



Localização: [Niterói, Rio de Janeiro](#)

Telefone: [+55 \(21\) 97097-5762](#)

E-mail: [contato.devictormello@gmail.com](mailto:contato.devictormello@gmail.com)

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/vxctormello/>

GitHub: <https://github.com/vmellozk>

Portfólio: <https://victormello.vercel.app/>

**BRASILEIRO, 24 ANOS**

## Victor Mello

---

### EXPERIÊNCIA

**Marks Mind (Startup), Niterói – RJ** — *Desenvolvedor Full Stack (Estágio)*

JUL 2024 – JAN 2025

- Modelei toda a arquitetura do sistema com Flask, banco relacional e front-end com HTML/CSS/Jinja2.
- Reduzi em até 60% o tempo médio de geração dos conteúdos dos eBooks com controle assíncrono de filas de execução.
- Gerei aumento de produtividade e eliminação de tarefas manuais na criação e venda de eBooks personalizados.
- Codifiquei automações com Selenium para geração e publicação automática de eBooks com código de afiliado.
- Adicionei hashing de senhas com Bcrypt para armazenamento seguro e integrei envios automáticos de e-mails via SMTP conforme eventos da aplicação.
- Ampliei o alcance internacional da plataforma com integração da API do Google Translate para conteúdo multilíngue.
- Implementei sugestões automáticas no campo de busca com RapidFuzz, corrigindo erros de digitação e melhorando a experiência do usuário no campo de buscas da loja.
- Linkei o sistema de comissionamento automático por afiliado via Kiwify, gerando renda passiva aos usuários.
- Eliminei tarefas manuais e aumentei a escalabilidade com automações em Python + Selenium, reduzindo em mais de 80% o tempo total necessário para gerar, personalizar e publicar eBooks personalizados com IA.
- Extraí e processei os dados do formulário preenchido pelo usuário para gerar eBooks personalizados dinamicamente.
- Documentei toda a estrutura e fluxo do projeto para facilitar

manutenção e futuras implementações.

- Preparei a aplicação para deploy com organização modular e variáveis de ambiente (.env) centralizadas.
- Participei ativamente da comunicação com o gestor do projeto, alinhando expectativas, progresso e entregas.
- Trabalhei em equipe enxuta com versionamento, controle de tarefas e testes rápidos em um ambiente de entregas ágeis e alta autonomia.

## **Exército Brasileiro, Rio de Janeiro – RJ — Oficial R2**

JAN 2020 – JAN 2021

- Assumi funções de liderança estratégica e execução tática em um dos ambientes mais exigentes do país.
- Desenvolvi tomada de decisão sob pressão constante em ambientes com recursos limitados e alta responsabilidade, com foco em resultado, segurança e cumprimento de missão.
- Planejei e conduzi operações logísticas e administrativas com disciplina e foco em eficiência.
- Gerenciei equipes, recursos e comunicações, fortalecendo o trabalho em equipe sob cenários adversos.

## **Sistema Financeiro – Gestão de Clientes e Ativos — Desenvolvedor**

JUN 2025

- Modelei um CRUD completo com cadastro, listagem e alocação de ativos para múltiplos clientes.
- Simulei um ambiente corporativo com foco em escalabilidade e manutenção de longo prazo.
- Testei e validei endpoints da API RESTful utilizando Postman, garantindo o funcionamento correto e facilitando a integração com o frontend.
- Implementei backend com Node.js, TypeScript, Express e Prisma ORM para modelagem relacional e migrations.
- Estruturei uma API RESTful modular com separação de responsabilidades por camada.
- Reforcei a segurança e a integridade dos dados com controle de permissões granular no MySQL.
- Configurei o seed automático de dados e script de sincronização wait-for-it.sh no Docker Compose.
- Desenvolvi frontend responsivo com React, Next.js e Tailwind CSS para visualização de dados em tempo real.
- Aumentei a produtividade no setup do projeto com monorepo modular e ambiente Dockerizado.
- Orquestrei múltiplos serviços com Docker Compose, criando ambientes

separados via .env.

- Integrei API e banco de dados com conexão robusta, segura e escalável.
- Facilitei o uso corporativo com terminal de permissões customizado e estrutura reutilizável.
- Adotei boas práticas de modularização e pipelines de inicialização automatizados.

### Automação com IA – n8n + GPT + Google APIs — *Desenvolvedor*

MAI 2025

- Modelei um fluxo completo no n8n + LLM Grok, conectando WhatsApp, Google Sheets e Calendar via APIs.
- Modelei lógica de intenção personalizada para reduzir o tempo de resposta e simular maior conversão em ambiente de testes com n8n.
- Integrei o chatbot à API não oficial do WhatsApp por Webhook e requisições HTTP dentro do n8n.
- Conectei o modelo de linguagem Grok para geração de respostas em linguagem natural e contextualizada.
- Automatizei o armazenamento de leads no Google Sheets com validação e controle de duplicidade.
- Programei lógica de fallback, verificação e normalização de mensagens com JavaScript no n8n.
- Configurei o agendamento automático de reuniões via Google Calendar com base na intenção extraída.
- Evitei falhas operacionais com lógica condicional robusta, controle de erros e redundância de fluxo.
- Organizei o processo com nós do tipo Set, Function, If e Switch, otimizando o desempenho e leitura.
- Roteei mensagens para setores distintos conforme o conteúdo identificado no fluxo.
- Fortaleci a escalabilidade com arquitetura resiliente e estrutura pronta para ramificação de casos.

### 4AllDownloader – Aplicativo Open Source — *Desenvolvedor*

MAI 2025

- Desenvolvi um executável com interface gráfica simples e intuitiva para usuários de diferentes níveis.
- Facilitei o acesso a conteúdos offline com suporte a múltiplos formatos de entrada e saída.
- Implementei a interface com PySide6, priorizando clareza e experiência sem anúncios.
- Integrei a ferramenta yt\_dlp para extração robusta de mídia e o FFmpeg

para conversão, com múltiplas fontes suportadas.

- Organizei arquivos baixados automaticamente com manipulação de diretórios via biblioteca os.
- Automatizei o processo de definição de pasta de destino, nomes de arquivos e estrutura de salvamento.
- Tornei a aplicação multiplataforma, com executáveis funcionais para Windows (.exe) e Linux (.sh).
- Criei uma estrutura leve, com poucas dependências e fácil instalação, ideal para distribuição pública.
- Documentei o projeto como open source e preparei o código para integração com pipelines de automação.
- Preparei o app para atualizações futuras com base modular e separação por responsabilidade.
- Ampliei a acessibilidade com interface limpa, sem distrações e pronta para novos recursos visuais.

## EDUCAÇÃO

**Ananguera, Tecnólogo** — *Análise e Desenvolvimento de Sistemas*

**Ananguera, Pós-Graduação** — *Engenharia de Dados (Em andamento)*

**AWS Academy Graduate** — *Cloud Foundations*

**Ananguera** — *Análise e Estrutura de Dados com Python*

**Jornada de Dados** — *Data Warehouse ELT com Python, SQL e DBT-CORE*

**Jornada de Dados** — *Pipeline ETL com Python*

**Fundação Bradesco** — *Excel*

**Fundação Bradesco** — *Análise e Modelagem de Dados com Power BI*

**Udemy** — *Inglês*

**Udemy** — *Python 3*

**Udemy** — *Banco de Dados e SQL*

## IDIOMAS

Português — Nativo

Inglês — Básico