

Sabrina Paes Leme Passos CORREA

+5531996722474 

paeslemesa@gmail.com 
sabrina.correa@inpe.br

<http://lattes.cnpq.br/5037279609112547> 



Resumo

Mestranda em Sensoriamento Remoto pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Engenheira Agrimensora e Cartógrafa pela Universidade Federal de Viçosa com Graduação Sanduíche na Curtin University of Technology (Austrália) e Técnica em Estradas pelo Instituto Federal de Educação Tecnológica do Espírito Santo (IFES). Atualmente faz pesquisas em processamento digitais de imagens, trabalhando em melhoria de qualidade de acurácia posicional dados espaciais e seleção de dados de referência para auxiliar classificação supervisionada de imagens. Tem experiência em utilização com laser scanner terrestre, tendo realizado modelagens 3D e registro de nuvens de pontos, assim como em criação de bases cartográficas municipais.



FORMAÇÃO

2019 - presente

MSc. Sensoriamento Remoto

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE
São José dos Campos, SP, Brasil

Título: *Reference data acquisition informed by corregistered very fine resolution drone imagery and its effects on classification accuracy*

Orientadores: Dr. Luciano Vieira Dutra (INPE), Dr. Derek D. Lichti (University of Calgary)

Fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq

2012-2019

Bel. Engenharia de Agrimensura e Cartográfica

Universidade Federal de Viçosa – UFV
Viçosa, MG, Brasil

Título: *Avaliação de acurácia posicional de Laser Scanner Terrestre Riegl VZ-400*

Orientador: Dr. Afonso de Paula dos Santos

2013-2014

Graduação Sanduíche – Ciência sem Fronteiras

Bel. Surveying

Curtin University of Technology
Perth, WA, Australia

Fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Tecnológico e Científico – CNPq

2007-2010

Ensino Médio integrado a Técnico em Infraestrutura em Vias de Transporte – Estradas

Instituto Federal do Espírito Santo – IFES
Vitória, ES, Brasil



EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

2016-2018

Instrutora de Idiomas – Inglês

Number One Idiomas
Viçosa, MG, Brasil

Lecionou para jovens e adultos em níveis básico e intermediário.

2018-2019

Estágio – Extensão

Universidade Federal de Viçosa – UFV

Departamento de Engenharia Civil e Departamento de Estatística
Viçosa, MG, Brasil

Criação de Base Cartográfica Rodoviária de Município de Minas Gerais

Supervisores: Dr. Afonso de Paula dos Santos e Dr. Gérson Rodrigues dos Santos

2014

2014 Curtin Surveying Expedition – WA

Curtin University of Technology em Parceria com empresas de mineração da Austrália

Western Australia, Austrália

Supervisores: Dr. Petra Helmholtz e Dr. David Belton

Participou de uma expedição de 14 dias no deserto da Austrália com o objetivo de auxiliar projetos de pesquisa em Agrimensura, mais especificamente na área de Cadastro Urbano, Geodésia e Fotogrametria. Foco para utilização de Laser Scanner Terrestre e Fotogrametria de Curto Alcance.

2014

Estágio Supervisionado - Assistente de Laboratório

Curtin University of Technology

Spatial Sciences Department

Laboratory of Photogrammetry

Trabalhou com aquisição e processamento de nuvens de pontos provenientes de laser scanners terrestres (LST) e modelagem 3D.

Supervisores: Dr. Petra Helmholtz e Dr. David Belton



EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

2019

Orientação de Iniciação Científica

Universidade Federal de Viçosa – UFV

Departamento em Engenharia Civil

Viçosa, MG, Brasil

Tema: Determinação da qualidade posicional de laser scanner terrestre utilizando auto-calibração

Fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia – CNPq

2018

Iniciação Científica – IC

Universidade Federal de Viçosa – UFV

Departamento em Engenharia Civil

Viçosa, MG, Brasil

Tema: Autocalibração ponto-a-ponto de Laser Scanner Terrestre

Orientador: Dr. Afonso de Paula dos Santos

Fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia – CNPq

2016-2018

Estágio Supervisionado

Universidade Federal de Viçosa – UFV

Departamento em Engenharia Civil

Viçosa, MG, Brasil

Tema: Estudos sobre sistemas Laser Scanner Terrestre

Orientador: Dr. Afonso de Paula dos Santos



IDIOMAS

INGLÊS

English as a Second Language – Academic English Bridging Course

Curtin University of Technology, Perth, WA, Australia

(2013)

Nota A+ → referente a 7.5/8.0 no IELTS (Nível C1)

TOEFL ITP (2018) - Nota 623/677 (Nível B2)



HABILIDADES

SOFT SKILLS

Sua característica mais dominante é esforço para aprender e ter uma tarefa cumprida com êxito. Comunicação também se mostra como uma característica dominante. Tem espírito de liderança e aprecia trabalhar em grupos heterogêneos e multidisciplinares. Desde o ensino médio participou de organizações acadêmicas, como grêmio estudantil, associação atlética e associação de pós graduandos, enfatizando espírito de comprometimento e de trabalho em grupo.

APRESENTAÇÕES e CURSOS LECIONADOS

2020 – Aula Inaugural Pós-Graduação

Apresentou a ABPG-INPE para novos alunos de todos os cursos de pós-graduação do INPE

- 2019 – [Palestra “Sensoriamento Remoto no INPE e aplicações para o Engenheiro Agrimensor e Cartógrafo”](#)
Semana Acadêmica de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica – UFV
- 2019 – [Minicurso “Processamento Digital de Imagens com o TerraAmazon”](#)
Semana Acadêmica de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica – UFV
- 2017 – [Apresentação Oral de Artigo](#)
Congresso Brasileiro de Cartografia (Rio de Janeiro, RJ)



SOFTWARES

EDITOR DE TEXTO	<p>MS Office (Word, Excel, PowerPoint), LaTeX</p> <p>Habilidade avançada para edição e formatação de textos. Preparação de apresentações e artes moderada a avançada. Utilização avançada de MS Office Excel. Habilidade moderada em edição de textos LaTeX.</p>
CAD	<p>AutoCAD, Adobe Illustrator, TopoGRAPH</p> <p>Habilidade avançada para desenhos de projetos geométricos de rodovia, drenagem, cadastro rural e urbano, loteamento, cálculo de volume de terra e afins.</p>
SIG e BANCO DE DADOS	<p>ArcGIS, QGIS</p> <p>Habilidade avançada para tratamento de dados geoespaciais, considerando transformações de coordenadas, Modelos Digitais de Elevação (MDE), utilização de bancos de dados e criação de base de dados cartográficas</p>
PDI	<p>ENVI, TerraView, Terra Amazon</p> <p>Habilidade moderada a avançada em tratamento de imagens em softwares de PDI. Seleciona bem amostras de classificação supervisionada em imagens.</p>
PROGRAMAÇÃO	<p>Python, Matlab, Scilab, Google Earth Engine</p> <p>Habilidade moderada para processamento de imagens utilizando linguagem de programação. Consegue registrar e classificar imagens com facilidade. Trata dados vetoriais (shapefiles) também com facilidade em programação.</p>
FOTOGRAMETRIA e LASER SCANNER	<p>Cyclone (Leica), RiScan PRO(Riegl) Australis, 3DM Analyst</p> <p>Faz registro de imagens e nuvens de pontos com facilidade. Também tem experiência em modelagem 3D de nuvens de pontos.</p>



EQUIPAMENTOS

Tem habilidades de utilização de estações totais, níveis, lasers scanner terrestres, manuseio de drones e GNSS (incluindo RTK) e processamento e pós-processamento de todos os dados geoespaciais.