

Carlos Eduardo Dias Batista

Santa Inês · Alfenas · MG

+55 (35) 99828-4138 | carloseduardodiasbatista@gmail.com

Brasileiro · Solteiro · 26 anos

<https://github.com/carloseduardodb>

Objetivo Profissional: Desenvolvedor Full Stack | Front-end | Back-end



RESUMO DE QUALIFICAÇÕES

- Profissional com excelentes conhecimentos na área de TI, atuando no desenvolvimento de *softwares* que podem ser *websites*, programas de computador pessoais e/ou empresariais, sistemas operacionais, redes sociais, aplicativos e outros dispositivos, com a utilização de diferentes linguagens tecnológicas.
 - *Expertise* na escrita de códigos de programação que levam a criação, manutenção e aprimoramento de todo o tipo de *software*, construção de interfaces gráficas e *scripts* dinâmicos de ação (*Front-end* e *Back-end*), domínio de banco de dados, integração, registro e envio de recebimento de informações.
 - Construção de relacionamento com equipes técnicas, fornecedores de tecnologia, clientes, usuários e demais envolvidos, com alinhamento estratégico para cumprimento dos cronogramas de projeto.
 - Capacidade de produzir e relatar dados da área de Desenvolvimento de *Softwares* com precisão e comunicar-se de forma eficaz com os *stakeholders* e superiores, visando uma tomada de decisão ideal.
 - Habilidades de comunicação interpessoal, gestão de pessoas, percepção crítica e analítica para a melhoria em processos de tecnologia da informação.
-



FORMAÇÃO ACADÊMICA

Graduação em Licenciatura em Computação | IFSULDEMINAS – concluído em Dez/2021.

Técnico em Informática | IFSULDEMINAS – concluído em Jun/2017.



FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

⇒ Tecnologias: Linux, VSCode, Insomnia, Docker, PHP, JavaScript, TypeScript, React, NodeJS, NestJS, AdonisJS, Laravel, SQL Server, Postgress, Java, Bootstrap, Flutter, TailwindCSS e Pacote Office.

⇒ Idioma: Inglês Intermediário.

⇒ Curso: Cultura Digital e Educação – PUC, 2021.

⇒ Curso: Neurociência e Estimulação Cognitiva – Plane Limbios, 2021.

- ⇒ Curso: **Tecnologia na Educação, Ensino Híbrido e Inovação Pedagógica** – UFC, 2021.
- ⇒ Curso: **Desenvolvimento Pessoal e Profissional** – Instituto Agenda Positiva, 2021.
- ⇒ Curso: **Escrita Científica** – IFSULDEMINAS, 2019.
- ⇒ Curso: **Front-end** – IFSULDEMINAS, 2019.



EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Grupo Adriano Cobuccio

- Set/2021 até Jun/2024

Localidade: Monte Belo/MG

Modo de Trabalho: Remoto

Cargo: Desenvolvedor de *Software* Pleno II (Set/2023 até Jun/2024)

- Integração de Sistema com GRAPHQL e FTP: Desenvolvimento de uma solução integrada que utiliza **GRAPHQL** para gerenciar arquivos **CSV** e **JSONL** em um servidor **FTP**. Este sistema otimiza a distribuição de mensagens em fila por demanda, reduzindo a duplicação de código entre micros serviços e padronizando tarefas e consumo de dados. Adicionalmente, implementei uma funcionalidade que usa arquivos CSV para realizar operações de importação em um banco de dados **PostgreSQL**, facilitando futuras manipulações. O sistema agora processa e armazena milhares de dados diariamente, garantindo eficiência no uso de recursos.
- Desenvolvimento de Sistema de Relatórios Performático: Desenvolvimento de um sistema de relatórios em **NestJS**, utilizando uma biblioteca desenvolvida por mim para processar dados via **stream** em um microsserviço. Este sistema envia dados por stream para um serviço final que transforma arquivos TXT em CSV ou XLSX, consumindo pouquíssima memória e processamento. A biblioteca integrada aos microsserviços não impactou os processos existentes, e o sistema, escalável horizontalmente, pode gerar múltiplos relatórios simultaneamente. Também desenvolvi um frontend em Next.js com Tailwind para download desses relatórios.
- Promoção da Cultura de Stream de Dados e **Testes de Stress**: Propaguei a cultura de stream de dados e a criação de testes de stress nas aplicações. Um dos maiores impactos foi no serviço de pagamento de boletos diários, onde a leitura estava travando devido a estouro de memória. Esta iniciativa não apenas solucionou o problema, mas também serviu como uma oportunidade para ensinar a equipe e melhorar a eficiência do sistema.
 - 🏆 *Melhoria na eficiência do gerenciamento de dados, com processamento otimizado.*
 - 🏆 *Aumento da capacidade de processamento e armazenamento de dados, suportando grandes volumes diários.*
 - 🏆 *Agilização do fluxo de trabalho, reduzindo o tempo necessário para operações de importação e manipulação de dados.*
 - 🏆 *Eficiência melhorada na geração de relatórios, com menor consumo de memória e processamento.*
 - 🏆 *Facilidade no download e acesso a relatórios, melhorando a experiência do usuário e a acessibilidade das informações.*
 - 🏆 *Resolução de problemas críticos de desempenho, como o travamento do serviço de pagamento devido ao estouro de memória.*
 - 🏆 *Capacitação da equipe em técnicas avançadas de streaming e testes de stress, melhorando as habilidades e conhecimentos técnicos.*

🏆 *Aumento da eficiência do sistema e estabilidade geral, prevenindo futuros problemas de desempenho e melhorando a confiabilidade.*

Cargo: Desenvolvedor de Software Pleno I (Out/2022 até Set/2023)

- Suporte e melhorias no fundo de investimentos: novas funcionalidades, correções de bugs e execução de queries.
- Desenvolvimento de back-end: aumento automático de limite para o banco digital, testes e finalização de tarefas.
- Administração do aumento de limite pelo aplicativo do banco.

🏆 *Aumento da capacidade de empréstimos e competitividade do banco.*

🏆 *Redução de riscos financeiros através de fundos de investimento.*

🏆 *Otimização do fluxo de caixa com direitos creditórios.*

🏆 *Economia significativa de impostos sobre dívidas de clientes.*

Cargo: Desenvolvedor de Software Júnior III (Abr/2022 até Set/2022)

- Desenvolvimento de novas funcionalidades para direitos creditórios, estabelecimento de novas regras, divisão e previsão de juros, rateio proporcional e estruturação de relatórios em tempo real.
- Auxílio na montagem da estrutura de banco de dados e codificação de programas, planejamento das etapas e ações de trabalho, bem como o suporte no desenvolvimento de sistemas de aplicação.
- Responsável pela elaboração de funcionalidade, correção de *bugs*, escalabilidade e infraestrutura da plataforma, atuando na criação de novas funcionalidades de média e baixa complexibilidade.

Cargo: Desenvolvedor de Software Júnior I (Set/2021 até Nov/2021)

- Prestação de suporte a Desenvolvedores e atuação na manutenção de sistemas legados em *PHP* com *framework codeigniter*, *HTML/CSS* e *JavaScript* puro e/ou com *jQuery*, visando a manipulação de *DOM*.
- Desenvolvimento de um projeto de fundo de investimentos em direitos creditórios, sendo responsável pela arquitetura, banco de dados, micro serviços, filas, design de interface e criação do *front-end*.
- Utilização de técnicas de código limpo e desacoplamento da aplicação, visando não depender diretamente do *framework*, melhoria da manutenção e garantia das regras do negócio funcionando.



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- Atuação como **Residente Pedagógico** na *CAPES* (Ago/2020 até Jan/2022): Observação de aulas ministradas pelos professores em escolas parceiras, ministração de aulas de matemática para alunos do ensino médio e colaboração junto aos professores da escola no desenvolvimento de projetos educacionais.
- Atuação no **Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência** na *CAPES* (Mai/2018 até Dez/2019): Desenvolvimento de aplicações em desktop para suporte nas aulas de *Biologia* e *Matemática*.