

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/Satty)
- ✓ 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

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

IDIOMAS

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

Curriculum optimized for market • Generated on 04/11/2025