

Arthur Haerdy Jr.

Engº Eletrônico / Administrador de Sistemas Linux /
Analista de Informações / Programador Full-Stack

Rua Francisco Franco do Nascimento, 1155 – Marília (SP)
(14) 99106-8394 (whatsApp) | arthur.haerdy@gmail.com
linkedin.com/in/arthur-haerdy-jr

• Resumo Profissional

- Engenheiro Eletrônico com ampla experiência multidisciplinar em Administração de Sistemas Linux, Desenvolvimento Web Full-Stack, Análise de Dados e Gestão de Projetos. Atuou em grandes empresas como Volkswagen do Brasil e Intelig Telecomunicações, além de projetos autônomos envolvendo desenvolvimento de sistemas web, automação e análise estratégica. Domínio técnico em linguagens como C, Shell Script, PHP e Python, além de administração de servidores Linux e segurança de redes. Inglês avançado com capacidade técnica para compreensão e redação de documentação complexa.

• Objetivo

- Oferecer minha experiência como Engenheiro Eletrônico e profissional de TI, aplicando competências consolidadas em desenvolvimento de software, administração de sistemas, análise de dados e gestão de projetos. Busco oportunidades em indústrias, empresas de tecnologia ou organizações que valorizem inovação, otimização de processos e tomada de decisão orientada por dados.

📁 Histórico Profissional

- **Engenheiro de Projetos**
Volkswagen do Brasil Ltda – Resende (RJ)
Operações Caminhões e Ônibus - Setor de Eng. do Produto

Responsável técnico pelo Projeto Caminhão Eletrônico 17.250-E, da linha “Electronic”, pioneiro na aplicação de motorização Cummins Interact 6.0 com gerenciamento eletrônico, injeção common rail, transmissão Eaton, recursos embarcados como piloto automático e sistema eletrônico de diagnóstico de falhas.

Demais responsabilidades associadas ao projeto:

- Projeto e desenvolvimento de veículos comerciais (caminhões e ônibus);
- Integração de sistemas mecânicos, eletrônicos e de controle;
- Interface com fornecedores e validação de componentes;
- Apoio à produção e pós-venda durante o ciclo de vida do produto.

1998-09 – 2000-08

● **Analista de Informações Senior**
Intelig Telecomunicações Ltda – RJ
Setor de Vendas Corporativas

Atuação junto à Diretoria de Vendas, com foco em consolidação e análise de dados de performance comercial.

Principais responsabilidades:

- Recebimento, tratamento e organização de relatórios mensais de vendas de produtos empresariais, oriundos das equipes regionais;
- Consolidação de resultados em âmbito nacional, com elaboração de painéis e relatórios gerenciais;
- Geração de análises estratégicas e envio à diretoria executiva, subsidiando decisões comerciais;
- Apoio ao planejamento de metas, acompanhamento de desempenho e identificação de tendências de mercado.

● **Adm. de Sistemas e Infraestrutura de Redes**
Lab. de Processamento de Sinais (LPS) - COPPE/UFRJ
(LPS-I e LPS-II)

Atuação na equipe de implantação da infraestrutura de rede e servidores dos laboratórios LPS-I e LPS-II, da COPPE/UFRJ.

Principais responsabilidades:

- Projeto, instalação e administração dos sistemas de rede e servidores Unix para suporte às atividades acadêmicas e de pesquisa da pós-graduação;
- Participação no projeto e execução da infraestrutura completa de rede local e servidores dos dois laboratórios de Processamento de Sinais;
- Implantação de salas de servidores dedicados com FreeBSD, configurados como gateways, firewalls, servidores web (Apache), banco de dados (MySQL), servidores de e-mail, intranet e autenticação;
- Administração de usuários em ambiente multiusuário, e acesso remoto para professores e alunos;
- Integração de estações Fedora Linux nos laboratórios estudantis com autenticação nos servidores FreeBSD (montagem de diretórios pessoais, login remoto);
- Apoio técnico na manutenção da rede acadêmica, segurança, disponibilidade de serviços e suporte à pesquisa científica.

● **Sistema Web Institucional**

Instituição de Ensino (EAD) – Consultor Técnico, Desenvolvedor e Colaborador

Principais atividades:

- Administração de servidor dedicado Linux CentOS, com serviços integrados: firewall, Apache, MySQL, e-mail e controle de acesso:
 - Gerenciamento completo de dois domínios independentes (**portal público e plataforma privada**);
 - Implantação e configuração dos serviços de hospedagem: Apache, firewall (iptables), MySQL, FTP, DNS, cron e servidor de e-mail;
 - Acompanhamento de desempenho, segurança, logs e disponibilidade do servidor remoto (HostDime), com backups regulares e manutenção preventiva.
- Desenvolvimento e manutenção contínua da aplicação em PHP/HTML:
 - Estruturação e evolução da aplicação web em PHP com HTML/CSS, com lógica de navegação personalizada e módulos independentes;
 - Modelagem e desenvolvimento de banco de dados MySQL para armazenar conteúdo textual estruturado (artigos, páginas de livros, metadados, links e anexos);
 - Desenvolvimento de módulo de gestão de doações com integração via API a gateways de pagamento (**PayPal e PagSeguro**), com registro de transações em banco de dados e controle interno de histórico por usuário.
- Gerenciamento de conteúdo, usuários e segurança do ambiente:
 - Organização do conteúdo por tema, grau discipular e nível de profundidade, com curadoria textual e padronização editorial;
 - Controle de usuários, senhas, logs de acesso e níveis de permissão individualizados;
 - Manutenção da integridade da base de dados, revisão de conteúdo indexado e testes de consistência em novas publicações.
- Suporte técnico à comunidade usuária e garantia de disponibilidade da infraestrutura:
 - Monitoramento de uptime, testes periódicos de desempenho e intervenções para restauração imediata em caso de falha;
 - Atualização periódica do ambiente, incluindo infraestrutura lógica (PHP/MySQL), serviços do sistema e bibliotecas de suporte;
 - Documentação técnica do ambiente, orientações básicas para usuários e testes de segurança após cada atualização relevante.

● **Atualização Técnica e Capacitação Profissional**

Período dedicado ao aprofundamento e atualização técnica em programação, sistemas, infraestrutura e automação, com estudos práticos em Python, desenvolvimento backend, fundamentos de engenharia de dados e uso de ferramentas modernas voltadas à preparação para ambientes corporativos.

1998-09

🎓 Formação Acadêmica

- **Curso de Engenharia Elétrico-Eletrônica (UFRJ)**
Engº Eletrônico - Universidade Federal do Rio de Janeiro

- **Mestrado em Processamento de Sinais**
COPPE/UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro
Período cursado: 2 semestres em 1998 (durante a graduação)

- Aprofundamento acadêmico sob orientação do Prof. Luiz Wagner Pereira Biscainho (D.Sc), com foco em **Técnicas de Filtragem Digital e Restauração de Sinais de Áudio** utilizando **Sistemas Adaptativos**. Esses estudos fundamentaram o projeto de conclusão da graduação.
- Pesquisas complementares, com ênfase em **cancelamento ativo de ruído**, motivaram minha **contratação** para integrar a equipe de desenvolvimento do caminhão eletrônico VW 17.250-E, da **Volkswagen do Brasil**.
- Participação em projeto de pesquisa em parceria com o **CERN (Organização Europeia para Pesquisa Nuclear)**, voltado à detecção de partículas no colisor de partículas LHC, utilizando modelos de **Redes Neurais** artificiais.
 - Programação em **linguagem C** sobre o **computador paralelo Telmat T.Node**, com arquitetura distribuída baseada em **transputers** INMOS T800 — equipamento de alto desempenho cedido pela empresa francesa **Telmat Informatique**.
 - Implementação de algoritmos de reconhecimento de padrões para **filtragem** online em placas de detecção, contribuindo para a otimização do fluxo de dados em experimentos de **física de altas energias (ATLAS)**.
 - Atuação integrada ao Laboratório de Processamento de Sinais (LPS) da COPPE/UFRJ, no contexto do mestrado em Processamento de Sinais.

🎓 Cursos

1999-03

- **Curso de Freios a Ar (WABCO)**
Curso de Sistemas de Freio a Ar WABCO
Local: Volkswagen do Brasil Ltda - Rua Volkswagen, 100
Polo Industrial, Resende – RJ

1999-05

- **Curso de Motores ISB (Cummins)**
Curso de Familiarização de Motores Eletrônicos ISB (Caminhões, Ônibus e Utilitários)
Local: Centro de Treinamento Técnico - Cummins Brasil
Rua Jati, 310, bairro Cumbica – Guarulhos – SP

Curso de Formação em Servidores Linux

● **Formação de Servidores Linux / Engenharia Linux (EAD)**

Certificações NETbr

- Administração de sistemas Linux (Debian e CentOS);
- Gerenciamento de volumes lógicos com LVM (pvcreate, vgcreate, lvcreate);
- Configuração de servidores:
 - DHCP, DNS (BIND);
 - Apache, PHP, MariaDB/MySQL;
 - Postfix (SMTP), FTP (vsftpd), OpenFire (XMPP chat server);
 - Samba (compartilhamento em rede), NFS (com interoperabilidade Debian/CentOS);
- Configuração de proxy com Squid, com regras de filtragem, ACLs, autenticação e listas de controle;
- Implantação e gerenciamento de firewall com iptables, incluindo:
 - Regras de NAT (SNAT, DNAT, Masquerade);
 - Controle de tráfego por MAC, hora, protocolo e estado da conexão;
 - Proteção contra DoS, logging e inspeção com stateful firewall;
- Implantação e utilização de containers Docker para serviços e testes isolados;
- Automatização de serviços e regras com scripts de inicialização (rc.local, init.d);
- Configuração de segurança de rede e roteamento com ipforward, iptables (regras persistentes) e tratamento de dados estruturados.

● **Desenvolvimento Web com PHP e HTML**

Plataforma Treehouse – teamtreehouse.com (EAD)

Curso prático em trilhas organizadas por módulos

- Fundamentos de HTML5 e CSS3: estrutura de páginas, semântica, estilos, responsividade e organização do layout;
- Práticas de Web Design Responsivo: media queries, breakpoints, organização visual e adaptação a dispositivos;
- Desenvolvimento com PHP (fundamentos e aplicações):
 - Sintaxe, tipos de dados, variáveis, arrays, operadores, estruturas de controle (if, loops);
 - Criação e uso de funções, escopos, argumentos e funções internas do PHP;
 - Organização de código com includes, headers e footers reutilizáveis;
- Integração de PHP com formulários HTML e validação de entradas de usuário;
- Conexão com banco de dados MySQL via PDO:
 - Criação de tabelas, comandos SQL (CRUD), joins, filtros, e segurança contra injeções SQL;
 - Implementação de consultas com variáveis e páginas dinâmicas;
- Desenvolvimento de projeto completo de e-commerce com controle de inventário e integração com sistemas de pagamento.

Habilidades e Competências

Sistemas Operacionais e Infraestrutura: experiência em ambientes Linux/FreeBSD, com foco em administração de sistemas, automação de rotinas, estabilidade operacional e suporte a ambientes produtivos.

Programação e Automação: experiência com shell script e Linguagem C em desenvolvimento de utilitários e suporte a sistemas de baixo nível. Uso de Python aplicado a scripts, automação e integração entre sistemas.

Desenvolvimento Web e Programação: conhecimentos em JavaScript, com foco em fundamentos da linguagem, lógica de programação e integração entre frontend e backend.

Redes e Conectividade: conhecimentos em redes de computadores, protocolos, conectividade LAN/Wi-Fi e suporte à infraestrutura de comunicação de dados.

Ferramentas e Boas Práticas: utilização de Git/GitHub para versionamento de código e controle de mudanças, uso de containers (Docker) e automação de ambientes.

● **Formação complementar** (selecionada)

Bootcamp NTT DATA – Eng. de Dados com Python

Formação prática com foco em Python, automação, fundamentos de engenharia de dados e integração de sistemas.

Formação JavaScript Developer

Formação voltada aos fundamentos de programação, desenvolvimento backend e aplicações web.

Fundamentos de Inteligência Artificial e IA Generativa (Microsoft / LinkedIn / DIO)

Cursos introdutórios sobre conceitos de IA, modelos generativos e aplicações em ambientes corporativos.

Outros cursos e certificações disponíveis no perfil LinkedIn, quando necessário.

Idiomas

● **Inglês**

- Leitura técnica fluente de documentação e artigos científicos.
- Capacidade de redigir relatórios técnicos e documentação em inglês.