TARSO HEBERT CAMILO VIEIRA

Desenvolvedor de Software | Python · Automação (RPA) · Back-End

Brasília – DF | tarsohebert.ti@outlook.com
Portfólio: tarsohebert.dev.br | linkedin.com/in/tarso-hebert | github.com/Tarso333

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor de Software no Tribunal Regional Federal da 1ª Região (TRF1), onde atuo na suíte de automação que reúne **40 robôs em produção**, atende **370 usuários** e já analisou mais de **1,9 milhão de processos** judiciais com **97,32% de sucesso**. Desenvolvo robôs em Python e Selenium sobre o PJe e aplicações web em Flask e Django, com foco em confiabilidade: suítes de testes para mais de 20 robôs (mais de 800 testes, até 100% de cobertura), análise estática no SonarQube, code review e versionamento automatizado no CI. Integro LLM (Google Gemini) em produção. Cursando Ciência da Computação, com conclusão prevista para 2027.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Linguagens: Python, JavaScript, TypeScript, SQL, Java, C

Back-End & APIs: Flask, Django, Django REST Framework, SQLAlchemy, Node.js, Express, APIs REST, integração de sistemas

Automação & RPA: Selenium WebDriver, RPA, web scraping, automação de processos, PyInstaller, pandas, openpyxl

Qualidade & Testes: pytest, testes unitários e de integração, cobertura de testes, SonarQube, análise estática, code review

IA Aplicada: integração de LLMs (Google Gemini) em produção, classificadores de IA aplicados a documentos jurídicos

Bancos de Dados: PostgreSQL, MySQL, SQLite, Redis, modelagem relacional (DER)

DevOps & Práticas: AWS (fundamentos de nuvem e segurança), Git, GitLab CI, GitHub, Docker, Docker Compose, Nginx, Keycloak, Linux, versionamento semântico, Conventional Commits, Scrum, Kanban

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor de Software

G&E Serviços Terceirizados — alocado no Tribunal Regional Federal da 1ª Região (TRF1) | Brasília, DF
Mai/2026 – Atual

- Atuo na suíte de automação do TRF1 — **40 robôs em produção**, **370 usuários** e mais de **1,9 milhão de processos** judiciais analisados, com **97,32% de sucesso** em 15 mil execuções.
- Desenvolvo e mantenho robôs em Python e Selenium sobre o sistema judicial PJe em **13 estados e no Distrito Federal**, atuando em **17 repositórios** da suíte — do levantamento de requisitos à sustentação em produção.
- Criei suítes de testes em pytest e análise estática no SonarQube para **mais de 20 robôs**, somando **mais de 800 testes** — com **100% de cobertura** no robô de registro de voto (299 testes) e **99%** no de pagamento de perícia (115 testes).
- Refatorei robôs críticos com sincronização baseada em estado, isolamento de falhas por item e validação de respostas, reduzindo falhas intermitentes de **~50% para ~9%** das execuções.
- Integrei robôs ao Google Gemini (LLM) para análise de documentos e geração de lembretes, reduzindo o tempo de triagem de **20 minutos para 1 minuto** (~95% de redução).
- Criei o robô de consulta processual consolidada de 1º e 2º grau: sessões paralelas e isoladas no PJe e **um único relatório Excel** com status, órgão julgador e data da última movimentação de cada processo.
- Construí automação que lê processos judiciais, extrai dados e gera planilhas Excel — em produção, utilizada por **35 usuários** e processando cerca de **100 processos por dia**.
- Desenvolvo o RPAHub, aplicação Flask com SQLAlchemy e autenticação que cataloga e distribui os **40 robôs** às áreas usuárias, conteinerizada com Docker e servida por Nginx.
- Desenvolvi a integração entre os sistemas judiciais PJe e SIREA, eliminando a transcrição manual de processos entre as duas plataformas.
- Mantenho a biblioteca interna de RPA reutilizada por **mais de 50 robôs** da equipe e empacoto as entregas como executáveis com PyInstaller.
- Levanto requisitos diretamente com servidores e áreas não técnicas, traduzindo rotinas jurídicas em especificações técnicas, e mentoro 1 estagiário no onboarding dos repositórios.

Estagiário de TI — Automação
CIEE — Centro de Integração Empresa-Escola | alocado no Tribunal Regional Federal da 1ª Região (TRF1) — Brasília, DF
Mar/2026 – Abr/2026

- Iniciei na equipe de automação apoiando o desenvolvimento de robôs em Python e Selenium; **efetivado como desenvolvedor após dois meses**.

Aprendiz Administrativo — Dados & Operações
Grupo Petrópolis (Cervejaria Petrópolis) | Bom Jesus da Lapa, BA
Jan/2022 – Set/2023 · 1 ano e 9 meses

- Apoiei a análise de dados logísticos e o planejamento e controle da produção (PCP) em planta industrial de grande porte, participando de iniciativas de automação de estoque e rastreabilidade.

PROJETOS

APROVA — Plataforma de Preparação para Concursos — **github.com/Tarso333/ConcursoSedesDF**
Electron · React · TypeScript · SQLite · Drizzle ORM · Tailwind CSS
Aplicação desktop offline-first e multi-concurso: simulados no formato da banca, flashcards com revisão espaçada (FSRS), importador de editais em PDF e tutor de IA com provedores plugáveis (Ollama local por padrão). **84 testes** automatizados nas engines de regras de negócio.

API Monitor — Plataforma de Observabilidade (full-stack) — **api-monitor-alpha.vercel.app**
React · Vite · Node.js · Express · Docker Compose · Dynatrace
Aplicação web de monitoramento de APIs desenvolvida em **equipe de 9 pessoas** na Residência Tecnológica do Porto Digital. Atuei no back-end e na observabilidade: endpoints em Node.js/Express, ambiente com Docker Compose e métricas de latência, throughput e disponibilidade no Dynatrace.

PropostaJá — App de Orçamentos para Autônomos — **github.com/Tarso333/propostaja**
React Native · Expo · TypeScript · SQLite
App mobile para prestadores de serviço montarem orçamentos em PDF e enviarem pelo WhatsApp ainda na casa do cliente. Funciona **100% offline**, com migrações versionadas do banco e valores em centavos para evitar erros de arredondamento.

Portfólio Pessoal — **tarsohebert.dev.br**
Astro · TypeScript · Tailwind CSS · Vercel
Site estático com layout editorial, temas claro e escuro, SEO e acessibilidade, publicado com domínio próprio, HTTPS e DNSSEC. **Nota 100** em performance, acessibilidade, boas práticas e SEO no Lighthouse.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Ciência da Computação — Universidade Católica de Brasília (UCB)
6º semestre · Conclusão prevista: 2027

CERTIFICAÇÕES E IDIOMAS

Certificações: AWS Academy Graduate – Cloud Foundations (AWS, out/2026) · AWS Academy Graduate – Cloud Security Foundations (AWS, out/2026) · Docker: Ferramenta essencial para Desenvolvedores (Udemy, ago/2026) · Selenium + Python para Web Scraping e Automação (Udemy, jun/2026) · Ciclo TakeOff UCB: IA, Prompt Engineering, DevOps e Docker (Rocketseat, abr/2026) · Programação Python do Zero à Inteligência Artificial (Udemy, abr/2026) · JavaScript do básico ao avançado com Node.js (Udemy, fev/2026)
Idiomas: Português (nativo) · Inglês técnico avançado