

ANDRE ABREU

Desenvolvedor

Sou um desenvolvedor com mais de 18 anos de experiência no mercado profissional de TI, com amplo conhecimento em áreas como infraestrutura e virtualização de servidores, redes de alta disponibilidade, experiência de trabalho com bancos de dados SQL (como MySQL, PostgreSQL) e NoSQL (como MongoDB, DynamoDB e Firestore), além de um sólido entendimento de conceitos como transactions, índices e query optimization. Manutenção de projetos legados. De scripts bash a códigos de automação de switches e robôs de backup, sempre usei o desenvolvimento para fornecer soluções para problemas cotidianos.

Nos últimos anos, tenho me especializado em projetar, codificar, testar e depurar programas de software complexos seja em PHP ou Golang, principalmente na implementação e manutenção de APIs RESTful e gRPC, usando frameworks como Laravel, Symfony para PHP e Gin ou Fiber para Go. E de ferramentas GORM para GO, Eloquent para (Laravel) ou Doctrine (Symfony). Sempre com base em princípios SOLID, design pattern e message queuing, com o objetivo de fornecer código eficiente, sustentável, reutilizável e idiomático.

Também tenho experiência em outras linguagens, como Ruby, Python, C++ e TypeScript/JavaScript, que incluem NODEJS, VueJS, NextJS, React e Angular. Versionamento com ferramentas Git e conhecimento avançado em microsserviços e containerização para processos de CI/CD, bem como AWS, GCP e DigitalOcean. Familiarizado com as práticas e ferramentas do KANBAN e SCRUM.

Experiência em trabalho em equipe multidisciplinar e multicultural, bom humor, comunicativo e expressivo, alegre, alto nível de comprometimento e responsabilidade com prazos e cronogramas, entregas contínuas, buscando manter a cadência necessária para cumprir os acordos firmados. Acostumado com a rotina de home-office há mais de 10 anos.

Busco oportunidades de tempo integral de forma remota ou híbrida que me permitam aplicar todo o conhecimento adquirido ao longo de minha carreira e continuar evoluindo profissionalmente na área de desenvolvimento de software, contribuindo em projetos desafiadores e alinhados com as tecnologias mais atuais.

HISTÓRICO DE TRABALHO

TIDEWISE, Rio de Janeiro/RJ – Desenvolvedor –
Contrato em Fevereiro de 2023 entrega feita em AGOSTO de 2023.

Startup no segmento naval com proposta de sustentabilidade onde atuei em projeto de desenvolvimento de soluções para o (USV) veículo marítimo de superfície não tripulado. Um autômato para coleta de dados ambientais, meteorológicos e de solo submarino. O desafio era disponibilizar para as empresas contratantes dados coletados, o USV estava equipado com antena starlink e pronto para fazer mais de 20 mil requisições por segundo em paralelo pois eram vários sensores. Utilizando um micro serviço com escrito em **Ruby on Rails** utilizando Google Functions e Firebase eu disponibilizei uma forma de armazenar e disponibilizar estes dados coletados de forma dinâmica e com alta disponibilidade para clientes como a Exxon Mobil, Repsol, Universidade Federal do Rio de Janeiro e Águas do Rio.

Stefanini, São Paulo/SP – Desenvolvedor – Contrato em 2021 finalizado em FEV de 2023.

Fui o desenvolvedor no projeto SISCAP, um sistema completo de cadastro de alunos para cursos a distância da Secretaria de Assistência Social do Estado de Minas Gerais. Desde o início, atuei na descoberta, no planejamento e na concepção do projeto, trabalhando com toda a equipe de atendimento. Para garantir o sucesso do projeto, orientei a equipe de suporte de infraestrutura sobre as melhores práticas de desenvolvimento, incluindo o uso do GIT Flow e CI/CD com containers Docker no Google Cloud Platform. Todo o sistema foi construído usando microsserviços, com o backend escrito em PHP Laravel e o banco de dados sendo o MariaDB. O front-end foi desenvolvido em Angular, usando o Node LTS. Minha função no projeto abrangeu todos os processos, desde os manifestos de implantação usando o Composer e o terraform até os testes unitários e as entregas ao cliente em reuniões.

Movida Aluguel de Automóveis, Guarulhos/SP – Desenvolvedor – Contrato em 2020 finalizado em 2021.

Inicialmente, fui responsável por reformular o estilo arquitetural do sistema escrito em PHP com Laravel 5.5, que era responsável pela comunicação OTA (Online Travel Agencies), e migrar de SOAP para REST. Sob essa nova arquitetura, cada método, função e classe foi reescrito e repensado para atender aos novos padrões RESTful. O novo sistema adota princípios de design SOLID, proporcionando estabilidade e confiabilidade sem precedentes no setor. O sucesso dessa migração resultou na minha designação para revisar outra migração semelhante que não estava obtendo os mesmos resultados. Ao mesmo tempo em que fornecia suporte contínuo ao projeto anterior, também contribuí para a nova equipe do outro projeto, ajudando com melhorias no código e garantindo que as práticas recomendadas fossem aplicadas em toda a solução. Essas ações resultaram em uma melhoria notável no desempenho e na eficiência do sistema, além de aumentar a qualidade geral do código e da comunicação com as agências de viagens on-line.

Afilio S/A, Rio de Janeiro – Developer – Contrato em 2017 finalizado em MAIO/2023.

Inicialmente contratado como desenvolvedor PHP pleno, eu era responsável por manter e melhorar o código dos microsserviços que serviam à plataforma de campanhas de afiliados. Entre esses microsserviços, havia dois críticos: um responsável por registrar a compra em um cookie na máquina do cliente, de acordo com os dados da campanha e o produto vendido (REGVEND), e outro que obtinha essas informações do cookie e processava a distribuição correta das comissões (PROCCOM). Esses serviços foram escritos em PHP versão 5 e usavam um banco de dados MYSQL, e rodavam em instâncias EC2 na AWS. No entanto, quando a demanda aumentou exponencialmente em épocas como a Black Friday, ocorreram perdas consideráveis devido a falhas de registro e processamento. Em uma reunião, propus reescrever o aplicativo utilizando linguagens mais performáticas a serem pesquisadas. Houve uma resistência inicial. Entretanto, para evitar qualquer preconceito, decidi criar vários protótipos como projeto pessoal nas horas vagas. Utilizei Python, Perl, Node, Ruby e Golang. Depois de algumas horas de trabalho, apresentei o sistema escrito em Go pois devido a testes de performance foi a linguagem que mais obteve desempenho. O protótipo foi escrito

Golang utilizando uma arquitetura hexagonal e baseada em SOLID conectando a um cluster DocumentDB (MongoDB versionado pela AWS) e performou muito bem, após avaliação do CTO, foi decidido mudar de protótipo para projeto. Definimos a infraestrutura e os protocolos de CI/CD. Implantamos os microsserviços com pods Kubernetes rodando em EKS, tudo na AWS. Localmente, usamos um docker-compose para expandir os contêineres do Go com MongoDB. Quando o desenvolvimento do aplicativo e os testes unitários foram concluídos, todos tinham grandes expectativas para a próxima Black Friday. Nossa diretoria, o CTO e o CFO estavam totalmente envolvidos e, mesmo sob toda a pressão, o trabalho fluiu bem e entregamos o projeto. Alcançamos resultados surpreendentes: em comparação com as perdas anteriores, que estavam em torno de 30% em 2019, a Afilio registrou uma baixa de perda recorde já vista, com apenas 0,02% em 2020, onde um pequeno ajuste no uso de memória dos PODS e uma política de uso de recursos mais eficaz foram essenciais para alcançar o impressionante percentual de perda ZERO. Tenho muito orgulho desse caso, que ainda está em execução até hoje.

MÍDIA SOCIAL

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/abreulandre/>

DADOS PESSOAIS

ENDEREÇO

Ilha do Governador - RJ
Rua Ruy Vaz Pinto, 15/302

CELULAR: (21) 997990964

EMAIL: andre.abreu@gmail.com

GRADUAÇÃO

Graduação em Gestão da Tecnologia da Informação - ESTÁCIO - Término em 2022

Graduação em Comunicação - FACHA - AGO 2010
Técnico Processamento de Dados - STA MÔNICA - DEZ/2003

Além de muitas certificações em início de carreira como Cisco CCNP, MVC, REDHAT, LPIC1 e 2, Comptia Secure+ que hoje encontram-se vencidas e não se aplicam mais nos meus anseios na área de desenvolvedor.

IDIOMAS

Inglês (B2), Espanhol (A2) e Italiano (A1).