# Edson Francisco

Digital Systems Architect

Beira, Moçambique · edsonjorgef1@gmail.com · linkedin.com/in/edsonjorgef1 · github.com/edsonjorgef1 · Portefólio: portfolio.edsonfrancisco.site

## PERFIL

Sou engenheiro de software e arquitecto de sistemas digitais, baseado na Beira. Desde 2021 sou cofundador e responsável técnico do FAMS, a plataforma de gestão de produtores e agronegócio que nasceu de uma iniciativa da GIZ e que mantenho em produção: backend, API das apps de campo, testes e pipeline de deploy.

Comprometido em simultâneo com vários projectos privados, nacionais e internacionais de relevância e impacto socioeconómico — do sector privado e agronegócio a instituições públicas e programas de cooperação.

## PONTOS FORTES (CLIFTONSTRENGTHS, GALLUP 2024)

**Estratégico** — cria caminhos alternativos e detecta rapidamente padrões e questões relevantes · **Positivo** — entusiasmo contagiante que mobiliza as equipas · **Carisma** — gosta de conhecer pessoas novas e de criar ligação · **Organização** — organiza com flexibilidade pessoas e recursos para máxima produtividade · **Excelência** — transforma o que é bom em excelente

## EXPERIÊNCIA

**FAMS – Farmer & Agent Management System** 2021 – Presente
Cofundador · Director de Tecnologia e Produto · Programador líder

- Responsável técnico e principal programador do backend Laravel, da API mobile, das migrations, dos testes e do CI/CD.
- 99 versões publicadas entre Abril de 2021 e Setembro de 2026, com changelog em PT/EN visível para os clientes.
- Mais de 55 000 produtores digitalizados em 7 províncias e 9 cadeias de valor (metade mulheres), mais de 10 000 insumos distribuídos e rastreados e até US$ 1,7 milhões em pagamentos acumulados aos produtores, registados no FAMS.
- Contribui para os ODS 2, 8, 9 e 12 (e, de forma complementar, 1, 5, 10 e 16): produtividade e rendimento dos pequenos produtores, pagamentos transparentes, cadeias de valor digitais e rastreabilidade do produtor à indústria.
- Casos de uso de rastreabilidade: mel (MHC), do apicultor ao lote processado, e copra (OLIMAX, desde 2024), da compra no campo e na fábrica ao óleo produzido, armazenado e expedido — incluindo importação de dados, relatórios de rastreabilidade e painel de impacto com métricas.
- Mapeamento georreferenciado dos campos de produção e dossiê do produtor, com cartão de identificação do produtor.
- Evolução para SaaS multi-empresa (FAMS Mahala); em preparação, um sistema de credit score para os produtores.
- Implementação e formação no terreno para empresas de agronegócio, com parceiros como GIZ, NIRAS e COMO Consult.

**EQUIP Moçambique – Associação Empoderando Moçambique** Nov 2022 – Presente
Gestor de TI · Líder do Departamento de Tecnologia

- Lidero a equipa de tecnologia que desenvolve e opera os produtos da associação (FAMS, Kukura, Abastece, JURIS, Fonte da Vida).
- Gestão e coordenação sem largar o código: programação diária, revisão de código, integrações, decisões de arquitectura, acompanhamento dos pipelines de deploy e resolução directa de problemas em produção.
- Supervisão técnica do JURIS em produção, incluindo o Juris Bot no WhatsApp (lançado a 30 Set 2026), e governação de TI: segurança, fornecedores e melhoria contínua.
- Coordenação técnica de projectos com parceiros internacionais como GIZ, NIRAS e Enabel — por exemplo, a implementação do FAMS em seis agronegócios apoiados pela NIRAS no VaMoz Competir (2025–2026).

**NIRAS – VaMoz Competir (GIZ) · consultoria** Out 2025 – Jul 2026
Especialista Técnico Nacional em Digitalização

- Coordenação da implementação do FAMS nas empresas apoiadas pela NIRAS no VaMoz Competir, um projecto da GIZ encomendado pelo BMZ e cofinanciado pela UE.
- Missões de campo na DREAM Agro, Green Agro Commodities, PROIMAC e Moz Agri: configuração, formação em registo de produtores com georreferenciação e seguimento da adopção.
- Acesso directo da NIRAS e da equipa de Monitoria e Avaliação da GIZ aos dados do FAMS, e exportação das presenças para a análise GIZ/Reframe.

**TechSolutions, Lda (freelance)** 2025 – 2026
Programador e consultor técnico

- FUNAE — plataforma de gestão de queixas e reclamações (MGQR): atribuição automática, notificações, login multicanal e grande parte do frontend Vue.
- E.Acacia — revisão, testes e submissão na App Store e Google Play de uma app de pagamento de taxas municipais.

**GIZ – ProEcon (com COMO Consult) · consultoria** Fev 2021 – Nov 2023

Consultor, formador e líder técnico do FAMS

- Implementação do FAMS em dez agronegócios de quatro cadeias de valor: levantamento de requisitos, migração de dados, configuração, formação e suporte.
- Os pedidos destes clientes tornaram-se módulos que programei no backend; em 2022 a empresa foi seleccionada num concurso nacional da GIZ para implementar o FAMS.
- Sociedade de Mutuali (2023) — fábrica de fibra de algodão: registo de produtores, insumos a crédito, compra de algodão de primeira e segunda qualidade com abate de dívida, transporte, armazenamento, produção e classificação da qualidade.

**TechSolutions, Lda** Fev 2022 – Jun 2022

Programador e analista de sistemas

- Djobar — plataforma de recrutamento em Laravel: testes cronometrados a candidatos, SMS em fila, importação em massa e agendamento de entrevistas.

**EQUIP Moçambique – Associação Empoderando Moçambique** Mai 2019 – Set 2022

Técnico de implementação de sistemas e programador

- APIs e back-offices para Consultare, JURIS, H-Link, Fonte da Vida e Start Escolar.
- Implementação de sistemas e suporte à operação dos serviços digitais da associação.

**ENSYS (Enterprise Systems & Development), Lda** Out 2018 – Nov 2018

Estágio em sistemas e monitoria digital

- Sistemas de controlo, monitoria e videovigilância de viaturas.

## PROJECTOS SELECCIONADOS

**FAMS – Farmer & Agent Management System** (2021–2026) — Plataforma Laravel para agronegócios gerirem produtores, compras no campo, stock e fábrica — com API para a app de campo offline.

**JURIS** (2020–2026) — A lei moçambicana em linguagem simples, com denúncias anónimas e, desde 30 de Setembro de 2026, o Juris Bot no WhatsApp — construí grande parte da API e do painel e hoje supervisiono a equipa técnica.

**Kukura** (2024–2026) — Plataforma para organizações comunitárias provarem impacto e captarem fundos — backend, deploy e verificação de contas.

**MHC (Eco-Micaia) — mel rastreado do apicultor à garrafa** (2026) — Cada balde de mel ligado ao apicultor no momento da compra e seguido pela filtração, prensagem e classificação por cor até ao produto engarrafado.

**OLIMAX (ECOMOZ) — fábrica de óleo de copra** (2024–2026) — Da copra comprada no campo ao óleo embarcado: lotes, rendimento, acidez (FFA) e transporte rastreados no FAMS.

**Sociedade de Mutuali — fábrica de fibra de algodão** (2023) — Do registo do produtor e dos insumos a crédito à fibra classificada: compra de algodão com abate de dívida, transporte, armazém e produção no FAMS.

**Moz Agri — implementação do FAMS** (2026) — Compra de caprinos e de carne no FAMS: produtores registados, animais por espécie e sexo, validação no campo, na fábrica e no matadouro.

**VaMoz Competir – GIZ / NIRAS** (2025–2026) — Componente de digitalização de um programa da GIZ: o FAMS implementado em cinco agronegócios em quatro províncias.

**FUNAE – MGQR (Mecanismo de Gestão de Queixas e Reclamações)** (2025–2026) — Plataforma onde cidadãos submetem queixas, reclamações e sugestões ao FUNAE, com encaminhamento automático para técnicos e painéis por perfil.

**SIGA – Instituto Politécnico Planalto** (2026) — Manutenção e modernização de um sistema académico e financeiro herdado, em PHP, sem o reescrever.

**Fonte da Vida** (2021–2022) — Recursos cristãos gratuitos em línguas africanas — fui o programador principal da API e do painel Laravel.

**Consultare** (2019–2021) — API e back-office da app de primeiros socorros Consultare, desenhados para funcionar offline.

## TECNOLOGIAS

PHP · Laravel · MySQL · Ionic · JavaScript · Angular · Bootstrap · GitHub Actions · TypeScript · Capacitor · Docker · HTML/CSS · Supabase · Tailwind CSS · Next.js · WordPress · Azure DevOps · Coolify · React · Twilio · Vue · Bash · Inertia.js · Livewire · M-Pesa · Networking · Node.js · PostgreSQL · Prisma · Quasar · React Native · WhatsApp Cloud API

## FORMAÇÃO

Licenciatura em Engenharia Informática (finalista, defesa de monografia pendente) — Universidade Zambeze – Beira

## LÍNGUAS

Português (Nativo) · Inglês (Avançado)

## RECONHECIMENTOS

Seleccionada — Concurso nacional GIZ — empresa seleccionada para implementar o FAMS (GIZ, 2022)

1º lugar — C-YANGA — Melhor Tecnologia e Inovação (#HACK Indigitous Beira, Out 2020)

2º lugar — DONANTE — plataforma de ligação de doadores (#HACK Indigitous Beira, Nov 2021)

## CERTIFICAÇÕES (36)

SPRINT 2025 For Founders (Renew Capital) · Digital Transformation (Simplilearn) · Entrepreneurial Mindset (DIO) · Fundamentals of Intrapreneurship (DIO) · Bootcamp: Become Remote (DIO) · Cybersecurity & IT Awareness Training: Data Protection, GDPR and Information Security (Internal / Professional Training) · Linux: An Introduction to the Operating System (DIO) · Container Orchestration with Docker (DIO)