

Felipe Jardim Grandi Cotti

LinkedIn: [linkedin.com/in/felipecotti](https://www.linkedin.com/in/felipecotti) | GitHub: github.com/cotti

Belo Horizonte, MG, Brasil
felipe@cotti.com.br | +55 (31) 99359-6158

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de software com 9 anos de experiência construindo sistemas backend, desktop e de plataforma para desenvolvedores com **.NET/C#**. Mais recentemente estive na Elastic, desenvolvendo a atual versão da plataforma de documentação com infraestrutura usando **AWS (S3, CloudFront, SQS, Lambda)** e provisionada com **Terraform**, entregando ferramentas e workflows de **GitHub Actions** usados no dia a dia por redatores e desenvolvedores. Trabalhos anteriores constituíam de serviços e APIs a bibliotecas multiplataforma e aplicações desktop ponta a ponta, com bancos **Oracle** e **Microsoft SQL Server**.

COMPETÊNCIAS

- Linguagens:** C# (*principal*), XAML, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, YAML
- Infraestrutura:** AWS (CloudFront, S3, SQS, Lambda), Terraform, GitHub Actions
- Frameworks:** .NET (*principal*), Native AOT, .NET Framework, ASP.NET, ASP.NET Core, EF Core, Entity Framework, WPF, Avalonia, React
- Bibliotecas:** xUnit, Moq, Swagger, OpenAPI, MediatR, SpecFlow, Selenium
- Bancos de dados:** Oracle, SQL Server
- Técnicas:** CI/CD, Clean Code, SOLID, Clean Architecture, MVVM, Design Patterns, REST, Scrum, Agile
- Ferramentas:** Git, GitLab, GitHub, Jira, puppet-deploy, Bash, Docker, Liquibase, WiX Toolset, Visual Studio, Visual Studio Code, Rider
- Ferramentas de IA:** Cursor, Claude Code, Codex, Gemini, GitHub Copilot
- Idiomas:** Português (Brasil) - Nativo, Inglês - Fluente

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Engenheiro de Software II | Elastic

mar. 2025 – ago. 2026
Remoto – Belo Horizonte, MG, Brasil

- **Construí as bases** do sistema unificado de notas de versão da Elastic no docs-builder (**C#, .NET, CI/CD com GitHub Actions**). O trabalho envolveu a diretiva de renderização com conteúdo local no build e na CDN, workflows de CI para changelogs e pacotes de changelog, buckets **AWS S3** e acesso via **CloudFront** ao conteúdo, uma **SQS Lambda** para remover dados privados e sincronizar registros, e comandos de CLI para customização adicional.
- **Ampliei o modelo de redirecionamentos** do docs-builder com suporte a links entre repositórios e por âncora, e validação em CI para páginas movidas e excluídas, impedindo que definições inválidas quebrem a montagem da documentação e economizando tempo dos autores.
- **Entreguei em separado suporte a redirecionamentos ao nível da CDN** na documentação da Elastic, com redirecionamentos HTTP armazenados no **CloudFront KeyValueCollection**, definido em **Terraform**. O workflow de publicação verifica e sincroniza tudo, mitigando 404s quando a documentação é movida e melhorando o SEO.
- **Implementei UX/DX de versionamento de produto:** Arquivos de configuração, elementos de UI com **React e TypeScript**, e parsing para marcação de aplicabilidade por versão, permitindo regras de versionamento complexas comuns em produtos grandes.
- **Apliquei múltiplas melhorias no site de docs da Elastic, apliquei estratégias de hardening** em workflows reutilizáveis de GitHub Actions, investiguei e resolvi problemas em tooling legado de documentação, e corriji bugs em colaboração próxima com o time de docs.

- **Liderei o desenvolvimento** de um app desktop de Data Compliance em **Avalonia**, de alta performance, fácil de instalar e usar. Reduzi o tempo de varredura em drives de rede em mais de 60% em relação à solução anterior.
- **Reescrevi um cliente SIP** feito no .NET Framework para uma versão .NET multiplataforma, ampliando as opções de deploy e melhorando a performance.
- **Implementei uma solução .NET** para tratamento e exclusão de mais de 10 milhões de perfis em um complexo schema **SQL**, em um serviço fortemente integrado à **AWS**, reduzindo custo e pressão de armazenamento no banco.
- **Criei um aplicativo de bandeja** desktop multiplataforma para o cliente SIP interno, fácil de instalar e usar, com flexibilidade de deploy.
- **Elaborei definições de passos de teste e handlers** com **SpecFlow** e **Selenium**, melhorando a qualidade e vazão dos testes.
- **Desenvolvi, evolui e depurei** bibliotecas **.NET (Framework/Core)** e aplicações **WPF**.
- **Desenvolvi testes de unidade** com **xUnit** e **Moq**, melhorando de forma acentuada a confiabilidade e aumentando a cobertura de código de menos de 20% para mais de 80%.

Desenvolvedor pleno | *Arbeit*

mai. 2021 – set. 2022
Remoto – Belo Horizonte, MG, Brasil

- **Retrabalhei e ampliei o suporte a Swagger/OpenAPI** na WebAPI ASP.NET Core existente, melhorando a experiência e o fluxo de trabalho de desenvolvedores e QA.
- **Modelei e introduzi endpoints de API REST** em vários projetos, com documentação detalhada.
- **Contribuí para a refatoração de vários módulos** de uma solução monolítica em microsserviços, abrindo caminho para opções de arquitetura em nuvem.
- **Investiguei e depurei** problemas em todas as camadas do software, com retorno e suporte detalhados.

Desenvolvedor júnior | *Arbeit*

mai. 2017 – mai. 2021
Belo Horizonte, MG, Brasil

- **Introduzi funcionalidades e melhorias** em 3 aplicações desktop **WPF** e nos backends **C++**, alinhado a boas práticas, arquitetura **MVVM** e princípios **SOLID**.
- **Produzi operações de banco** - views, stored procedures, criação e atualização de tabelas, com **Oracle PL/SQL** e drivers **C++** e **C#**, aplicando práticas essenciais de segurança.
- **Defini vários endpoints de API e UIs correspondentes** com **Angular** e **TypeScript**, seguindo de perto as especificações de design e mantendo um ciclo de feedback contínuo.

FORMAÇÃO

Bacharelado em Sistemas de Informação (incompleto) | *PUC Minas - São Gabriel*

2010 – 2011
Belo Horizonte, MG, Brasil