

Alex Benjamin

41 anos

Vila Prudente, São Paulo - SP

Telefone: (11) 9 6559-0645

Email: aesbenjamin@gmail.com

Objetivos

Head Técnico de Projetos de Inovação/Modernização de Grande Porte

Resumo Profissional

Profissional com mais de 18 anos de experiência em engenharia de software, liderança de projetos e inovação, com atuação em todo o ciclo de vida do software, desde levantamento de requisitos até desenvolvimento, testes e manutenção. Especializado em modernização de sistemas legados e migração para a nuvem, liderando projetos de grande porte que envolvem plataformas Mainframe e tecnologias diversificadas. Forte foco em Inteligência Artificial (IA), automação e desenvolvimento de soluções personalizadas com IA para aplicações comerciais, utilizando frameworks avançados como RAG (Retrieval-augmented Generation), bancos de dados vetoriais e LLMs (Modelos de Linguagem de Grande Escala).

Além disso, sou fundador e CEO da MoMapping, uma empresa voltada para soluções em IA e mapeamento de sistemas, onde implementei tecnologias avançadas para otimizar a eficiência operacional e reduzir custos de manutenção.

Tenho sólida experiência em linguagens, sistemas operacionais e ferramentas de alta e baixa plataforma, com participação direta em projetos de migração e integração de ambientes diversos.

Experiência Profissional

Head Técnico de Modernização da Torre Mainframe

Dezembro de 2022 - Atual | Grupo Pão de Açúcar (GPA)

Lidero a modernização do ambiente **Mainframe** para a **Google Cloud**, atuando na migração de sistemas legados e bases de dados críticas.

- Migração de 20 bases de dados (2.500+ tabelas) e 120 sistemas legados.
 - Modernização de 15 mil jobs **Mainframe** e programas **Natural/Adabas**.
 - Implementação de pipelines **DevOps**, reforço de segurança e modernização de ferramentas de desenvolvimento.
-

Founder e CEO da MoMapping

Abril de 2015 - Atual | São Paulo, Brasil

MoMapping

Como fundador e líder estratégico da MoMapping, dirijo a empresa com foco em soluções inovadoras de Inteligência Artificial aplicadas a sistemas legados e migrações de plataformas.

- Desenvolvi e comercializei uma plataforma de mapeamento de linguagens, utilizando **C# .NET, Java** e uma interface intuitiva em **Angular** e **D3**.
- Implementei **RAG (Retrieval-augmented Generation)** integrado a **bancos vetoriais** (ChromaDB e AstraDB) e **LLMs** como GPT, Gemini Pro e LLama, gerando um aumento de 250% na eficiência operacional dos clientes.
- Apliquei soluções de IA que aceleraram em 70% a análise de fluxos de rotinas em processos empresariais.
- Desenvolvi meta-linguagens e motores de mapeamento de linguagens para automação de código, usando conhecimentos avançados de compiladores e linguística.

<http://site.momapping.com.br>

Especialista em Automação

Novembro de 2018 - Abril de 2019 | Itaú Unibanco

- Implementação de robôs de automação que reduziram o tempo de operações manuais em mais de 90%.
 - Mapeamento e reengenharia de processos de verificação de fraudes em cartões de crédito, utilizando **C#**, **Selenium** e **Autoit**.
 - Desenvolvimento orientado a objetos e automatização de pacotes com **Autoit**.
-

Líder/Analista Programador Mainframe Sênior

Maio de 2010 - Novembro de 2018 | Grupo Pão de Açúcar

Atuei na implementação e implantação de projetos voltados à competitividade e precificação de produtos.

- Gestão de projetos de ponta a ponta e gerenciamento de incidentes em ambientes **Mainframe** e de baixa plataforma.
 - Desenvolvimento em **Natural/Adabas**, **JCL** e **PL/SQL** para integração de ambientes.
 - Realizei refatoração de código para reusabilidade e otimização de desempenho.
-

Analista Programador Mainframe

Agosto de 2008 - Maio de 2010 | PRODESP

- Desenvolvimento e manutenção de processos **batch** e **online** em **Natural/Adabas**.
 - Análise e especificação técnica, além de tuning e refactoring de aplicações.
-

Analista Programador Mainframe

Maio de 2007 - Agosto de 2008 | Citibank

- Desenvolvimento e manutenção de sistemas **Cobol, JCL, CICS**.
 - Gestão de projetos e análise estruturada, mapeamento de processos e elaboração de relatórios de status.
-

Formação Acadêmica

Graduação

Tecnologia em Processamento de Dados

FATEC-SP (Tiradentes) | 2008

Idiomas

- **Inglês:** Fluente (conversação, escrita e leitura). Experiência com equipes internacionais.
-

Qualificações Técnicas

- **Metodologia Ágil (Scrum):** Participação ativa em todos os rituais de desenvolvimento ágil.
- **Linguagens e Frameworks:**
 - **Mainframe:** Cobol, Natural/Adabas, JCL, CICS, PLI, Assembly
 - **Baixa Plataforma:** Python, C#, VB .Net, Java (SpringBoot, Maven), PL/SQL, JavaScript (Angular, D3), HTML, CSS
- **Bancos de Dados:**
 - **Mainframe:** DB2, Adabas, VSAM
 - **Outros:** Oracle, SQL Server, PostgreSQL, MySQL
- **Ferramentas:**
 - **Mainframe:** Roscoe, TSO, Endeavour, Changeman, Jobtrac
 - **Automação:** Selenium, Autolt

- **Compiladores e Linguística:** Desenvolvimento de DSL (Domain Specific Language), criação de analisadores léxicos, sintáticos e semânticos.
 - Regex, Antlr, BNF, Parsers LL/LR/LALR
-

Cursos Extracurriculares

- Treinamento em **Mainframe** (680 horas)
- Treinamento em **ASP.NET** (120 horas)