



ENG. ILDO ASSANE MOMADE

Engenheiro Eletrónico & Especialista em Telecomunicações, Automação e TIC
Mestrando em Engenharia de Informação e Comunicação (HUST)

E-mail: ildob3149@gmail.com | Telefone: +258 848 422 069 / +258 868 422 069

Localização Atual: Wuhan, Província de Hubei, China (Faculdade da HUST) | Nacionalidade: Moçambicana

BI / ID No: 030101399948C | Idiomas: Português (Fluente), Inglês (Fluente), Francês (Fluente)

RESUMO DO PERFIL PROFISSIONAL

Engenheiro Eletrónico e Mestrando em Engenharia de Informação e Comunicação pela Huazhong University of Science and Technology (HUST, China). Especialista no dimensionamento, planeamento e gestão de redes de telecomunicações, sistemas de radiofrequência (RF), operação e manutenção de estações rádio base (BTS), automação de controlo de acessos (sistemas RFID) e projetos elétricos industriais e prediais (monofásicos e trifásicos). Sólida capacidade analítica, liderança técnica e rigor profissional.

FORMAÇÃO ACADÉMICA

Mestrado em Engenharia de Informação e Comunicação (MPA) — HUST (China)	Set 2025 – Jul 2027 (Em Curso)
Foco avançado em sistemas de comunicação de informação, redes de dados sem fios, IoT e telecomunicações de ponta.	
Licenciatura em Engenharia Eletrónica — Academia Marechal Samora Machel (Nampula)	2019 – 2022
Conclusão com elevada distinção técnica. Monografia: 'Sistema RFID para Controlo e Monitorização de Veículos'.	
Formação Técnico-Profissional Agrícola e Agro-Pecuária — Instituto Agrário de Ribaué	2012 – 2015
Ensino Secundário Geral — Escola Secundária de Nampula	2009 – 2011

EXPERIÊNCIA & PROJETOS PROFISSIONAIS

Engenheiro de Gestão de Redes de Comunicação & Telecomunicações	2023 – Presente
- Planeamento, dimensionamento e gestão operacional de redes de comunicação móvel e infraestruturas de dados. - Operação, diagnóstico e manutenção técnica de Estações Rádio Base (BTS), antenas e sistemas de Radiofrequência (RF). - Implementação e integração de sistemas automáticos de controlo de acessos por Radiofrequência (RFID).	
Investigador & Expositor – 1ª Edição da Feira de Ciência e Tecnologia	2020
Projeto: 'Energia Fotovoltaica como Solução para as Restrições de Eletricidade da Rede Pública' (painéis solares, inversores e baterias).	
Estágio Técnico Profissional – Aeroportos de Moçambique	2022
Atuação no Dept. de Eletrónica e Telecomunicações: manutenção e calibração de equipamentos de comunicação aeronáutica e dados.	

MATRIZ DE COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Eletrónica de Precisão:	Análise, montagem e interpretação de circuitos eletrónicos, instrumentação de laboratório, ensaios de viabilidade e diagnóstico avançado de avarias.
Telecomunicações & RF:	Sistemas de Radiofrequência, antenas, redes móveis celulares, operação de estações BTS, redes de dados e monitorização SCADA.
Automação & Eletricidade:	Projetos elétricos monofásicos e trifásicos, manutenção de instalações residenciais/prediais, tecnologia RFID e automação de portões.
TIC & Redes de Dados:	Instalação e projeto de redes de computadores, gestão de sistemas informáticos, base de dados (MySQL) e microcontroladores (Arduino, C/C++).

COMPETÊNCIAS ORGANIZACIONAIS & IDIOMAS

- Comunicação & Apresentação:** Excelente expressão oral e escrita, aptidão pedagógica para formação de equipas técnicas.
- Liderança & Organização:** Elevado sentido de responsabilidade, rigor profissional, planeamento estratégico e coordenação de projetos.
- Resolução de Problemas:** Raciocínio analítico rígido, investigação técnica e rápida adaptação à mudança.
- Idiomas:** Português (Fluente), Inglês (Fluente), Francês (Fluente), Macua (Intermédio).

Curriculum Vitae Profissional (Português) — Eng. Ildo Assane Momade — Wuhan, Hubei, China (HUST).