

JEAN CARLOS OLIVEIRA DE LIMA

Cientista de Dados · Machine Learning · IA Generativa (LLM/RAG) · Python

São Paulo, SP — disponível para trabalho remoto · (11) 96630-7804 · jeancolima@outlook.com
linkedin.com/in/jcodelima · github.com/jeancarlosde-lima · delimadatascience.com.br

RESUMO

Cientista de dados com dois anos de atuação em resseguro, aplicando machine learning, IA generativa e análise geoespacial a problemas de risco, precificação e subscrição. Construo modelos e sistemas que saem do notebook e entram na rotina de decisão da operação — reconhecido com o Prêmio de Inovação Sompó 2025 por um projeto conduzido do zero à produção.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Linguagens e dados: Python (pandas, NumPy, scikit-learn), SQL

Machine learning e estatística: modelagem preditiva e estatística, análise exploratória, engenharia de atributos, validação de modelos

IA generativa: arquitetura RAG, embeddings, busca vetorial, chunking de documentos, orquestração de LLM, agentes especializados, pipelines multiagente, engenharia de prompt

Geoespacial: GeoPandas, Folium, GeoJSON, Geopy, validação ponto-em-polígono, geocodificação via API

Engenharia e ferramentas: ETL, pipelines de dados, APIs REST, automação de processos, Git, Power BI, Excel avançado

Sistemas e domínio: SAP FS-RI, resseguro facultativo e de contratos (XL e Quota Share), retrocessão, subscrição de riscos, precificação, seguro agrícola

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Analista de Resseguros — Ciência de Dados e IA

abr/2026 – atual

Sompó Re · São Paulo, SP

- Modelos preditivos em Python para estimativa de risco e precificação nas carteiras facultativa, de contratos (XL e Quota Share) e agrícola.
- Machine learning e análise geoespacial aplicados ao risco agrícola, combinando variáveis climáticas e de cultura para apoiar decisões de subscrição.
- Ferramentas internas com IA generativa e arquitetura RAG para consulta à documentação técnica de resseguro da equipe.
- Automação de rotinas críticas — retrocessão, notas de débito e fechamento mensal de prêmio e sinistro — liberando cerca de 15 horas de trabalho manual por mês e reduzindo risco operacional.
- Integração da camada analítica ao SAP FS-RI, incluindo conciliação técnica e financeira de contratos.

Stack: Python (pandas, scikit-learn, GeoPandas), SQL, LLMs/RAG, Git, SAP FS-RI

Estagiário em Ciência de Dados — Seguros de Agronegócio

set/2024 – abr/2026

Sompó Seguros · São Paulo, SP

- Pipeline de ponta a ponta em Python para tratamento e validação de dados geoespaciais de apólices de seguro agrícola, com padronização de coordenadas (DMS e decimal) e geocodificação via API com cache.
- Algoritmos de ponto-em-polígono com GeoJSON para validar a conformidade territorial das apólices, assegurando que 100% das localizações estivessem dentro da UF declarada.
- Ferramenta de visualização interativa com Pandas e Folium, gerando mapas de distribuição de risco por cultura e região usados como painel de análise pela equipe.

Stack: Python, Pandas, GeoPandas, Folium, GeoJSON, Geopy, APIs de geocodificação

PROJETOS

Insurmind Agro — chatbot RAG para documentação técnica — perguntas e respostas sobre normas de seguro agrícola: ingestão e chunking de documentos, embeddings, busca vetorial e orquestração de LLM com resposta ancorada na fonte.

Stack: Python, LLMs, embeddings, banco vetorial

Pipeline multiagente de geração de conteúdo — agentes de IA encadeados com funções especializadas (pesquisa, redação, revisão e geração visual), coordenados para produzir conteúdo publicável de ponta a ponta sem intervenção manual.

Stack: Python, LLMs, orquestração de agentes

EISEI — plataforma de risco e compliance para o agronegócio — produto próprio de análise de risco e conformidade, do modelo de dados à aplicação.

RECONHECIMENTO E FORMAÇÃO

Prêmio de Inovação Sompó · 2025 — sistema de monitoramento remoto para seguro agrícola, construído do zero em Python, incorporado à rotina de subscrição de riscos da companhia.

Bacharelado em Ciência de Dados — UNINTER (2023–2026)

InsurMinds: IA aplicada a seguros — I2A2 (2026) · **Formação em Ciência de Dados** — Alura (2023–2024)