# **Rander Carlos Caetano Freitas**

Rua Iguaba Grande, 70, bloco 3, apartamento 702, Pavuna – Rio de Janeiro – RJ – 216553-340

Telefone: (21) 99643-0409(celular) / (21) 2455-3914(residencial)

E-mail: rander\_carlos@hotmail.com Data De Nascimento: 10/08/1989

### Apresentação

Desenvolvedor Full Stack Sênior PHP/Node.js com certificação Zend e 10 anos de experiência em sistemas robustos. Especializado em AWS, Laravel, Symfony, Vue.js 3, TypeScript e Angular com forte conhecimento em arquitetura de sistemas e metodologias ágeis. Proficiente em integrações e DevOps, buscando sempre agregar valor através da entrega de soluções inovadoras e de alta qualidade.

## **Objetivo**

Contribuir com os meus quase **10 anos de experiência** em desenvolvimento de software na construção de sistemas mais robustos e confiáveis que agreguem valor à equipe, à empresa e principalmente aos clientes da empresa como um **Desenvolvedor Sênior Full Stack**.

## Certificação

• Zend Certified Engineer PHP 7.1 – Junho de 2020



Link que comprova a minha certificação oficial no site da Zend: <a href="https://www.zend-zce.com/en/yellow-pages/ZEND032378">https://www.zend-zce.com/en/yellow-pages/ZEND032378</a>

### **Redes Sociais**

Portfólio Pessoal – <a href="https://randercarlos.github.io/">https://randercarlos.github.io/</a>

Linkedin – <a href="https://www.linkedin.com/in/rander-carlos/">https://www.linkedin.com/in/rander-carlos/</a>

GitHub - https://randercarlos.github.io/

WhatsApp - https://api.whatsapp.com/send?phone=5521996430409

### Formação

- Ensino Superior Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas Concluído (Jun/2019)
   Universidade Estácio de Sá
- Ensino Médio/Curso Técnico em Informática Concluído
   FAETEC Fundação de Apoio à Escola Técnica

## **Projetos Pessoais**

Desenvolvi um site de filmes, séries e artistas onde é possível saber os filmes e séries mais populares bem como os atores que estão em alta usando tecnologias como Vue.js, TypeScript, e Vite, Vitest e Playwright. O projeto inclui funcionalidades avançadas como tour interativo, menus dinâmicos para filmes, séries e artistas com detalhes completos, busca avançada de filmes|séries|artistas, suporte a troca de idioma e tema, além de design totalmente adaptado para diferentes dispositivos. Além disso, implementei uma cobertura completa de testes unitários e endto-end (e2e) utilizando Vitest e Playwright, garantindo alta qualidade e confiabilidade do código. A automação de tarefas foi gerenciada com GitHub Actions e o site foi hospedado na Netlify. Fique à vontade para testar a aplicação em:

Endereço: https://movies-show-site.netlify.app/

• Como parte de um projeto prático no curso de desenvolvedor frontend da Codeboost, realizei um projeto de redesenho do site institucional da produtora de jogos Blizzard. O projeto foi desenvolvido com HTML5, CSS3, JavaScript e SCSS, contando com as bibliotecas Swiper.js e AOS.js para criar uma experiência visual envolvente e interativa. O site é totalmente responsivo, garantindo uma exibição adequada em qualquer tipo de dispositivo. Animações utilizando CSS keyframes foram integradas para melhorar a usabilidade, e meta tags de compartilhamento foram configuradas para otimizar a apresentação do site em redes sociais. A organização do código foi cuidadosamente planejada, adotando uma abordagem modular no CSS para manter o projeto bem estruturado e escalável utilizando o automatizador de tarefas Gulp para otimizar os JavaScripts e CSS criados. Foi desenvolvido menus dinâmicos usando Javascript que funcionam tanto em telas grandes como em dispositivos mobile. Sinta-se à vontade para testar a aplicação em:

Endereço: <a href="https://lp-blizard.netlify.app/">https://lp-blizard.netlify.app/</a>

Como parte de um projeto prático no curso de desenvolvedor frontend da Codeboost, realizei um projeto de redesenho do site institucional do Banco Neon. O projeto foi desenvolvido utilizando HTML5, CSS3, JavaScript e SCSS, com o auxílio das bibliotecas Swiper.js e AOS.js para criar uma experiência visualmente atraente e interativa. O site possui um design 100% responsivo, garantindo uma adaptação perfeita para diferentes dispositivos. Além disso, animações com CSS keyframes foram implementadas para melhorar a experiência do usuário, e foram utilizadas meta tags de compartilhamento para otimizar a visualização do site em redes sociais. A organização do código foi uma prioridade, com o uso do CSS modularizado para manter a estrutura do projeto limpa e escalável. Fique à vontade para testar a aplicação em Endereço: <a href="https://lp-redesign-bank.netlify.app/">https://lp-redesign-bank.netlify.app/</a>

• Como parte de um processo seletivo, desenvolvi um sistema de conversão de moedas usando uma api pública que fornece esses dados atualizados. Na aplicação, você escolhe o valor para conversão, a moeda de destino e a forma de pagamento(cartão de crédito ou boleto). A moeda de origem sempre é o Real (BRL). Após selecionado esses dados e ter feito a conversão, os dados da mesma é salva em um histórico que é exibido numa listagem por meio do menu "histórico" no menu lateral. Além disso, também tem um menu de configurações onde é possível editar as taxas usadas como taxa do boleto, cartão de crédito e conversão. Fique à vontade para testar a aplicação em:

Endereço: <a href="https://oliveira-trust-6bca2b4d0dc7.herokuapp.com/">https://oliveira-trust-6bca2b4d0dc7.herokuapp.com/</a>

Sinta-se à vontade para visualizar, usar e "testar" um projeto de controle de reservas que
desenvolvi em Symfony 6. O sistema possui autenticação de usuários, validação dos campos do
formulário, manutenção de quartos e hóspedes, além da reserva de quarto para um hóspede em um
determinado período(estadia).

Endereço: <a href="http://scr-reservas-fd5799b84e70.herokuapp.com/">http://scr-reservas-fd5799b84e70.herokuapp.com/</a>

• Desenvolvi um sistema de controle de reservas de passagens aéreas em Laravel 10. O sistema é dividido em 2 partes: site e painel. No painel, há todo o gerenciamento dos módulos do sistema: marcas, aviões, estados, cidades, voos, aeroportos, usuários e reservas. Já no site, o usuário logado pode pesquisar os voos conforme cidade de origem e destino e data e fazer a sua reserva. Há também telas para ver reservas feitas, editar perfil e também os voos em promoções. Fique à vontade para testar o sistema desenvolvido.

**OBS**: Para entrar na <u>área administrativa</u>, clique em "Login", informe os dados de acesso fornecidos abaixo na tela de login e depois clique no menu "área administrativa".

Endereço: https://reserva-voos-8f0bbf625646.herokuapp.com/

Email => admin@admin.com Senha => 123456

 Desenvolvi um sistema de controle de acesso em Laravel 5.6 com o objetivo de praticar o sistema de permissões onde o administrador pode atribuir perfis a usuários, e esses perfis podem ter uma ou mais permissões de um módulo(editar post, excluir usuário, editar perfil e etc). Fique à vontade para testar o sistema desenvolvido.

Endereço: https://acl-laravel-7c50f7069c2f.herokuapp.com/

Email => admin@admin.com Senha => 123456 Acesso total ao sistema

Email => <u>user@user.com</u> Senha => <u>user</u> Acesso limitado à visualização dos módulos. Não tem permissão para cadastrar, editar ou excluir.

- Desenvolvi uma funcionalidade altamente complexa para os sistemas internos de um dos clientes da CTIS Tecnologia: a EsAO(Escola de Aperfeiçoamento de Oficiais do Exército Brasileiro) que possuia I 00 pontos de função e que foi criada por mim do zero. Trata-se de um módulo para o sistema de pesquisa(onde realiza-se pesquisas para os diversos processos da EsAO. Exemplo: didática do instrutor, qualidade do ensino, infraestrutura da escola, qualidade do almoço servido no refeitório e etc.). Essa funcionalidade visa montar um questionário de perguntas e respostas a serem respondidas pelos alunos da EsAO com o objetivo de avaliar a eficiências desses procedimentos. Como forma de comprovar a minha experiência no desenvolvimento de funcionalidades altamente complexas, disponibilizo a especificação de requisitos desse módulo com total permissão da EsAO. Endereço: <a href="https://ldrv.ms/w/s!Aky-tx-78NBXhGzjlgF1rPxNyPi9">https://ldrv.ms/w/s!Aky-tx-78NBXhGzjlgF1rPxNyPi9</a>
- Desenvolvi um sistema de aposta em corrida de pôneis onde é possível escolher qual corrida participar, em qual pônei apostar e assistir ao vivo. Possui as funcionalidades de autenticação, registro, listagem de corridas de pôneis pendentes e finalizadas, seleção de pônei para aposta e visualização ao vivo da corrida com contabilização de ganhos ou perdas conforme resultado da corrida. Além de gráficos com históricos de ganhos e perdas das apostas realizadas. O sistema foi todo desenvolvido em vue.js 3 usando composition api com Typescript e pinia para gerenciamento de estado e axios para requests ao backend. O sistema usa comunicação em tempo real usando websockets onde é possível acompanhar a posição atual de cada pônei na corrida. Possui com 100% de cobertura de testes unitários, integração(componentes) e end-to-end(cypress). Endereço: (ainda a ser colocado no ar)

Endereço. (amda a ser colocado no ar)

Login => teste111@teste111.com Senha => teste111

Projetos pessoais armazenados em <a href="https://github.com/randercarlos/">https://github.com/randercarlos/</a>

### **Experiências**

<u>Cargo:</u> Desenvolvedor Backend Sênior PHP – de outubro/2023 a atualmente
 <u>UpLexis Tecnologia.</u> (https://www.uplexis.com.br/)

- Principais responsabilidades: Desenvolvimento de funcionalidades e manutenção de sistema comercial de gestão de riscos e compliance Upminer. Anteriormente, eu fazia parte da equipe de sustentação responsável por toda a infraestrutura dos sistemas da empresa na nuvem da AWS. Atuação na correção de erros e no desenvolvimento de funcionalidade usando os mais diversos serviços da AWS: DynamoDB, S3, SES, SQS, DocumentDB, Lambda, Api Gateway, ECS, EKS dentre outros e atualmente eu faço parte da equipe de integração da empresa que é responsável por manter as integrações via API Rest, Soap, Webhook ou Crawler para os sistemas de diversos fornecedores que fornecem os dados para o sistema principal da empresa Upminer e que serão consumidos pelos nossos clientes.
- <u>Cargo:</u> Desenvolvedor Full Stack Sênior PHP / Vue.js de setembro/2021 a maio/2023
   Pasquali Solution. (https://www.pasqualisolution.com.br/)
- <u>Principais responsabilidades:</u> Desenvolvimento e manutenção de sistema comercial de ERP(RH, contabilidade, patrimônio, estoque e fiscal) além de diversas integrações com demais sistemas das empresa para a geração de relatórios e dashboards para a alta gerência para o cliente da Pasquali Solution: Farmarcas Associação Multimarcas de Farmácias.
- <u>Cargo:</u> Desenvolvedor Full Stack Sênior PHP / Vue.js de novembro/2020 a setembro/2021 11 meses

#### Al Soluções em Inteligência Artificial. (https://www.aisolutions.tec.br/)

- Principais responsabilidades: Desenvolvimento e manutenção de sistema comercial de auditoria de contas para o Tribunal de Contas do Estado de Alagoas que ajudava no processo de verificação das da prestação de contas dos diversos munícipios pertencentes ao estado de Alagoas gerando uma grande agilidade e produtividade neste processo. Sistema foi desenvolvido com Laravel no backend e Vue.js no frontend. Desenvolvimento de sistema comercial de recadastramento de servidores da prefeitura municipal de Cuiabá que modernizou toda a infraestrutura de armazenamento dados de todos servidores da prefeitura que ainda utilizava fichas e pastas para armazenar dados de todos os seus servidores e que resultavam em vários problemas como morosidade na pesquisa de dados, problemas na atualização de dados e o alto risco de perca desses dados das mais diversas causas.
- <u>Cargo:</u> Desenvolvedor Full Stack Sênior PHP / Angular de fevereiro/2020 a setembro/2020 8
  - CompreZipp E-commerce para produtos de supermercado online. (https://comprezipp.com/)

    Principais responsabilidades: Desenvolvimento e manutenção do sistema de e-commerce para

    venda de produtos de supermercados online desenvolvido com angular 8 no frontend e laravel 6 no
    backend.
- <u>Cargo:</u> Desenvolvedor Sênior PHP / Angular de agosto/2018 a setembro/2019 1 ano e 1 mês
   <u>CTIS Tecnologia SA.</u>
- <u>Principais responsabilidades:</u> Desenvolvimento e manutenção dos sistemas acadêmicos,
   administrativos e de pessoal da EsAO Escola de Aperfeiçoamento de Oficiais do Exército Brasileiro.
   Os três sistemas foram desenvolvidos com Angular 7 no frontend e laravel 5.5 no backend.

• <u>Cargo:</u> Programador III(Desenvolvedor PHP) – 3 meses

DevMedia - Web03 Editora LTDA.

<u>Principais responsabilidades:</u> Criação de cursos em vídeo na área de desenvolvimento web para o site devmedia.com.br e manutenção e desenvolvimento neste mesmo site.

<u>Cargo:</u> Tech Spec 1 Software Analyst Junior – 11 meses

Softtek Tecnologia da Informação LTDA.

<u>Principais responsabilidades:</u> Desenvolvimento e manutenção em PHP do sistema de gestão de estoque e logística de todas as lojas e filiais da empresa contratante – Lojas Americanas SA.

• Cargo: Desenvolvedor PHP e Estagiário – 4 anos

Assessoria de Planejamento, Orçamento e Gestão da Força Aérea Brasileira – CISCEA/DECEA/CTCEA

<u>Principais responsabilidades:</u> Desenvolvimento e manutenção do principal aplicativo do departamento: Sistema de Gestão Orçamentária e manutenção nos aplicativos existentes.

## Qualificações

- Arquitetura de sistemas: monolítico, API Restful, micro serviços, hexagonal, Domain Driven Design (DDD)
- Frontend: HTML 5, CSS 3, SCSS, Javascript, Ajax, JSON, XML, JQuery, Bootstrap, Angular 9 (observables/subscribe, rotas, services, modules, angular cli, pipes/directives/filters/interceptors, angular material, primeng, build e deploy) e Vue 3 (vite, options api, composition api, reactivity, event handling, composables, suspense, teleport, lifecycle hooks, watchers, templates refs, viewmodel, components, slots, provide/inject, vue-router, pinia, vuex, vue-i18n, computed properties, vueuse, devtools, eslint vue, SSR ), Nuxt Básico, Estruturação de Layouts com Flexbox e CSS Grid Layout.
- Backend: PHP 8 (Orientação a Objetos, PDO, SPL, traits, iterators, generators, attributes, named
  parameters, arrow functions, enumerators, match expression, spread operator, null-safe operator,
  return types, REST/SOAP Webservices, php.ini). TDD avançado usando PHPUnit ou PEST com
  relatório de code coverage. Node.JS (intermediário)
- Arquitetura de Código: MVC (Model View Controller), DDD (Domain Driven Design), SOLID, DRY,
   YAGNI e Clean Arq. (Arquitetura Limpa)
- Arquitetura de Sistemas: Monolitico, Microsserviços(serviços específicos que cobre pouquíssimas funcionalidades e agnósticos de linguagem que funcionam de forma independente e isolada onde a comunicação é feita via de regra de forma assíncrona. Cada microsserviço acessa somente o seu banco de dados e nenhum outro.), Distribuido(parecido com microsserviços, porém são sistemas maiores com várias funcionalidades que via de regra se comunicam de forma síncrona geralmente através de comunicação via HTTP, mas também pode ser síncrona. Geralmente usam um ou mais bancos de dados compartilhados entre todos os sistemas.
- Microsserviços: API Gateway(endpoint único que roteia para os endpoints dos microsserviços), Saga Pattern(é como uma transação com commit e rollback só que para microsserviços); Outbox Pattern(é como uma transação com commit e rollback que também considera o envio/produção da mensagem para o message broker); Database per service pattern(cada microsserviço acessa o seu e somente o seu database. Garante o isolamento, independencia, resiliência em caso de falhas de outros microsserviços); Circuit Breaker(verifica se o microsserviço está sadio antes de enviar requisições. Se não estiver, impede que o microsserviço problemático receba requisições e automaticamente devolve resposta de erro ou rediciona as requests para outros microsserviços); Event driven(comunicação entre microsserviços é feita de forma assíncrona através da troca de mensagens quando eventos são ativados)

- **Comunicação:** Ajax, Rest Api, GraphQL, WebSocket, WebHook, SSE(Server Side Events), gRPC, SOAP(intermediário) e WebRTC(noção. Nunca trabalhei...)
- Frameworks: Laravel 10+ Avançado com TDD(ORM Eloquent, DB Facade, ORM Builder com Models, Helpers, MVC, Blade Templates, Middlewares, Providers, Tinker, FormRequest Validation, instalação de pacotes, autenticação e autorização(perfis e permissões), cache, upload de arquivos, APIs Restful com JWT, paginação, seeding, factory, DebugBar, Collective Forms, Horizon, Queues, Jobs, Events...). Ecossistema Laravel: Sanctum, Jetstream, Filament, Horizon, Pint, Reverb, Echo, Telescope.
  - Symfony 5/6(Symfony Flex, Commands, Mail, Validation, Forms, Translation, Twig, migrations, fixtures, Service Layer, Routing, Dependency Injection, Doctrine ORM, API Rest Bundle, Cors Bundle, API Platform).
  - Node com ExpressJS/NestJS(intermediário/avançado).
- QA: PHPStan(Análise estática de código), PHP Code Fixer(linter de código), Whisky(php git hooks), testes unitários, conventional commits(feat, chore, test, style...), histórico de mudanças com changelog.
- **Testes de software:** testes unitários/funcionais: PHP(PHPUnit, PEST); JavaScript(Vitest); Laravel(Dusk); Vue(Vue Test Utils); testes end-to-end: Cypress, Playwright.
- **Gerenciadores de Pacotes:** PHP(composer); JavaScript(npm, yarn, pnpm).
- Build e compilação: JavaScript(npm, yarn, pnpm).
- Documentação: <u>README.md</u> detalhado contendo objetivo, funcionalides, instalação, tecnologias do projeto. <u>COMMITS.md</u> detalhado informando as melhores práticas para fazer commits, branchs e pull requests para o projeto. <u>Swagger</u> para documentação de APIs Rest detalhando parâmetros da request, rotas, métodos(GET, POST...) e modelos de response. <u>Draw.io</u> para geração de diagramas de fluxo, infra, interação, comunicação. <u>Power Point</u> para apresentações de funcionalidades do sistema. <u>Geradores de templates para docs</u> para detalhamento de funcionalidades como docusaurus, docsify, laravel larecipe e etc.
- Integrações: Zendesk(sistema de help-desk), Disqus (Sistema de comentários), OneSignal (sistema de disparo de pushs e notificações), sendgrid (sistema de envio de emails), Correios (busca de CEPs), PagSeguro/Paypal/Asaas/Stripe(meios de pagamento). SPC/Serasa e diversas outras fontes de dados.
- Metodologias e padrões de projeto: PHP-FIG(PSR-1, PSR-2, PSR-4), Design Patterns e Princípios SOLID, KISS, YAGNI, DRY, Clean Code
- APIs e bibliotecas: Laravel Excel, TCPDF e DomPDF(geração de relatórios em PHP), Google
  Recaptcha, Google maps e Opauth(login e cadastro através de redes sociais), PHPDocumentor(gera
  documentação para o código-fonte PHP), Swagger/OpenAPI.
- Banco de dados: SQL Avançado (Joins, Unions, subquery, group by, create/alter table., indíces, criação de usuários e permissões, otimização de consultas), MySQL/ MariaDB(Triggers e Procedures), PostgreSQL, SQLite, MongoDB, AWS RDS, AWS DynamoDB, ElasticSearch
- Cache: Redis e Memcached
- Filas: Redis, RabbitMQ e Apache Kafka
- **Controle de versões:** Git/Github Avançado(merge, push, pull, rebase, pull request, code review, cherry-picking, stash, reflog, bisect e submodules)
- **Devops:** Docker/Docker-compose (criação do arquivo Docker-compose.yml, orquestração de containers, desenvolvimento e build de imagem com Dockerfile, multistage build) e Kubernetes intermediário(pods, deployments, services, liveness, readness).
- CI/CD: Github actions, Gitlab pipelines e ArgoCD(básico)
- **SO:** Linux Ubuntu e Linux Mint(instalação de pacotes, gerenciamento de diretórios e arquivos, permissões, SSH) e WSL2 com a distro do Debian(atualmente em uso)
- Servidores de Aplicação Web: Nginx(API Gateway, Load Balancer, Rate Limiter, Cache, API Auth);
   Laravel Octane(Swoole, FrankenPHP)
- Provedores em Nuvem: Heroku(deploy de apps Laravel e Symfony), Netlify(armazenamento de arquivos estáticos) e Amazon AWS(EC2, S3, RDS, SES CloudFront, Route 53, IAM, Certificate Manager, autoscaling, load balancer, security group, AppRunner, ECR, CloudWatch, SNS, SQS)
- Softwares para desenvolvimento: Imsomnia e Postman (teste de requisições a APIs restful); PHPStorm e VSCode (IDEs para desenvolvimento PHP); Dbeaver (IDE para o banco de dados); Gitkraken (gerenciamento do Git); Windows Terminal (agregador de terminais para execução de

comandos via prompt); WSL2 Ubuntu no Windows 10 (Sistema Operacional usado no desenvolvimento)

#### Conhecimentos

- Arquitetura de sistemas e funcionalidades: tenho experiência no desenvolvimento de arquitetura de projetos ou sistemas onde é feito todo um planejamento dos recursos necessários para o desenvolvimento dos mesmos com a utilização de diagramas explicativos e didáticos e documentos em texto exibindo o detalhamento dos diagrama mostrando todo o raciocínio pensado para o desenvolvimento da solução incluindo as tecnologias a serem usadas(linguagens de programação, frameworks, servidores de aplicação, banco de dados, sistemas para cache, filas, armazenamento de arquivos), divisão de responsabilidades caso a arquitetura de código seja DDD e/ou arquitetura de sistemas seja de microsserviços, prazo estimado para desenvolvimento da POC/MVP, estimativa de recursos de infra(tipo/tamanho de máquina, tipo/tamanho de banco de dados, qual serviços do provedor em nuvem.)
- Troubleshooting(resolução de problemas em ambiente de produção): já lidei diversas vezes para solucionar problemas emergenciais que ocorriam em ambiente de produção usando diversos procedimentos como leitura de logs no cloudwatch, busca de alterações no código com o git bisect, depuração de requests/response, ferramentas de debug como clockwork, Laravel debugbar, laravel telescope, ferramentas de depuração do VSCode ou PHPStorm e etc.
- Infraestrutura em nuvem: definição dos recursos computacionais para a execução da aplicação conforme as necessidades de utilização, base de usuários, carga de processamento e na quantidade média de requisições recebidas por segundo/hora/dia/mês usando recursos como monitoração e testes de carga com apache ab e o Vegeta.
- Interface: possuo experiência na utilização do HTML 5, XHTML, CSS, Bootstrap, Javascript, JQuery utilizando conceitos como usabilidade, acessibilidade, cross-browser para a camada de visualização do aplicativo para com o usuário. Tenho também conhecimentos avançados na utilização dos frameworks Vue 3 e Angular 6+ onde já desenvolvi e desenvolvo sistemas de alta complexidade como sistemas de gerenciamento de pessoal(RH), sistemas de gestão acadêmica, sistemas para auditoria de licitações e contratos públicos, ERPs, sistemas para delivery de produtos de supermercado a pessoas físicas.
- Programação Web: adquiri ampla experiência prática ao desenvolver vários projetos pequenos em PHP para Web usando frameworks amplamente conhecidos como Laravel 10+(Eloquent ORM, mapeamento de rotas, mvc, cache, validações, blade, migrations, sistemas de permissões e etc) e Symfony 6+ (doctrine ORM, validadores, cache, otimização de consultas). Confecção de relatórios profissionais usando a ferramenta tcpdf. Também desenvolvo usando padrões de projeto como MVC, DAO, Repository, Singleton, e convenções de código PHP que auxiliam bastante na qualidade, confiabilidade e a manutenção do código-fonte produzido usando a IDE Eclipse PDT, VSCode PHPStorm. Tenho conhecimentos práticos e avançados no desenvolvimento de APIs Restful em Laravel usando o JWT.
- <u>Banco de Dados:</u> utilizei amplamente o MySQL/MariaDB/PostgreSQL/SQLite/Redis aplicando de
  conhecer os conceitos inerentes a todos os SGBDs como chave primária, composta e estrangeira,
  criação e alteração de schemas, tabelas e campos, tipos de dados, constraints como not null,
  unique, check e dentre outros de modo a otimizar ao máximo a performance e os recursos do

- banco de dados. Também tenho conhecimentos em modelagem de banco de dados através de diagramas entidade-relacionamento e normalização de tabelas.
- Provedores CLOUD: Conheço e tenho experiência prática nos serviços do Heroku e Amazon AWS(EC2, S3, RDS, CloudFront, Route 53, IAM, Certificate Manager, autoscaling, load balancer, security group, Lambda, CI/CD com codecommit/codebuild/codedeploy/codepipeline, melhores práticas de segurança e outros.). Os três projetos pessoais mostrados acima estão hospedados no Heroku juntamente com o banco de dados. Fiz deploy de projetos pessoais em PHP(Laravel e Symfony) nas instâncias do EC2 juntamente com o banco de dados no RDS. Configurei redes de CDNs no Route 53 para otimizar o load de assets(html, css, js e etc) da aplicação. Associei domínios gratuitos(freenom.com) com o IP público das instâncias do EC2. Habilitação de HTTPS nos projetos através de certificados SSL gratuitos fornecidos pelo serviço do Certificate Manager.
- Infraestrutura: tenho conhecimentos e experiência pessoal prática com o Linux Ubuntu e Linux Mint onde fiz configurações básicas de instalação de projetos Laravel e Symfony nos servidores web Apache2 e Nginx. Também sei configurações de ssh-keygen, permissões com chown e chmod, permissões de root, editores nano e Vi(básico), instalação e configuração da pilha LAMP e LEMP, instalação de extensões PHP e etc. Atualmente, utilizo como ambiente de desenvolvimento.
  Homestead/Vagrant do Laravel. Conheço e já utilizei também o Docker(Laradock) como ambiente.
- Controle de Versão: utilizo amplamente o Git com os repositórios do GitHub/GitLab/BitBucket(git-flow, branches, push, pull, merge, rebase, cherry-pick, revert, reset...) para o versionamento do código-fonte dos sistemas desenvolvidos resultando em uma maior organização e controle quanto a correções e atualizações dos mesmos.

## **Projetos Realizados**

- Na Uplexis Tecnologia, atuei no planejamento, documentação e desenvolvimento de uma rotina automatizada de expurgo e dados configurável que se conectava em todos os bancos de dados e sistemas de armazenamento da empresa(MySQL, PostgreSQL, MongoDB, DynamoDB, Neo4J, ElasticSearch e AWS S3) onde era possível configurar a exclusão pela data de criação do registro(idade). Por exemplo: somente registros a partir de 180 dias de idade podem ser deletados; banco de dados. Por exemplo: todos os bancos podem ter seus dados deletados pelo expurgo menos o banco Neo4J. Sistema: todos os registros(bancos/esquemas/tabelas) que são usados pelo sistema A e pelo sistema D não podem ser deletados. Além da data de criação de registro, também era possível configurar outros critérios como, por exemplo, se o registro a ser expurgado está inativo. Como resultado, conseguimos reduzir em 70% os custos com infraestrutura relativos aos bancos de dados na AWS ao se excluir dados desnecessários uma vez que nunca na história da empresa havia se pensado nessa estratégia para redução de custos.
- Em aproximadamente um ano de trabalho para a CTIS Tecnologia atuando dentro do cliente que era a EsAO, como resultado do meu trabalho, gerei um faturamento de aproximadamente R\$ 200.000,00 para empresa sendo que o custo total que a empresa teve comigo não chegou nem a 30% deste valor mesmo sendo contratado como CLT com todos os benefícios e direitos. Recebi elogios pelo meu resultado ter sido considerado acima da média.
- Ajudei na manutenção de desenvolvimento de diversas funcionalidades para os diversos sistemas administrativos da EsAO – Escola de Aperfeiçoamento de Oficiais do Exército Brasileiro enquanto estava trabalhando como desenvolvedor PHP/Angular na CTIS. Fui o responsável por iniciar e desenvolver um sistema do zero ao qual permitiu ao exército brasileiro fazer pesquisas sobre a

qualidade dos seus professores, materiais didáticos, instalações, refeições dentre outros. Dentro desse mesmo sistema, desenvolvi uma funcionalidade extremamente complexa com prazo de 60 dias e que foi entregue com sucesso e dentro desse prazo ao qual somente ela resultou num faturamento de mais de 80 mil reais para empresa num determinado mês. Isso demonstrou não só o meu comprometimento, mas também a minha disciplina para com as entregas da empresa.

- Fui o autor de um vídeo de 20 minutos "O que é Docker ?" no site da devmedia.com.br onde fiz uma rápida explicação sobre uso da ferramenta para os membros do site, informando as suas vantagens e desvantagens, instalação e cenários onde ele é mais aplicável. O vídeo teve uma ótima aceitação com mais de 1000 visualizações(acima da média), 40 curtidas e mais de 20 comentários.
- Fui responsável por implantar e treinar os desenvolvedores na utilização do framework symfony 2(PHP) para remodelagem e modernização do sistema de gestão de estoque e logística das Lojas Americanas SA no qual era responsável por fazer todo o controle de demandas e formas de entrega das mercadorias comercializadas em cada filial das lojas americanas no brasil junto aos diversos fornecedores. Durante o desenvolvimento desse projeto, pude obter um grande conhecimento prático na utilização de um framework robusto como symfony 2(PHP) em todas as suas etapas: desde a confecção do banco de dados até a implantação e configuração do projeto em um servidor para a utilização do mesmo pelo usuário final.
- Atuei durante oito meses no desenvolvimento e manutenção de um sistema financeiro responsável por administrar toda a parte de solicitações orçamentárias feitas ao departamento financeiro da empresa, na qual utilizei recursos como: manutenção de cadastros realizados por ajax, desenvolvimento de complexos relatórios gerenciais em PDF e Excel, criação de formulário para geração de relatórios com filtros dinâmicos e importação de dados gerenciais em planilhas do excel para o banco de dados do sistema resultado em uma maior produtividade, organização e consolidação dos dados utilizados por administradores e contadores nas suas atividades.
- Criei um <u>Sistema de Biblioteca</u> que possuía, dentre outras funcionalidades, sistema de permissão de usuários, sistemas de reserva de livros, cadastramento de campos, associação de campos por categoria de acervo, aviso de pendência por e-mail, relatórios em PDF e uma vitrine para exibição dos livros como todas as informações cadastradas.
- Realizei manutenção em diversos sistemas das empresas que trabalhei como: Sistema de Gestão de Pessoal, Sistema de Almoxarifado, Sistema de Numeração de Documentos no quais corrigi diversos módulos e acrescentei novas funcionalidades.

### **Idiomas**

- Curso Effortless English Speak English like a native A.J. Hoge (em curso) Intermediário
- Inglês técnico para leitura