

# Vinício Coelho Lima

ANALISTA FLORESTAL

Aparecida do Taboado, Mato Grosso do Sul

✉️ [viniciovcl@gmail.com](mailto:viniciovcl@gmail.com) | 🏠 [viniciovcl.github.io/viniciovcl](https://viniciovcl.github.io/viniciovcl) | 📱 [viniciovcl](#)

## Histórico Profissional

### Analista PL

Aparecida do Taboado, Mato Grosso do Sul

#### ARAUCO CELULOSE DO BRASIL

Junho 2019 - Março 2024

- Geoprocessamento
  - Coleta, edição e consistência de dados SIG. Medições de topografia, consultas SQL e automatização de rotinas.
  - Alocação de áreas de manejo florestal e auxílio na definição de práticas operacionais. Planejamento de estradas e infraestrutura visando a colheita de madeira e conservação do solo.
  - Acompanhamento de tarefas e comunicação com clientes e parceiros para execução de planos e desenvolvimento de soluções.
  - Monitoramento da cobertura do solo. Mapeamento com drone, índices de vegetação e series temporais de imagens de satélite.

### Pesquisador Graduado

Piracicaba, São Paulo

#### GEOCIS - GEOTECNOLOGIAS EM CIÊNCIA DO SOLO

Março 2017 - Fevereiro 2018

- Mapeamento Digital de Solos
  - Planejamento de malha amostral, descrição e coleta de amostras de solo.
  - Análise exploratória de dados de sensoriamento remoto para mapeamento digital de solos.
  - Documentação de processos e comunicação de resultados a partir de relatórios e exposição oral.

### Auxiliar Técnico

Brasília, Distrito Federal

#### TOPOCART TOPOGRAFIA ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTOS S/S LTDA

Março 2016 - Janeiro 2017

- Processamento Digital de Imagens
  - Processamento de imagens de aerolevanteamento para o mapeamento de bases cartográficas e produção de ortofotocartas.

### Aluno Pesquisador

Viçosa, Minas Gerais

#### BOLSITA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA CNPQ-UFV

Novembro 2013 - Setembro 2015

- Ciência do Solo | gênese, morfologia e classificação dos solos
  - Digestão triácida (química total) e Digestão Sulfúrica (Ataque sulfúrico) em amostras de solos.
  - Descrição de perfis de solo e coleta de amostras.
  - Revisão bibliográfica, documentação de procedimentos de análises e gestão de planilhas de amostras de solo.

### Assistente de Laboratório

Viçosa, Minas Gerais

#### ESTÁGIO DPS-UFV

Julho 2012 - Dezembro 2013

- Ciência do Solo | gênese, morfologia e classificação dos solos
  - Extração sequencial de fósforo (Mehlich-1 e Resina de troca Iônica) em amostras de Latossolos.

## Projetos recentes

#### RELATÓRIOS REPRODUTÍVEIS

- Versionamento, documentação e reportes

#### ANÁLISE DE IMAGENS DE SATÉLITE

- Deteção de Mudanças, tendência e anomalias

## Ferramentas

Linguagem	GIS	Manipulação e Modelagem	Documentação e comunicação
R, SQL	QGIS, ArcGIS, SAGA-GIS, GDAL, sf, raster, LidR, Earth-Engine	dplyr, lubridate, stringr, StarUML, OMPR	rmarkdown, ggplot, Flexdashboard, Shiny, tmap, leaflet

## Cursos e Treinamentos

#### SELPER BRASIL

- Sistemas de banco de dados geográficos
- Processamento digital de imagens

#### CURSO-R

- Dashboards com shiny

#### PPGEF-UFLA

- PCF508 – Pesquisa operacional para fins florestais

#### PPG ESALQ-USP

- LSN5847 - Geoprocessamento aplicado ao planejamento do uso da terra
- LSO5830 - Sensoriamento remoto aplicado a solos e levantamento

#### GEOCURSOS

- DBA postgis

## Formação

---

#### INSTITUTO DE GOCIÊNCIAS

- Especialização (lato sensu) em Geoprocessamento Ambiental

*Universidade de Brasília, DF*

2017

*Escola Superior de Agricultura Luis  
de Queiroz, SP*

*Interrompido*

#### DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DO SOLO

- Pós-graduação (stricto sensu) em Solos e Nutrição de Plantas

*Universidade Federal de Viçosa, MG*

2015

#### DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

- Bacharelado em Geografia

## Publicações

---

- Camêlo, D. de L., Ker, J. C., Novais, R. F., Corrêa, M. M., & **Lima, V. C.**, (2015). SEQUENTIAL EXTRACTION OF PHOSPHORUS BY MEHLICH-1 AND ION EXCHANGE RESIN FROM B HORIZONS OF FERRIC AND PERFERRIC LATOSOLS (OXISOLS). Revista Brasileira De Ciência Do Solo, 39(4), 1058–1067. <https://doi.org/10.1590/0100683rbcS20140405>

#### RESUMOS

- Siqueira, R. G.; **Lima, V. C.**; Souza, J. J. L. L. . Análise quantitativa da variabilidade espacial da densidade de drenagem com o estimador de densidade de Kernel em ambiente SIG. in: Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto-SBSR, 2017, Santos. INPE Santos - SP. ISBN: 978-85-17-00088-1
- **LIMA, V. C.** ; CAMÊLO, D. L. ; KER, J. C. ; CORRÊA, M. M. ; VIDAL-TORRADO, P. . ATRIBUTOS FÍSICOS E QUÍMICOS DE LATOSSOLOS VERMELHOS FÉRRICOS E PERFÉRRICOS DE MINAS GERAIS. In: XXXIV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2013, Florianópolis. Ciência do Solo: Para que e para quem? Programa & Resumos. Florianópolis: Epagri e SBCS. v. 2.
- CAMÊLO, D. L. ; **LIMA, V. C.** ; KER, J. C. ; CORRÊA, M. M. ; VIDAL-TORRADO, P. . UTILIZAÇÃO DA RELAÇÃO MOLAR FE<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub> PARA SEPARAÇÃO DE LATOSSOLOS VERMELHOS DESENVOLVIDOS DE ROCHAS BÁSICAS. In: XXXIV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2013, Florianópolis. Ciência do Solo: Para que e para quem? Programa & Resumos. Florianópolis: Epagri e SBCS, 2013. v. 2.