



## DANIEL CARDOSO P. CÂMARA

Nascido em 16 de junho de 1984.

Telefone/WhatsApp: +55 21 98285 3138

Email: [dcpcamara@gmail.com](mailto:dcpcamara@gmail.com)

<https://dcpcamara.github.io/>

<https://orcid.org/0000-0002-5439-4477>

### EXPERIÊNCIA DE TRABALHO

2024-atual	<p><b>Cientista de dados e epidemiologista</b> - Programa de Computação Científica (Fiocruz)</p> <p><b>Atividades:</b> otimização de código para análise recorrente de dados epidemiológicos de gripes e doenças respiratórias; harmonizar, qualificar e analisar dados; produção de relatórios semanais e dashboards para aumento de produtividade; implementação de metodologia Pathfinder para mapeamento de processos e de stakeholders.</p>
2023-2024	<p><b>Cientista de dados</b> - Instituto Renée Rachou (Fiocruz) / Swiss Tropical and Public Health Institute (Suíça)</p> <p><b>Atividades:</b> descrever o perfil epidemiológico de feminicídios em Minas Gerais e fatores associados; harmonizar, qualificar e analisar dados sobre a causa básica de morte e violência contra mulheres a partir de múltiplas fontes de saúde, departamento de polícia e Ministério Público; identificar lacunas no relato de violência, admissão hospitalar e procedimentos ambulatoriais antes do feminicídio; identificar as características da violência e as diferenças entre perfis epidemiológicos.</p>
2023-2023	<p><b>Cientista de dados e epidemiologista</b> - Organização Mundial da Saúde - Escritório Regional para a África.</p> <p><b>Atividades:</b> Estabelecimento de vigilância sentinela integrada para influenza/SARS CoV-2 na região; apoio aos países para o desenvolvimento de Planos Nacionais de Preparação para Pandemia de Influenza; fortalecimento da vigilância epidemiológica da influenza nos países, incluindo atividades de treinamento, harmonização de dados epidemiológicos e de geoprocessamento; desenvolvimento de relatórios automatizados para tomada de decisões; restabelecimento do boletim epidemiológico semanal de doenças respiratórias.</p>
2021-2022	<p><b>Cientista de dados e epidemiologista</b> - Organização Mundial da Saúde - Escritório Regional para a África.</p> <p><b>Atividades:</b> harmonização, análise de dados epidemiológicos e de geoprocessamento; produção e documentação de scripts para harmonização e análise de dados epidemiológicos; desenvolvimento de painéis para visualização de dados e tomada de decisões baseado em shiny; participação nas respostas ao COVID-19, surto de Marburg e Monkeypox.</p>
2020-2023	<p><b>Pesquisador assistente (bolsista) em epidemiologia de doenças transmitidas por vetores</b> - Instituto Oswaldo Cruz / Fiocruz.</p> <p><b>Atividades:</b> implementação de modelos e métodos de estratificação de risco; desenvolvimento de programas de educação continuada sobre análise de dados e estratificação de risco; desenvolvimento de plataforma de análise de dados em shiny para apoiar a vigilância em saúde e controle de vetores no Brasil; gerenciamento, análises de qualidade, harmonização e linkage de bases de dados de saúde.</p>
2020-2022	<p><b>Cientista de dados e epidemiologista</b> - UNIGE (Universidade de Genebra) / GRAPH Network (Rede de Pesquisa e Análise Global para a Saúde Pública).</p> <p><b>Atividades:</b> harmonização de dados epidemiológicos, demográficos, de geoprocessamento e de sensoriamento remoto; produção de relatórios automatizados semanais e mensais com métodos estatísticos aplicados e com visualização de dados para COVID-19; desenvolvimento de diferentes</p>

---

	visualizações de dados interativas no aplicativo EPI GRAPH Hub baseado em shiny; desenvolvimento de um pacote R para análise epidemiológica.
2016-2019	<b>Pesquisador assistente (bolsista) em epidemiologia de doenças transmitidas por vetores</b> - Programa de Computação Científica / Fiocruz.  <b>Atividades:</b> desenvolvimento de modelos de estratificação de risco e métodos para apoiar a vigilância de arbovírus e controle de vetores no Brasil; gerenciamento, análises de qualidade, harmonização e linkage de bases de dados de saúde.
2013-2013	<b>Pesquisador assistente (bolsista) em epidemiologia de doenças infecciosas</b> - Programa de Computação Científica / Fiocruz.  <b>Atividades:</b> estudos epidemiológicos sobre a dinâmica da gripe no Brasil; análise de séries temporais; análise espacial; análise geoespacial.

---

## EDUCAÇÃO

2018	<b>Doutorado em Epidemiologia, Diagnóstico e Controle de Doenças Transmissíveis (Medicina Tropical).</b> Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil, 2018. Rio de Janeiro. Tese: “Diversidade e vigilância de Culicidae com ênfase na emergência de arboviroses em gradiente Urbano-Rural na Mata Atlântica do estado do Rio de Janeiro”.
2015	<b>Especialização em Estatística Aplicada.</b> Departamento de Matemática, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Brasil, 2015. Monografia: “Análise dos fatores socioeconômicos e de infraestrutura urbana associados à incidência de dengue no município de Itaboraí, Rio de Janeiro”.
2013	<b>Mestrado em Epidemiologia, Diagnóstico e Controle de Doenças Transmissíveis (Medicina Tropical).</b> Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil. Dissertação: “Produtividade de pupas e quantificação experimental da competição interespecífica entre os vetores do dengue <i>Aedes aegypti</i> e <i>Aedes albopictus</i> (Diptera: Culicidae) em condições naturais, no Rio de Janeiro”.
2010	<b>Especialização em Entomologia Médica.</b> Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil, 2010. Monografia: “Colonização de mosquitos vetores do dengue em ambientes naturais no Rio de Janeiro”.
2008	<b>Bacharelado em Ciências Biológicas.</b> Universidade Santa Úrsula, Rio de Janeiro, Brasil.

---

## HABILIDADES

**Acadêmicas:** modelagem estatística, epidemiologia, epidemiologia de paisagem, entomologia médica, ecologia de comunidades, sistemas de vigilância em saúde.

**Ciência de dados:** R, Shiny, Python, Markdown, SQL, prompt engineering.

**Sistemas de Informação Geográfica:** QGIS, ArcGis, ArcMap, Google Earth Engine.

**Estatística:** análise exploratória de dados, modelagem estatística (modelagem linear e não linear), modelagem bayesiana (RStan, INLA), análise multivariada (PCA, Análise Fatorial, clusterização, CCA, pCCA), análise espacial (análise de dados de área e pontuais, epidemiologia espacial, estatísticas de varredura), machine learning (supervisada e não supervisada).

**Outros softwares:** Microsoft Office, Google Sheets, Google Docs, SaTScan.

---

## IDIOMAS

Português (língua nativa), Inglês (avançado), Espanhol (avançado).

---