

```
=====
                A G A T H A   I S A B E L L E   M O R E I R A
Pronomes:  [ ela/dela ]                      Telefone: [ +5549988478147 ]
Email:     [ agaisamoreira@gmail.com ]        [ code@agatha.dev ]
Links:     [ https://sr.ht/~devlavender ]     [ https://github.com/devlavender ]
=====
```

> Desenvolvedora C | Especialista em Linux Kernel e Software de Baixo Nível

SOBRE

Desenvolvedora de software metódica, com 19 anos de trajetória no ecossistema Linux/Unix e mais de 6 anos de experiência profissional em desenvolvimento de software em C. Priorizo a corretude do código e a integridade arquitetural em detrimento da velocidade de entrega, com especialização em programação de baixo nível e sistemas estáveis. Posuo sólida experiência com APIs POSIX, desenvolvimento para Linux Kernel, arquitetura da stack de rede, desenvolvimento de Drivers de Dispositivos, Firmware e integração hardware-software. Entusiasta de software livre, aplico uma abordagem sistêmica ao desenvolvimento e ao debugging de software, com o compromisso de construir soluções robustas, confiáveis, de fácil manutenção e prontas para produção em nível de sistema operacional.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

2019-2022 | Mestrado em Estudos Linguísticos, Universidade Federal da Fronteira Sul
2011-2018 | Bacharelado em Administração, Universidade Federal da Fronteira Sul
2007-2009 | Bacharelado em Sistemas de Informação, UNOESC

EXPERIÊNCIA RELEVANTE

Analista de Infraestrutura e Segurança | Chapecó-BR
sisHABI | Out 2024 - Dez 2025

- Servidores Linux - desenvolvimento, implantação e manutenção de sistemas operacionais e containers
- Nginx, php-fpm, postgresql e outros serviços
- Testes de invasão e análise de vulnerabilidades

Desenvolvedora de Drivers, Linux Kernel | Berkeley-EUA (remoto)
Intensivate | Out 2022 - Jun 2023

- Desenvolvimento de drivers de rede para switch com suporte a protocolos
- Linux Kernel customizado para processadores RISC-V específicos
- Ambiente FPGA com toolchain baseada em chipyard
- Linguagem C com GNU Toolchain, Kbuild e APIs do Linux Kernel
- Refatoração de driver de rede sem suporte a NAPI para APIs modernas
- Melhorias de driver orientadas à largura de banda
- Qemu: integração com cocotb e desenvolvimento de dispositivos virtuais

Desenvolvedora Full Stack C++ | Dois Vizinhos-BR (remoto)
CISS S.A. | Jan 2022 - Out 2022

- Solução embarcada de ponto de venda e automação em C++ para ARM
- Drivers de Dispositivos para displays de automação, impressoras fiscais e dispositivos relacionados
- Módulo de localização utilizando POSIX il8n, Qt Locale e outras ferramentas
- Framework Qt e interfaces QML

Desenvolvedora de Software Freelancer | Remoto
Freelancer | Dez 2020 - Nov 2024

- Projetos de desenvolvimento de software sob contrato para empresas, grupos de pesquisa, startups e pesquisadores independentes
- Múltiplos projetos de desenvolvimento de software para Linux e Unix
- APIs POSIX, bibliotecas Unix/Linux, Drivers de Dispositivos e Firmware
- Dispositivos embarcados, redes, sockets e protocolos

Desenvolvedora C/C++ / Fundadora / CEO | Chapecó-BR
BeanWeb Soluções | Set 2008 - Abr 2015

- Desenvolvimento de firewall e proxy em C e C++ utilizando libnetfilter
- Desenvolvimento de uma API C e C++ com suporte a CGI, Web, composição HTML, sockets, carregamento dinâmico de bibliotecas e utilitários de baixo nível
- Fundadora e CEO da empresa
- Elaboração do plano de negócios da empresa e captação de R\$ 170 mil em editais públicos de inovação
- Gestão das áreas comercial, financeira e administrativa

Consultora de Redes e Infraestrutura | Chapecó-BR (período parcial)
sisHABI | Dez 2008 - Fev 2010

- Responsável pelos servidores Linux da empresa
- Hospedagem de sistemas contábeis e administrativos para mais de 500 mil usuários
- Servidores Linux, shell scripting, migração de dados e administração

Desenvolvedora C/C++ | Chapecó-BR
SGI Sistemas | Ago 2007 - Set 2008

- Desenvolvimento de drivers para Impressoras Fiscais (ECF)
- Desenvolvimento de serviços de impressão em rede
- Desenvolvimento de sistema Linux embarcado para serviços de impressão
- Trabalho com sistemas e bibliotecas Linux, sockets, kernel, desenvolvimento de Firmware e Drivers de Dispositivos

Instrutora de Linux | Chapecó-BR (período parcial)
Canal Livre Informática | Ago 2007 - Set 2008

- Elaboração de currículo e ensino de cursos de Administração Linux
- Shell Bash, gerenciamento de usuários, sistemas de arquivos, processamento de texto, edição de texto (vim), agendamento de tarefas, gerenciamento de processos, redes e logs

Técnica de Servidores (Linux) | Chapecó-BR
Inova Informática | Jan 2007 - Ago 2007

- Administração de ambientes Linux diversos, configurando e otimizando serviços de alto desempenho (HTTP/S, SMTP/POP3/IMAP) e redes em nível de kernel via firewalls iptables/netfilter e VPNs para atender requisitos complexos de infraestrutura de clientes

Técnica de Informática | Chapecó-BR
Compucenter Informática | Mar 2004 - Dez 2006

- Suporte completo de hardware e redes para ambientes Linux e Windows, expandindo a atuação para recuperação de dados e desenvolvimento de plugins personalizados em C para o proxy web Squid

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Linguagens de Programação	- C, C++, Shell [bash/POSIX], Python, Assembly x86;
Sistemas Operacionais	- Linux, NetBSD, FreeBSD, Unix, POSIX [standards];
Linux Kernel	- Drivers de Dispositivos, APIs POSIX, Kbuild, Debugging, Tracing, Firmware;
Redes	- TCP/IP, Sockets, Protocolos de Aplicação, TLS, Netfilter, Arquitetura da Stack de Rede;
Ferramentas de Desenv.	- GNU Toolchain, GCC, Binutils, Autotools, Make, Git, GDB, Vim;
Userspace Linux	- Namespaces, Containers, cgroups, Socket API;
Outras Ferramentas	- Qemu, Docker, git-am, diff, patch;
Colaboração	- Mailing Lists, Patch Submission, Code Review, Liderança, Gestão de Projetos, Metodologias Ágeis [Scrum/Kanban];

IDIOMAS

Inglês (fluente), Português (nativo)