

Caio Chagas

Principal .NET Developer | Tech Lead Backend em transição para AI Engineering | Sistemas Agênticos, LLMs, Memória RAG-ready e Automação de Desenvolvimento

Lisboa, Portugal | caio.work@gmail.com | LinkedIn: linkedin.com/in/caiohb | GitHub: github.com/caiohmem

RESUMO PROFISSIONAL

Principal .NET Developer e Tech Lead Backend com 26 anos de experiência na criação, desenvolvimento e modernização de sistemas corporativos em telecom, bancos, shipping, seguros, farmacêuticas, cloud e ambientes empresariais de alta complexidade. Forte experiência em C#, .NET, ASP.NET Core, SQL Server, REST APIs, WCF/SOAP, Azure, modernização de sistemas legados, integrações e arquitetura backend. Atualmente em evolução para AI Engineering, com foco em sistemas agênticos, integração com LLMs, memória RAG-ready, function calling, tool execution loops, AI-assisted SDLC e automação de desenvolvimento.

POSICIONAMENTO

Engenharia Backend Corporativa	C#, .NET, ASP.NET Core, APIs, SQL Server, Azure, modernização de legados, integração de sistemas e entregas backend de alta complexidade.
AI Engineering	Integração com LLMs, OpenAI Responses API, function calling, tool execution loops, memória RAG-ready e workflows agênticos.
Automação de Desenvolvimento	AI-assisted SDLC, orquestração de issues do GitHub, planejamento, verificação, automação de pull requests, run summaries e rastreabilidade de entrega.
Liderança Técnica	Decisões de arquitetura, coordenação entre equipes, alinhamento com QA/UAT, troubleshooting de produção e entrega pragmática em ambientes corporativos.

PROJETOS DE IA EM DESTAQUE

Agent Foreman - Mission Control para Agentes de Coding AI

Projeto Pessoal / R&D; | C#, .NET, ASP.NET Core Minimal API, PostgreSQL, Claude CLI, Codex CLI, GitHub CLI, Next.js | github.com/caiohmem/agent-foreman

- Projetei e desenvolvi um sistema de mission-control para agentes de coding AI que coordena issues do GitHub por planejamento, implementação, verificação, criação de pull request, estado persistente, pause/resume por quota e logging de eventos.
- Implementei planejamento com Claude CLI em plan.md, execução com Codex CLI em codex-exec.log e execução de testes em tests.log.
- Criei um state store em PostgreSQL para missions, events, provider state e run summaries, gerando artefatos de memória RAG-ready para futura recuperação contextual.
- Criei uma ASP.NET Core Minimal API read-only e um dashboard standalone em Next.js para monitoramento das missões.

Assistente - Assistente de IA com Tool Execution

Projeto Pessoal de IA | C#, .NET, OpenAI Responses API, Function Calling, MediatR, Workflow Automation | github.com/caiohmem/assistente

- Desenvolvi uma plataforma de assistente de IA usando OpenAI Responses API, function calling e tool execution loops.
- Implementei ferramentas de domínio para contatos, lembretes, notas, rascunhos, templates, letterheads, execução de workflows e aprovações.
- Desenhei a lógica backend para interação iterativa entre modelo e ferramentas, retorno de resultados ao modelo e automação específica por usuário.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Principal Developer / AI-Augmented Backend Engineer - BOLD by Devoteam

Lisboa, Portugal | Abr 2020 - Atual

- Principal .NET Developer atuando como consultor em projetos corporativos de telecom, banking e modernização backend.
- Atuação combinando desenvolvimento backend em C#/.NET, análise de sistemas legados, integrações via APIs, automação de workflows, Azure DevOps, Scrum e consultoria técnica.
- Aplicação de práticas de AI-assisted software engineering usando GitHub Copilot, OpenAI Codex, Claude e ChatGPT para análise, implementação, documentação e aceleração de entrega.

Microsoft / MEO - Altice Portugal - Principal Developer .NET Backend

Lisboa, Portugal | Abr 2025 - Jun 2026

- Consultoria técnica em ambiente corporativo de alta complexidade com foco em desenvolvimento backend C#/.NET, sistemas legados, implementação de funcionalidades críticas e análise de impacto.
- Apoio em mapeamento de dependências, alinhamento com QA, eficiência de entrega e workflows de desenvolvimento assistidos por IA.

Vodafone Portugal - Tech Lead .NET Backend Developer

Lisboa, Portugal | Nov 2020 - Ago 2024

- Liderei a criação do Rollout Tool, uma plataforma digital construída do zero para apoiar operações de rollout da rede de rádio da Vodafone.
- Desenhei estruturas de dados genéricas e acesso via APIs usando ASP.NET, C# e modelagem relacional em SQL Server.
- Implementei automação de workflows usando Elsa Workflows, permitindo que analistas funcionais modelassem processos operacionais.
- Apoiei o projeto de RAN sharing com a NOS, envolvendo colaboração de infraestrutura em larga escala e troca de informações entre operadores.
- Ajudei a substituir processos manuais e interações com sistemas legados por workflows automatizados, melhorando coordenação operacional e eficiência.

Banco BPI - Principal Software Developer

Lisboa, Portugal | Abr 2020 - Out 2020

- Manutenção de sistemas legados .NET e análise de problemas de produção no setor bancário.
- Apoio à plataforma de monitoramento do BPI usando Elastic Stack, Elasticsearch, Logstash, Kibana, InfluxDB e Grafana.

Carlsberg Group - Principal Software Developer

Lisboa, Portugal | Dez 2018 - Mar 2020

- Desenvolvimento de serviços backend para onboarding de clientes e portais internos usando .NET Core, Azure Key Vault, Azure Cosmos DB, SQL Server e Azure Functions.
- Construção de soluções React/.NET Core Web API e uso de Azure DevOps no ciclo de entrega.

Deco Proteste - Principal Software Developer

Lisboa, Portugal | Jun 2018 - Nov 2018

- Melhorias no site principal da Deco Proteste usando serviços backend .NET Core/C#, frontend MVC/React e Sitecore CMS.
- Atuação com Scrum, xUnit, Moq, testes de integração e integração contínua com TeamCity.

Grupo ETE - Principal Software Developer

Lisboa, Portugal | Nov 2017 - Mai 2018

- Desenvolvimento do WebSap, sistema para controle de contratos, custos, frotas e equipamentos móveis do grupo.
- Aplicação de ASP.NET MVC, Web API, Entity Framework, SQL Server, DDD, Repository Pattern e Dependency Injection.

SAGE IOB Brasil - Principal Software Developer

São Paulo, Brasil | Jan 2017 - Ago 2017

- Desenvolvimento de soluções de streaming, mobile e web usando Azure Media Services, Docker, ASP.NET Core, MVC, SQL Server, MySQL, DevExtreme, Knockout, DDD e TDD.

Microsoft Corporation - Senior Software Developer / Consultant

São Paulo, Brasil | Jan 2013 - Dez 2016

- Desenvolvimento de frameworks em C#, soluções em Azure, software com Bing Translator e ferramentas de integração corporativa.
- Participação na plataforma digital Rio 2016, usando Azure, MVC e AngularJS para sites de alto tráfego das Olimpíadas.
- Construção do Integrated Quality Center, integrando IBM Rational Team Concert com Microsoft Team Foundation Server para gerar indicadores de qualidade de sistemas .NET.

Experiência Anterior - MSC, Janssen-Cilag, Allianz, KA Solution

Brasil | 1999 - 2012

- Entrega de sistemas em shipping, farmacêutica, seguros e desenvolvimento web usando C#, ASP.NET, VB.NET, SQL Server, Web Services, SharePoint, WPF, UML e padrões de integração corporativa.

COMPETÊNCIAS

AI Engineering: LLMs, OpenAI API, OpenAI Responses API, Claude, Codex, GitHub Copilot, Function Calling, Tool Execution, Memória RAG-ready, Agentic Workflows, AI-assisted SDLC, Prompt Engineering, Rubric Design, Avaliação Multi-modelo

Backend: C#, .NET, ASP.NET Core, ASP.NET MVC, REST APIs, Web API, WCF, SOAP, Entity Framework, LINQ, SQL Server, MySQL, ADO.NET, Web Forms, WPF

Cloud & DevOps: Microsoft Azure, Azure Functions, Azure Key Vault, Azure Cosmos DB, Azure DevOps, Docker, Git, GitHub, CI/CD, TeamCity

Arquitetura: Modernização de Sistemas Legados, Integração de Sistemas, Domain-Driven Design, Design Patterns, Arquitetura de APIs, Automação de Workflows, Troubleshooting de Produção

Frontend: Next.js, React, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, Tailwind CSS

FORMAÇÃO

Graduação em Processamento de Dados - FATEC Baixada Santista, Santos, Brasil (1998 - 2000)

IDIOMAS

Português: Nativo | Inglês: B2 - Proficiência profissional, em evolução para C1