

## Habilidades

Competências técnicas e interpessoais

### Linguagens de Programação

- TypeScript
- JavaScript
- C#
- Visual Basic
- Python

### Frameworks & Bibliotecas

- .NET
- .NET Framework
- Angular
- React

### Cloud

- Docker
- Kubernetes

### Bases de Dados

- SQL Server
- MySQL
- PostgreSQL

### DevOps & Ferramentas

- Azure
- CI/CD
- Jenkins
- Swagger
- Jira
- Git
- Figma
- Appium Inspector
- GitHub Actions

### Arquitetura/Padrões

- Clean Architecture
- Microservices
- Micro Frontends

### Competências Interpessoais

- Foco na solução
- Vontade de aprender
- Comunicação técnica
- Resolução de problemas
- Colaboração interfuncional
- Propriedade
- Análise de Problemas
- Adaptabilidade
- Aprendizagem rápida

## Experiência Profissional

Histórico de carreira e desenvolvimento profissional

### Desenvolvedor de Software

Millennium bim

Maio de 2023 - Present

Maputo, Cidade de Maputo, Moçambique

full time

Actual

- **Colaboração com as Direções de Produto:** Trabalho em estreita colaboração com os proprietários do produto Crédito Nova Vida (CNV) para implementar novas funcionalidades e melhorias na aplicação de gestão de CNV. Sou o desenvolvedor principal responsável pela manutenção e implementação de novas regras de negócio, abrangendo todo o ciclo de vida do crédito.
- **Automatização do Processo de Desembolso:** Automatizei o processo de desembolso de recargas vendidas pelos canais Mobile IZI/SmartIZI para as operadoras de telefonia móvel (Vodacom, TMcel e Movitel), implementando serviços Windows que extraem informações e criam ficheiros de reconciliação, e por fim processa os pagamentos as operadoras.
- **Prototipagem e Implementação da Aplicação de Gestão de Reclamações:** Realizei a prototipagem e implementação de uma nova aplicação de Gestão de Reclamações para o BackOffice, substituindo uma aplicação existente com problemas de desempenho. A nova SPA desenvolvida em Angular reduziu significativamente os tempos de resposta.
- **Automatização da Alocação de Propostas de Crédito:** Criei uma função para alocar propostas de crédito aos analistas, verificando disponibilidade e fila de trabalho, garantindo distribuição equilibrada e reduzindo esforço manual.
- **Implementação da Funcionalidade de Visualização do NUIB no IZI:** Implementei nova funcionalidade no aplicativo IZI que permite aos clientes visualizar seu Número Único de Identificação Bancária (NUIB), aumentando transparência e satisfação do cliente.

**Tecnologias, Frameworks, Design Patterns e Bibliotecas:**

- JavaScript
- C#
- TypeScript
- Swagger
- Angular
- SQL Server
- NgRx Store
- IIS
- React + Vite
- .NET
- Git
- .NET Framework
- Jenkins
- Azure
- Figma
- Visual Basic
- Draw.io
- TailwindCSS

Graduado **full time**

Junho de 2022 - Maio de 2023 · 1 ano

Maputo, Cidade de Maputo, Moçambique

- **Monitoria dos Certificados dos sites expostos do banco:** Com recurso ao UiPath criei uma RPA que extrai os relatórios em Excel da plataforma de reporte de expiração dos certificados e tratar de modo a deixar apenas informação esperada na aplicação de gestão de certificados já existente. Antes o processo de baixar, fazer filtro da informação relevante no ficheiro e carregar na aplicação era feito manualmente.
- **Monitoria da disponibilidade da aplicação Mobile SmartIZI:** Implementei uma solução de monitorização da disponibilidade do SmartIZI com recurso a Python e Appium, foi possível montar uma solução que pudesse simular um cliente externo que fosse efectuar login na aplicação em produção de modo a detectar em tempo real sempre que esta estiver indisponível e reportar via email às direções responsáveis pela gestão e manutenção respectivamente. Pois antes essa indisponibilidade era reportada pelos clientes. Essa implementação deu a vantagem do banco ter os reportes em tempo real de modo a dar a devida atenção antes que essa indisponibilidade se transforme em prejuízos a nível do negócio do banco.

**Tecnologias utilizadas:**

UiPath

C#

Appium Server

Python

Appium Inspector

Software Developer

Empire Cybersecurity, Lda **free lancer**

Março de 2022 - Junho de 2022 · 4 meses

Maputo, Cidade de Maputo, Moçambique

- **Desenvolvimento de uma aplicação de registo de Pequenas e Medias Empresas (CTA):** Desenvolvi o sistema utilizando Clean Architecture e os princípios SOLID, garantindo uma estrutura de código limpa, escalável e manutenível. No backend, utilizei uma WebAPI em .NET 5, estruturada de forma modular com serviços e repositórios bem definidos. O frontend foi desenvolvido como uma Single Page Application (SPA) utilizando Angular 12, com componentes reutilizáveis e uma interface responsiva. Para a persistência de dados, optei pelo PostgreSQL, modelando o banco de dados de acordo com as melhores práticas de normalização e utilizando o Entity Framework Core para fazer a gestão das migrações e interações. Essa abordagem resultou em um sistema que é fácil de manter, escalável e testável, permitindo a adaptação a novas tecnologias e requisitos de negócios com eficiência. O fluxo de trabalho do sistema inclui o registo de empresas via FrontOffice, validação automática, processamento e aprovação no BackOffice, além da geração de documentos e relatórios conforme necessário.

**Tecnologias, Frameworks, Design Patterns e Bibliotecas:**

ASP .NET Core 5

C#

PostgreSQL

Repository Pattern

Unity of Work

CQRS

Angular Material

Fluent Validation

MediatR

Software Developer

Experience & Technology, LDA **full time**

Julho de 2021 - Junho de 2022 · 1 ano

Maputo, Cidade de Maputo, Moçambique

Fui responsável pelo desenho e implementação de soluções internas e externas.

**Principais actividades:** desenvolvimento de APIs RESTful usando .NET/.NET Core (c#), desenvolvimento Web utilizando Angular, desenho de Base de Dados, engenharia de requisitos.

**Tecnologias, Frameworks, Design Patterns e Bibliotecas:**

NET/.NET Core

C#

TypeScript

Clean Architecture

PostgreSQL

Repository Patterns

Unity of Work

MediatR

Identity Core

Auto Mapper

JWT

SOLID

NgRx

Fluent Validation

CQRS

Figma

Entity Framework

SCRUM

Angular

JIRA

Angular Material

## Educação

Formação académica

### Licenciatura em Engenharia Informática

Universidade Eduardo Mondlane

2017 - 2021 · 5 anos

Maputo, Cidade de Maputo, Moçambique

## Certificações Relevantes

Cursos e certificações profissionais

### CRM - Gestão do Relacionamento com o Cliente

Udemy

03/2023

### Mastering The Complete Agile Scrum Master Workshop

Udemy

02/2022 - 03/2022

### Critical Thinking Strategies For Better Decisions

Udemy

03/2023

### Creativity Design Thinking and Innovation for Business

Udemy

04/2023

### Building Reports with SQL Server Reporting Services (SSRS)

Udemy

05/2023

### Complete Microsoft SQL Server Database Administration Course

Udemy

04/2023 - 05/2023