Leonardo Fernandes Nascimento

Cientista Social Computacional | Ciência de Dados, IA e Métodos Digitais
Salvador, BA · leofn3@gmail.com · leofn.com
GitHub · LinkedIn · ORCID

Resumo

Cientista social computacional e professor associado da Universidade Federal da Bahia, com experiência em pesquisa aplicada, ciência de dados e gestão de projetos no setor público. Atua com processamento de linguagem natural, análise de redes, RAG, web scraping e métodos mistos no estudo de desinformação, integridade informacional, políticas públicas e ecossistemas digitais. É analista de dados no CADE, diretor de pesquisa do LABHD-UFBA e bolsista de produtividade do CNPq (PQ-2).

Experiência

Analista de Dados — Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE) (Brasil) 2024 – Atual

- Desenvolvo análises de dados e soluções computacionais aplicadas à defesa da concorrência e à inteligência antitruste.
- Estruturei o Digital Brain CADE, pipeline que converte notas técnicas em um grafo de conhecimento para análise de empresas, processos, mercados e metodologias.
- Integro extração documental, normalização de entidades, grafos de conhecimento e enriquecimento com modelos de linguagem em fluxos auditáveis.

Professor Associado | Diretor de Pesquisa — Universidade Federal da Bahia (UFBA) / LABHD-UFBA (Salvador, Brasil) 2016 – Atual

- Atuo no ensino, pesquisa e orientação em sociologia digital, ciência social computacional e métodos digitais.
- Coordeno o Laboratório de Humanidades Digitais da UFBA desde 2018 e lidero equipes interdisciplinares em projetos de pesquisa aplicada.
- Coordeno projetos financiados por CNPq e InternetLab sobre desinformação, integridade informacional, democracia digital e plataformas.

Professor Visitante — University of Alberta (Edmonton, Canadá) 2026

- Desenvolvi atividades de pesquisa e colaboração internacional em ciência social computacional, métodos digitais e análise de ecossistemas de plataformas.

Gerente Geral de Ciência de Dados — Governo de Pernambuco (Recife, Brasil) 2023 – 2024

- Liderei iniciativas de ciência de dados aplicadas à gestão pública estadual e à produção de evidências para tomada de decisão.

Pesquisador de Pós-Doutorado — University of Alberta (Edmonton, Canadá) 2022 – 2023

- Conduzi pesquisa sobre ecossistemas do Telegram em colaboração com a iniciativa AI for Society, combinando infraestrutura de dados, IA e métodos mistos.

Bolsista de Pós-Doutorado (PNPD/CAPES) — Universidade Federal da Bahia (UFBA) (Salvador, Brasil) 2014 – 2016

- Realizei pesquisa de pós-doutorado vinculada à UFBA com bolsa PNPD/CAPES.

Consultor de Pesquisa — Fundação Joaquim Nabuco (Brasil) 2013 – 2014
Consultor de Pesquisa — Fiocruz (Brasil) 2013

Projetos selecionados

Social-RAG: Framework de geração aumentada por recuperação para análise hermenêutica e perguntas factuais em corpora textuais produzidos em plataformas digitais.

- Articula rastreabilidade de evidências, avaliação com múltiplos juízes, governança responsável de dados e artefatos reprodutíveis; trabalho publicado nos anais da PROPOR 2026.

Ecossistemas multiplataforma e integridade da informação em saúde: Projeto CNPq sobre circulação de desinformação em saúde e seus efeitos sobre políticas públicas, com análise de redes, mineração de texto, aprendizado de máquina e análise multimodal.

Projetos selecionados (continuação)

Democracia Digital / Telegram: Programa de pesquisa sobre ecossistemas de desinformação, discurso de ódio e extremismo político no Telegram, combinando análise computacional e investigação socioantropológica.

Competências

Programação e dados: R, Python, SQL, pandas, tidyverse, web scraping
NLP e IA: modelagem de tópicos, análise de sentimento, embeddings, NER, RAG, agentes de IA
Redes e infraestrutura: igraph, networkx, Elasticsearch, Kibana, Docker, Git/GitHub, GitHub Actions
Métodos e visualização: métodos mistos, ATLAS.ti, NVivo, Gephi, Flourish, Quarto

Formação

Doutorado em Sociologia — Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) 2009 – 2013
Doutorado-sanduíche (CAPES) em Sociologia — École des Hautes Études en Sciences Sociales (EHESS), Paris 2010 – 2011
Mestrado em Sociologia — Universidade de São Paulo (USP) 2005 – 2007
Graduação em Psicologia — Universidade Federal da Bahia (UFBA) 1998 – 2003

Produção selecionada

- Nascimento, L. F. et al. (2026). Social-RAG: A retrieval-augmented generation pipeline for computational social science research on Telegram. PROPOR 2026 / ACL.
- Nascimento, L. F., Cesarino, L., & Fonseca, P. (2026). Democracy "inside out": On far-right refracted publics in Brazil. The Routledge Companion to Digital Media and Democracy.
- Nascimento, L. F. (2020). Sociologia digital: Uma breve introdução. EDUFBA.

Idiomas

Português (Nativo) · Inglês (Avançado) · Francês (Fluente) · Espanhol (Intermediário)