



Luiz Diego Vidal Santos

Engenheiro Agrônomo · Doutor em Propriedade Intelectual e Inovação
Professor Visitante — UEFS

ldvsantos@uefs.br · ORCID: 0000-0001-8659-8557 · Lattes: 7491112603328096

Sobre mim

Engenheiro Agrônomo (UFS) e Doutor em Propriedade Intelectual e Inovação (UFS, 2023), com ênfase em comercialização agroflorestal sustentável. Professor Visitante no Programa de Pós-Graduação em Planejamento Territorial da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS) e pesquisador na Incubadora de Iniciativas da Economia Popular e Solidária (UEFS).

Líder do grupo **PLANeT-Inova** (Planejamento Territorial, Nature-Based Solutions e Inovação Sustentável). Integra os Grupos de Pesquisa em Gerenciamento Hidroambiental do Baixo São Francisco e em Manejo de Solos e Sustentabilidade, ambos vinculados à UFS. Cofundador da Liga Acadêmica do Agro Sustentável (L-AGROS) e da Unidade de Difusão de Tecnologia e Inovação em Conservação do Solo e da Água (UDTI).

Formação Acadêmica

Período	Título	Instituição
2024–2026	Pós-Doutorado — Ciências Agrárias / Agronomia (Bolsista CNPq)	UFS
2021–2023	Doutorado — Ciência da Propriedade Intelectual	UFS
2019–2020	Mestrado — Ciência da Propriedade Intelectual	UFS
2019–2022	Especialização — Produção e Desenvolvimento Rural	Unyleya
2013–2014	Especialização — Gestão de Qualidade, Saúde e Meio Ambiente	AVM Educacional
2016–2021	Graduação — Engenharia Agronômica	UFS

Experiência Profissional

- **Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)** — Professor Visitante (2024 – Atual). PPG em Planejamento Territorial, Dedicação Exclusiva.
- **Universidade Federal de Sergipe (UFS)** — Pós-Doutorando / Pesquisador (2019 – Atual). Centro de Ciências Agrárias Aplicadas — Pesquisa, Extensão e Desenvolvimento.
- **Conselho Regional de Educação Física (CREF 13)** — Supervisor de Fiscalização (2021–2024). Servidor público, regime integral.
- **Instituto Federal de Sergipe (IFS) — Campus São Cristóvão** — Professor (2021–2023).

Projetos em Andamento

Pesquisa

- **Salvaguarda de Sistemas Agrícolas Tradicionais** (2025 – Atual) — Desenvolvimento e aplicação de questionários de mapeamento, criação de banco de dados georreferenciado e escala de avaliação (Likert) em

- cinco construtos para proteção de saberes tradicionais no Semiárido Nordestino. Equipe: L.D.V. Santos (Resp.), C.O.V. Santana, P.R. Gagá, S.K.A. Sousa, R.A.S. Machado, T.C. Azevedo.
- **Unidade de Referência Técnica em Geotêxteis para Controle de Erosão (2025 – Atual)** — Unidade técnica de referência para aplicação de geotêxteis no controle de erosão do solo. Equipe: L.D.V. Santos (Resp.), R.H. Marino, F.S.R. Holanda, A.S.N. Souza, R.A.S. Machado, T.C. Azevedo, K.R. Andrade, V.P. Neto, E.S. Santos.

Desenvolvimento Tecnológico

- **CLEANBONER: Sistema Inteligente de Monitoramento (2025 – Atual)** — Sistema inteligente de monitoramento ambiental. Equipe: L.D.V. Santos (Resp.), C.O.V. Santana, S.K.A. Sousa.
- **Biospeckle Laser — Análise de Frequências (2017–2020, Concluído)** — Aplicação de biospeckle laser para análise de frequências e correlação com umidade do solo. Desenvolvimento de algoritmos de triagem e análise por Transformada de Fourier.
- **Inoculantes Micorrízicos em Tomate Cereja (Concluído)** — Efeito de fungos micorrízicos no desenvolvimento e produção de tomate cereja.

Extensão

- **Empreenda AgroCast (2020 – Atual)** — Podcast educacional para promoção do empreendedorismo agrícola, criado durante a pandemia de COVID-19.
- **Liga Acadêmica do Agro Sustentável (L-AGROS) (2020 – Atual)** — Extensão universitária na UFS promovendo agricultura sustentável e inovação.
- **Salvaguarda de Sistemas Agrícolas — Extensão (2024 – Atual)** — Proteção de sistemas agrícolas tradicionais no Semiárido Nordestino.

Áreas de Pesquisa

- Planejamento territorial e soluções baseadas na natureza (Nature-Based Solutions)
- Conservação do solo e da água e manejo sustentável
- Propriedade intelectual, prospecção tecnológica e patentometria
- Inovação sustentável, empreendedorismo e transferência de tecnologia

Ensino e Orientação

Professor Visitante na UEFS no PPG em Planejamento Territorial, orientando estudantes de graduação, mestrado e doutorado. Anteriormente atuou como professor no IFS — Campus São Cristóvão (2021–2023) e professor visitante na Escola Estadual Agrotécnica de Jeremoabo (2011–2012).

Áreas de orientação: agricultura sustentável e nature-based solutions; conservação de solos e biodiversidade; propriedade intelectual e inovação tecnológica; empreendedorismo no agronegócio; planejamento territorial.

Grupos de Pesquisa

Grupo	Vínculo
PLANeT-Inova — Planejamento Territorial, NBS e Inovação Sustentável	Líder (UEFS)
Gerenciamento Hidroambiental do Baixo São Francisco	Pesquisador (UFS)
Manejo de Solos e Sustentabilidade	Pesquisador (UFS)

Prêmios e Distinções

Ano	Prêmio
2020	1º Lugar — Menção Honrosa (Apresentação Oral), Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola
2020	1º Lugar — Menção Honrosa (Pôster), Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola
2019	Best Paper, International Symposium on Technological Innovation

Ano	Prêmio
2018	Prêmio Destaque do Ano SEMAC, UFS
2017	Prêmio Destaque do Ano SEMAC, UFS

Publicações

Mais de 98 publicações acadêmicas, incluindo 69 artigos em periódicos nacionais e internacionais, 3 capítulos de livros e 26 trabalhos em eventos. Áreas: conservação do solo, bioengenharia, propriedade intelectual, inovação sustentável e branding ambiental.

Lista completa: <https://orcid.org/0000-0001-8659-8557>

Contato

- **Email:** ldvsantos@uefs.br
- **Instituição:** UEFS — PPG em Planejamento Territorial
- **ORCID:** [0000-0001-8659-8557](#)
- **Lattes:** [7491112603328096](#)