

JUBÍLIO FILIANO MAÚSSE

“Senior Data & GIS Officer — ACTED / REACH Initiative”

Pemba, Cabo Delgado, Moçambique

✉ jubiliomausse5@gmail.com · ☎ +258 84 451 8764

🌐 jubiliomausse.github.io · GitHub: Jubilio · LinkedIn: jubilio-mausse

PROFESSIONAL PROFILE

Sou *Jubílio Filiano Maússe*, um profissional de Gestão de Informação e Sistemas de Informação Geográfica (SIG) sediado em Pemba, Moçambique. O meu trabalho foca-se em apoiar operações humanitárias, resposta a emergências, rastreio de deslocamentos, sistemas de monitorização e tomada de decisões baseadas em evidências. Tenho uma vasta experiência em integração de dados geoespaciais e humanitários, gestão de grandes conjuntos de dados, desenvolvimento de dashboards operacionais, mapeamento de vulnerabilidades baseados em SIG, e apoio à coordenação humanitária através da centralização de dados e monitorização de situações.

Competências Core

- *Gestão de Informação Humanitária* (Centralização de Dados e Monitorização de Situações)
- *SIG & Análise Espacial* (Mapeamento de Vulnerabilidades, Sensoriamento Remoto)
- *MEAL & Qualidade de Dados* (Sistemas de Monitorização, *Data Quality Assurance*)
- *Resposta a Emergências* (Rastreio de Deslocamentos)
- *Capacitação* (Capacity Building) e *Desenvolvimento de Dashboards*

Competências Técnicas

- ArcGIS Pro, QGIS, Google Earth Engine, Mapbox, GDAL
- KoBoToolbox, ODK, Kobo REST API
- Python (GeoPandas, Pandas, NumPy), R, SQL
- PostgreSQL
- Power BI, Tableau, Plotly, Advanced Excel

Experiência Profissional

Senior Data & GIS Officer | ACTED / REACH Initiative

Ago 2025 – Presente

- Liderança nas atividades de Gestão de Informação para avaliações humanitárias, sistemas de monitorização e rastreio de deslocamentos.
- Desenho e gestão de sistemas de recolha de dados digitais usando KoBoToolbox e ODK.
- Produção de análises SIG, mapas de vulnerabilidade, dashboards e relatórios analíticos.

Team Leader – Rapid Response Mechanism (RRM) | ACTED

Mar 2025 – Abr 2025

- Liderança na recolha de dados de emergência e reporte durante respostas humanitárias rápidas.

GIS Consultant & Urban Planning Specialist | Delcam Consulting & Services

2023 – 2024

- Condução de análises SIG e gestão de dados espaciais para projetos de planeamento urbano.

GIS Technician | BIOFUND – Parque Nacional de Banhine

2024

- Gestão de conjuntos de dados geoespaciais e produção de mapeamento para monitorização de conservação.

Educação

Licenciatura em Ciência de Informação Geográfica (BSc) Universidade Eduardo Mondlane (2019 – 2023)

Certificações

- Advanced Monitoring & Evaluation (FIELD)
- Introduction to MEAL
- Spatial Data Science with Python
- Spatial Data Science with R
- Geospatial Data Analysis & Remote Sensing

Línguas

- Português: Nativo
- Inglês: Fluente

PUBLICATIONS & REPORTS

Lista de relatórios técnicos, artigos e contribuições académicas.

Artigos e Manuscritos

- Maússe, J. F. (2026). *Mapeamento de zonas potenciais de águas subterrâneas no distrito de Mueda, Norte de Moçambique: Integração de sensoriamento remoto, AHP em SIG e validação com fontes de água*. [Manuscrito não publicado]. Ler Artigo.

Relatórios REACH / IMPACT Initiatives

(Nota: Relatórios co-desenvolvidos enquanto parte da equipa REACH. Os relatórios oficiais encontram-se publicados no Resource Centre da REACH.)

- Em atualização.

PROJECTS

Esta secção destaca projectos chave nos quais estive envolvido, tanto a nível académico como profissional.

Projectos Humanitários & Avaliação de Necessidades

Avaliações Rápidas de Necessidades (RNA) em Cabo Delgado

Função: GIS Officer | Organização: ACTED/IMPACT

- *Descrição*: Produção de mapas estáticos e dinâmicos de áreas afetadas por choques para orientar missões inter-agências de resposta rápida.
- *Ferramentas*: ArcGIS Pro, QGIS, KoBoToolbox.
- *Impacto*: Forneceu informação crítica sobre acessibilidade e deslocamento de populações a parceiros humanitários.

Projectos Académicos & Investigação

Modelação de Zonas de Potencial de Águas Subterrâneas

Função: Investigador Independente

- *Descrição*: Uso de AHP num ambiente SIG acoplado a dados de deteção remota para identificar aquíferos potenciais no distrito de Mueda.
- *Ferramentas*: Google Earth Engine, QGIS, R.
- *Produto Final*: Artigo Técnico.