

# VINICIUS CAPANEMA

Engenheiro Florestal

Doutor em Sensoriamento Remoto • Geoprocessamento • Python • WebGIS

■ vinicius@vpcgeoser.com | ■ +55 (65) 99999-9999 | ■ linkedin.com/in/viniciuscapanema

## PERFIL PROFISSIONAL

Engenheiro Florestal com **15 anos de experiência** em geoprocessamento, sensoriamento remoto e desenvolvimento de soluções geoespaciais. **Doutor em Sensoriamento Remoto** pelo INPE com produção científica consolidada. Especialista em **Python**, **WebGIS** (Leaflet.js, FastAPI), processamento de imagens de satélite e análise multicritério. Experiência prática com **Google Earth Engine**, **PostGIS**, **ArcGIS** e **QGIS**. Atualmente desenvolvendo soluções de **big data geoespacial** e **machine learning aplicado a geoprocessamento**.

## COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- ✓ Python (GeoPandas, Rasterio, Shapely)
- ✓ Google Earth Engine & Cloud Computing
- ✓ WebGIS (Leaflet.js, GeoServer)
- ✓ ArcGIS Pro & QGIS
- ✓ Análise Multicritério (AHP/Saaty)
- ✓ Sensoriamento Remoto (Sentinel, Landsat, MODIS)
- ✓ PostGIS & Bancos de Dados Espaciais
- ✓ FastAPI & APIs REST Geoespaciais
- ✓ Machine Learning (Classificação, Detecção)
- ✓ Docker & CI/CD

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Engenheiro de Dados Geoespaciais

SEMIL/SP • Julho 2025 – Atual

- Soluções web com FastAPI e Leaflet.js
- Geoprocessamento avançado e análise geoestatística
- Dashboards interativos com dados espaciais
- Integração de múltiplas fontes de dados

### Coordenador Interino de Meio Ambiente

DER/SP • Setembro 2024 – Janeiro 2025

- Liderança em governança ambiental e sustentabilidade
- Sensoriamento remoto aplicado à gestão de infraestrutura
- Licenciamento ambiental e conformidade regulatória
- Mitigação de riscos climáticos e prevenção de desastres

### Engenheiro Florestal Especialista GIS

DER/SP • Agosto 2023 – Setembro 2024

- Gestão de malha rodoviária com imagens de satélite
- Conformidade socioambiental da infraestrutura
- Análise QGIS/ArcGIS avançada
- Automação de processos geoespaciais

### Analista de Geoprocessamento

VEGA Monitoramento • Março 2022 – Agosto 2023

- Machine Learning para análise de produtividade
- Sensoriamento remoto para ESG e sustentabilidade
- Modelagem geoespacial e análise preditiva
- Processamento de dados de satélite em larga escala



## FORMAÇÃO ACADÊMICA

- Doutorado em Sensoriamento Remoto — INPE (2022)
- MBA em Gestão de Projetos — Unopar (2020)
- Mestrado em Sensoriamento Remoto — INPE (2017)
- Especialização em Georreferenciamento — Faculdades do Vale do Juruena (2010)
- Engenharia Florestal — UNEMAT (2009)

## CERTIFICAÇÕES

- Google Cloud Professional (Earth Engine)
- Python para Sensoriamento Remoto — INPE
- Advanced GIS & Python (QGIS)
- Análise de Dados Geoespaciais — Coursera

## PROJETOS DE DESTAQUE

<b>SIGMA-PLI</b> <b>Calculadora AHP Web</b>	Ferramenta web de análise multicritério com FastAPI e Leaflet.js para tomada de decisão estratégica.
<b>Estadualização de Rodovias</b> <b>DER/SP</b>	Sistema de apoio à decisão com sensoriamento remoto, AHP e integração PostGIS.
<b>Monitoramento LULC</b> <b>Google Earth Engine</b>	Análise multitemporal de mudanças de uso e cobertura com processamento em cloud.

## IDIOMAS

- Português — Nativo
- Inglês — Fluente (leitura, escrita, conversação)
- Espanhol — Intermediário