



Luiz Diego Vidal Santos

Ingeniero Agrónomo · Doctor en Propiedad Intelectual e Innovación
Profesor Visitante — UEFS

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

Sobre mí

Ingeniero Agrónomo (UFS) y Doctor en Propiedad Intelectual e Innovación (UFS, 2023), con énfasis en comercialización agroforestal sostenible. Profesor Visitante en el Programa de Posgrado en Planificación Territorial de la Universidad Estatal de Feira de Santana (UEFS) e investigador en la Incubadora de Iniciativas de Economía Popular y Solidaria (UEFS).

Líder del grupo **PLANeT-Inova** (Planificación Territorial, Nature-Based Solutions e Innovación Sostenible). Integra los Grupos de Investigación en Gestión Hidroambiental del Bajo São Francisco y en Manejo de Suelos y Sostenibilidad, ambos vinculados a la UFS. Cofundador de la Liga Académica del Agro Sostenible (L-AGROS) y de la Unidad de Difusión de Tecnología e Innovación en Conservación del Suelo y del Agua (UDTI).

Formación Académica

Período	Título	Institución
2024–2026	Posdoctorado — Ciencias Agrarias / Agronomía (Becario CNPq)	UFS
2021–2023	Doctorado — Ciencia de la Propiedad Intelectual	UFS
2019–2020	Maestría — Ciencia de la Propiedad Intelectual	UFS
2019–2022	Especialización — Producción y Desarrollo Rural	Unyleya
2013–2014	Especialización — Gestión de Calidad, Salud y Medio Ambiente	AVM Educacional
2016–2021	Licenciatura — Ingeniería Agronómica	UFS

Experiencia Profesional

- **Universidad Estatal de Feira de Santana (UEFS)** — Profesor Visitante (2024 – Actual). Posgrado en Planificación Territorial, Dedicación Exclusiva.
- **Universidad Federal de Sergipe (UFS)** — Posdoctorando / Investigador (2019 – Actual). Centro de Ciencias Agrarias Aplicadas — Investigación, Extensión y Desarrollo.
- **Consejo Regional de Educación Física (CREF 13)** — Supervisor de Fiscalización (2021–2024). Servidor público, régimen integral.
- **Instituto Federal de Sergipe (IFS)** — Campus São Cristóvão — Profesor (2021–2023).

Proyectos en Curso

Investigación

- **Salvaguardia de Sistemas Agrícolas Tradicionales** (2025 – Actual) — Desarrollo y aplicación de cuestionarios de mapeo, creación de base de datos georreferenciada y escala de evaluación (Likert) en cinco

- constructos para protección de saberes tradicionales en el Semiárido Nordestino. Equipo: L.D.V. Santos (Resp.), C.O.V. Santana, P.R. Gagá, S.K.A. Sousa, R.A.S. Machado, T.C. Azevedo.
- **Unidad de Referencia Técnica en Geotextiles para Control de Erosión (2025 – Actual)** — Unidad técnica de referencia para aplicación de geotextiles en el control de erosión del suelo. Equipo: 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.

Desarrollo Tecnológico

- **CLEANBONER: Sistema Inteligente de Monitoreo (2025 – Actual)** — Sistema inteligente de monitoreo ambiental. Equipo: L.D.V. Santos (Resp.), C.O.V. Santana, S.K.A. Sousa.
- **Biospeckle Laser — Análisis de Frecuencias (2017–2020, Concluido)** — Aplicación de biospeckle laser para análisis de frecuencias y correlación con valores de humedad del suelo. Desarrollo de algoritmos de tamizaje y análisis por Transformada de Fourier.
- **Inoculantes Micorrízicos en Tomate Cherry (Concluido)** — Efecto de hongos micorrízicos en el desarrollo y producción de tomate cherry.

Extensión

- **Empreenda AgroCast (2020 – Actual)** — Podcast educativo para promoción del emprendimiento agrícola, creado durante la pandemia de COVID-19.
- **Liga Académica del Agro Sostenible (L-AGROS) (2020 – Actual)** — Extensión universitaria en la UFS promoviendo agricultura sostenible e innovación.
- **Salvaguardia de Sistemas Agrícolas — Extensión (2024 – Actual)** — Protección de sistemas agrícolas tradicionales en el Semiárido Nordestino.

Áreas de Investigación

- Planificación territorial y soluciones basadas en la naturaleza (Nature-Based Solutions)
- Conservación del suelo y del agua y manejo sostenible
- Propiedad intelectual, prospección tecnológica y patentometría
- Innovación sostenible, emprendimiento y transferencia de tecnología

Enseñanza y Orientación

Profesor Visitante en la UEFS en el Posgrado en Planificación Territorial, orientando estudiantes de grado, maestría y doctorado. Anteriormente actuó como profesor en el IFS — Campus São Cristóvão (2021–2023) y profesor visitante en la Escuela Estatal Agrotécnica de Jeremoabo (2011–2012).

Áreas de orientación: agricultura sostenible y nature-based solutions; conservación de suelos y biodiversidad; propiedad intelectual e innovación tecnológica; emprendimiento en el agronegocio; planificación territorial.

Grupos de Investigación

Grupo	Vínculo
PLANeT-Inova — Planificación Territorial, NBS e Innovación Sostenible	Líder (UEFS)
Gestión Hidroambiental del Bajo São Francisco	Investigador (UFS)
Manejo de Suelos y Sostenibilidad	Investigador (UFS)

Premios y Distinciones

Año	Premio
2020	1er Lugar — Mención de Honor (Presentación Oral), Congreso Brasileño de Ingeniería Agrícola
2020	1er Lugar — Mención de Honor (Póster), Congreso Brasileño de Ingeniería Agrícola
2019	Best Paper, International Symposium on Technological Innovation
2018	Premio Destaque del Año SEMAC, UFS

Año	Premio
2017	Premio Destaque del Año SEMAC, UFS

Publicaciones

Más de 98 publicaciones académicas, incluyendo 69 artículos en revistas nacionales e internacionales, 3 capítulos de libros y 26 trabajos en eventos. Áreas: conservación del suelo, bioingeniería, propiedad intelectual, innovación sostenible y branding ambiental.

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

Contacto

- **Email:** ldvsantos@uefs.br
- **Institución:** UEFS — Posgrado en Planificación Territorial
- **ORCID:** [0000-0001-8659-8557](https://orcid.org/0000-0001-8659-8557)
- **Lattes:** [7491112603328096](https://lattes.cnpq.br/7491112603328096)