas base de dados e sistemas envolvidos no projeto do Banco de Dados do Sistema de Informação Distrital de Informações Ambientais (SISDIA-DF);
- Membro da coordenação responsável por acompanhar, verificar e validar os trabalhos entregues pela empresa contratada nas interfaces desenvolvidas no Projeto SISDIA instituído pela Lei Distrital nº 6.269/2019 art. 43.

- **Cargo:** Assessor da Gerência de Geotecnologias de Banco de Dados Geográficos:

Local: Secretaria de Estado de Gestão do Território e Habitação (SEGETH - DF)

Período: 3 anos 9 meses (Jan/2015 – Set/2018)

Referência: Litz Mary L. Bainy à litzbainy@gmail.com / litz.mary@segeth.df.gov.br

Link: www.geoportal.seduh.df.gov.br

- Membro da equipe gestora do Geoportal – IDE-DF, instituído pelo Decreto Nº 40.554/2020 DF ;
- Administrador de Banco de Dados - DBA responsável pela administração, automação e manutenção da base de dados do Sistema de Informações Territoriais e Urbanas do DF – SITURB (GeoPortal);
- Automatização de rotinas e cruzamentos: Python, ArcPY e SQL;
- Mapeamento de fluxos de processos de controle para otimização das atividades internas, melhoria da base e monitoramento de rotinas;
- Subsidiar definição e implantação de melhorias constantes na infraestrutura do Ambiente GIS e Banco de Dados na SEGETH;
- Parametrizar e implantar metodologias de edição simultânea via Banco de Dados Espacial da SEGETH;
- Tratamento e aperfeiçoamento de Imagens de Satélites e Fotos Aéreas para disponibilização através de geoserviços internamente na Secretaria e externamente como GeoPortal (IDE-DF);
- Disponibilização de Web Services (WMS e WFS) por meio de geoserviços (Rasters e Features) via Arcgis Server e Portal for ArcGIS;
- Apoiar a equipe no processo de tomada de decisão nos projetos de definição do Cadastro Territorial Multifinalitário-DF (CTM – DF);
- Desempenhava as mesmas atividades citadas nos itens referidos abaixo, continuação (Obs.: SEDHAB, SEGETH e SEDUH são a mesma instituição governamental de Habitação e Urbanismo do Distrito Federal).

- **Cargo:** Chefe de Núcleo de Integração de Banco de Dados Georreferenciados

Local: Secretaria de Estado de Habitação, Regularização e Desenvolvimento Urbano (SEDHAB - DF)

Período: 2 anos 6 meses (Jun/2012 a Dez/2014)

Referência: Litz Mary L. Bainy à litzbainy@gmail.com / litz.mary@segeth.df.gov.br

- DBA responsável por administrar e auxiliar na gestão do banco de dados do Sistema de Informações Territoriais e Urbanas do DF – SITURB;
- Gerenciamento de acesso e consumo ao banco de dados e subsidiar os servidores na análise técnica e edição multiusuário nos projetos;
- Modelagem de dados (espacial e relacional) do banco de dados conforme a Infraestrutura de Dados Espaciais do Distrito Federal – IDE-DF e Comissão Nacional de Cartografia (CONCAR);
- Apoiar a implementação de novas soluções e sistemas na otimização do uso da geoinformação na melhoria da tomada de decisão e qualidade técnica;
- Participação nas reuniões junto ao Exército Brasileiro para definição da Estruturação de Dados Geoespaciais Vetoriais (EDGV Brasil);
- Migração de infraestrutura e base de dados da plataforma Oracle para PostgreSQL + PostGIS.

TRABALHO EXTRACURRICULAR

Participante convidado em caráter permanente do Projeto de Extensão de Implementação e Evidenciação de uma Base de Dados ESG (*Environment, Social, and Governance*) Corporativa, na Universidade de Brasília (UnB), Campos de Planaltina, Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas, desde março de 2023, sob a coordenação do professor doutor William Santana.

Em 2019, atuei como voluntário no Instituto de Geociências da Universidade de Brasília (IG-UnB) na implantação da tecnologia ArcGIS Enterprise 10.6.x (Infraestrutura e Metodologia Negocial) para centralização e publicação dos trabalhos acadêmicos que também subsidiaram o banco de dados ambiental do Distrito Federal por meio do Projeto SISDIA.



Controladoria
Geral do
Estado



Certificado de Excelência em Transparência Pública

2ª Edição do Prêmio Goiás Mais Transparente – Ano 2020.

A Controladoria-Geral do Estado de Goiás e o Tribunal de Contas do Estado de Goiás, em reconhecimento pela Ação Inovadora em Transparência Pública, certificam que a

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL – SEMAD

apresentou o projeto Sistema de Informações Geográficas Ambientais do Estado de Goiás - SIGA GO, sendo este reconhecido como Ação Inovadora em Transparência Pública.

Goiânia, 10 de dezembro de 2020.

HENRIQUE MORAES ZILLER

Secretário de Estado-Chefe da Controladoria-Geral do Estado de Goiás

CELMAR RECH

Conselheiro - Presidente do Tribunal de Contas do Estado de Goiás

GOIÁS+
TRANSPARENTE

Certificado

de reconhecimento

O Secretário de Estado Controlador-Geral do Distrito Federal confere esta homenagem a

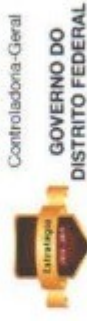
Lucas Sena Alves

*em reconhecimento à colaboração no desenvolvimento do Sistema Informatizado de Ouvidoria –
OUV-DF, projeto certificado no II Fórum Distrital Brasília Cidadã por sua parceria no âmbito do
Programa Brasília Cidadã.”*



Lucio Carlos de Pinho Filho

Secretário de Estado
Controlador-Geral do Distrito Federal



DIPLOMA

Servidor do Ano 2017




Prêmio
Servidor do Ano

A **Secretaria de Gestão do Território e Habitação (Segeth)**,
com orgulho, outorga este diploma de mérito ao servidor

Lucas Sena Alves

por seu exemplo de comprometimento e esforço colaborativo no desenvolvimento
de excelência do Geoportal, nos termos da Portaria nº 148 de 21 de novembro de
2017.

24 de Novembro de 2017


Thiago Teixeira de Andrade
Secretário de Gestão do
Território e Habitação

Secretaria de
Gestão do Território
e Habitação



GOVERNO DE
BRASÍLIA