



Pedro Reichow

Desenvolvedor de Software

	Florianópolis, Brazil
	julho 22, 1997
	pedroreichow3@gmail.com
	+5548999052697
	https://www.linkedin.com/in/pedroreichow/
	pdrago97

HABILIDADES

Python 3 anos 	Javascript 3 anos
Backend 4 anos 	Frontend/React 3 anos
Data Science 3 anos 	Machine Learning 1 anos

INTERESSES

Visão computacional, Realidade aumentada, Desenvolvimento de Games	Engenharia/Energias Renováveis
Ciência da Computação/Programação	Machine Learning/Deep Learning
DevOps, Cloud computing, GitOps, DevSecOps	Eletrônica/Hardware

IDIOMAS

Inglês Avançado
Português Nativo

CERTIFICATIONS

Technician in Electronics Instituto Federal de Santa Catarina

Pedro Reichow

Engenheiro de Software com experiência em aplicações Fullstack e intensivas em dados, com formação em engenharia elétrica.

Experiência de Trabalho

- Trabalhou em projetos elétricos e realizou rotinas de manutenção
- Desenvolveu produtos eletrônicos
- Atuou como desenvolvedor de software, utilizando principalmente Python e Javascript para construir sistemas e interfaces, automatizar processos (RPA), extrair e transformar dados para análise de dados (ETL), e integração de sistemas.
- Atualmente, trabalha na equipe de engenharia de software de Realidade Simulada, atendendo clientes na área da saúde com experiências de RV por meio de um Sistema de Gerenciamento de Conteúdo, construído com node/react no backoffice, e aplicativos 3D, jogos e filmes, construídos em Unity.

Motivação

- Meu objetivo principal é me envolver com tecnologia inovadora para melhorar e simplificar a vida de indivíduos e empresas. Esforço-me para aperfeiçoar o código de produção, tornando-o mais eficiente e fácil de usar para futuros programadores e sistemas de inteligência artificial, simplificando assim as suas tarefas.

ULTIMAS EXPERIENCIAS DE TRABALHO

QITech Desenvolvedor Fullstack Python/React	(março 03, 2022 - fevereiro 01, 2023)	Simulated Reality Desenvolvedor Fullstack	(fevereiro 01, 2023 - Presente)
--	---------------------------------------	---	---------------------------------

Como Desenvolvedor de Software Fullstack na QITech, minhas principais responsabilidades abrangiam:

- Criar soluções de backend em Python escaláveis para microserviços financeiros, como banco como serviço e garantias de crédito.
- Desenvolver interfaces web interativas e responsivas para interação de dados e serviços com NextJS.
- Implementar o Desenvolvimento Orientado por Testes (TDD) com pytest para testes rigorosos.
- Utilizar Kubernetes e tecnologias de nuvem para implantação e gestão eficiente de aplicativos. Automatizar rotinas e mensagens para melhorar a eficiência.
- Seguir as melhores práticas em arquitetura de software, padrões de design e governança de dados.
- Utilizar GCP e Grafana para confiabilidade e observabilidade de aplicativos.
- Atender às necessidades específicas do mercado de SaaS brasileiro.

↪ <https://qitech.com.br/>

TODAS EXPERIENCIAS DE TRABALHO

AJX Tech Elétrica/Produção	(maio 01, 2015 - fevereiro 01, 2016)	Projeto Novos Valores Assistente Elétrica	(março 10, 2016 - dezembro 10, 2016)
--------------------------------------	--------------------------------------	---	--------------------------------------

Estágio
Estágio na área de produção elétrica e mecânica. Realizei a montagem e validação de projetos para torres náuticas em piers e marinas. Montei painéis elétricos, conexões hidráulicas e componentes estruturais. Também contribuí para o dimensionamento e produção de projetos elétricos.

↪ <https://www.hostgator.com.br>

Jiggly Kids Produção eletrônica/mecânica	(fevereiro 10, 2017 - agosto 10, 2017)	Decathlon Assistente atendimento ao cliente	(janeiro 10, 2018 - março 10, 2018)
--	--	---	-------------------------------------

Estágio
Na Jiggly Kids, tive a oportunidade de trabalhar como assistente na montagem e produção eletrônica e mecânica na área de veículos elétricos infantis. Minhas responsabilidades incluíam o dimensionamento e montagem de componentes eletrônicos, manutenção de motores de corrente contínua, montagem e soldagem de chassis, e teste estrutural geral.

Hostgator Suporte técnico	(setembro 10, 2018 - junho 01, 2019)	Beiramar Shopping Técnico manutenção	(junho 10, 2019 - maio 01, 2020)
-------------------------------------	--------------------------------------	--	----------------------------------

Junior
Minha primeira experiência no mundo da tecnologia foi extremamente esclarecedora. Entrei para uma equipe de suporte técnico onde tive experiência prática ajudando clientes com seus problemas e questões. Essa interação direta com o usuário me permitiu compreender rapidamente os fundamentos do HTML, CSS, PHP, Wordpress, além de ferramentas essenciais de hospedagem na web como Cpanel e WHMCS. Trabalhar no suporte de hospedagem na web me fez entender a importância de ajudar pequenas empresas a fazerem sua estreia digital, bem como garantir que grandes empresas mantenham desempenho e confiabilidade online de alta qualidade (zero tempo de inatividade). Essa experiência destacou como a tecnologia pode ser um divisor de águas para empresas de todos os tamanhos.

↪ <https://www.hostgator.com.br>

Intelbras Tecnico de desenvolvimento de produto	(novembro 10, 2020 - maio 10, 2021)	Fontes Promotora Desenvolvedor de software	(maio 10, 2021 - outubro 01, 2023)
---	-------------------------------------	--	------------------------------------

Junior
Eu fui um participante crucial na equipe de desenvolvimento de câmeras analógicas. Este papel englobou uma variedade diversa de tarefas, incluindo a criação meticulosa de documentação técnica, realização de testes rigorosos e validação de características e especificações. Trabalhei em soluções para manufatura industrial, o que envolveu negociações estratégicas com fornecedores internacionais. Além dessas funções específicas, desempenhei uma ampla gama de tarefas gerais de engenharia fundamentais para o desenvolvimento de produtos eletrônicos. Isso incluiu o design e prototipagem, realização de estudos de viabilidade, condução de análise de modo e efeito de falha, planejamento e execução de certificação de produto e colaboração com equipes multifuncionais para garantir a execução bem-sucedida do produto desde o conceito até o lançamento.

↪ <https://www.intelbras.com/>

Fundação Citeb Desenvolvedor de software	(outubro 10, 2021 - março 01, 2022)	Pecsmart Estagiario backend	(outubro 01, 2022 - janeiro 01, 2023)
--	-------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Junior
O meu trabalho envolveu o design e desenvolvimento de projetos de interface do usuário intuitivos em plataformas Windows, Mac e mobile para grandes empresas, com um foco particular em melhorar a experiência do usuário e a usabilidade. Um projeto notável foi a criação de um sistema para capturar imagens e vídeos de forma integrada nas interfaces Windows e Mac. Este sistema não apenas fornecia capacidades robustas de captura, mas também incluía uma funcionalidade semelhante às plataformas de streaming para gravação de telas e câmeras. Na construção dessas soluções, utilizei tecnologias como React para a interface do usuário, Node.js para os serviços de backend e Electron para garantir a compatibilidade da aplicação de desktop em ambas as plataformas Windows e Mac. Este projeto demonstrou a minha habilidade em unir tecnologia com design centrado no usuário, resultando em um produto bem recebido que atendeu às necessidades dos usuários, garantindo uma interface suave e intuitiva.

↪ <https://www.pecsmart.com.br/>

PROJECTS

My Professional Portfólio
Just my professional card.

↪ <https://pdrago97.github.io/Portfolio-Pedro/>

EDUCATION

Universidade Federal De Santa Catarina Graduação, Engenharia Elétrica	(julho 01, 2017 - julho 01, 2022)	Estácio de Sá Superior Technology, Análise e Desenvolvimento de Sistemas	(fevereiro 01, 2021 - julho 01, 2023)
---	-----------------------------------	--	---------------------------------------

Concluí quatro semestres de engenharia elétrica, durante os quais aprendi os fundamentos de matemática, cálculo, estatística, ciência da computação e programação. No entanto, tive que deixar o programa devido a conflitos de horário com meu emprego de tempo integral.

↪ <https://deel.ufsc.br/>

IFSC - Instituto Federal de Santa Catarina Ensino Médio Técnico Federal, Eletrotécnica e Eletrônica	(julho 10, 2014 - julho 10, 2018)
---	-----------------------------------

O currículo do Técnico em Engenharia Elétrica abrangente abrange uma gama diversa de disciplinas em oito fases, totalizando 4.080 horas, incluindo estágios supervisionados. Os alunos aprendem linguagem, matemática, física, química, biologia, desenho técnico, habilidades de informática, instalações elétricas, circuitos elétricos, projeto elétrico, controles industriais, sistemas de energia, eletromagnetismo e eletrônica. O currículo fornece uma base abrangente para uma carreira de sucesso em engenharia elétrica.

↪ <http://sites.florianopolis.ifsc.edu.br/eletrotecnica/>

Simulated Reality Desenvolvedor Fullstack	(fevereiro 01, 2023 - Presente)
---	---------------------------------

Como parte do meu papel na SimulatedReality, tive a oportunidade de gerenciar sistemas de conteúdo para experiências 3D em setores como jogos, educação, saúde e bem-estar:

- Construí infraestruturas monolíticas robustas usando APIs Node.js e Express.
- Implementei testes unitários com Jest para confiabilidade de código (TDD).
- Usei Ajax e jQuery para desenvolvimento de interface e solicitações de frontend.
- Criei visualizações de dados usando Chart.js e 3D.js.
- Utilizei padrões de design do Redis e RabbitMQ para manipulação eficiente de dados.
- Garanti conformidade com os compliances americanos FedRAMP e HIPAA para padronização de segurança da informação, observabilidade e escalabilidade de aplicações utilizando containers Red Hat OpenShift e automação CI/CD GitOps com github actions, Ansible e Tekton.

↪ <https://www.simulatedreality.io>

Projeto Novos Valores Assistente Elétrica	(março 10, 2016 - dezembro 10, 2016)
---	--------------------------------------

Estágio
O programa "Novos Valores" foi um projeto do governo do estado de Santa Catarina com o objetivo de introduzir estudantes de cursos técnicos ao mercado de trabalho. Ao ingressar no programa, fui designado para o cargo de assistente de serviços elétricos, onde tive a oportunidade de vivenciar a rotina de serviços em todos os escritórios públicos estaduais na capital. Estive envolvido na implementação de projetos elétricos, realizando manutenção em máquinas e instalações elétricas, e aprimorando minhas habilidades de redação de relatórios.

Beiramar Shopping Técnico manutenção	(junho 10, 2019 - maio 01, 2020)
--	----------------------------------

Junior
Representante de Atendimento ao Cliente: Manuseio de dinheiro, assistência ao cliente e atendimento geral ao cliente.

↪ <https://www.decathlon.com.br>

Beiramar Shopping Técnico manutenção	(junho 10, 2019 - maio 01, 2020)
--	----------------------------------

Pleno
Como técnico de manutenção, fui responsável por executar diversas instalações elétricas, mantendo um compromisso rigoroso com os detalhes dos planos do projeto. Entre as minhas principais atividades, destaco a manutenção de painéis elétricos, sistemas de alarme, circuitos fechados de televisão (CCTV), subestações, motores e geradores. Além disso, era minha responsabilidade seguir estritamente as rotinas de manutenção e inspeções regulares, o que garantia a manutenção dos padrões de segurança e eficiência.

↪ <https://www.beiramarshopping.com.br/>

Fontes Promotora Desenvolvedor de software	(maio 10, 2021 - outubro 01, 2023)
--	------------------------------------

Junior
Como Engenheiro de Software, desenvolvi soluções backend complexas usando Python e JavaScript. Além da programação, minhas atividades incluíam webscraping, automação de tarefas e modelagem e limpeza de dados avançadas. Também participei ativamente em decisões arquiteturais, aplicando padrões de design para criar soluções eficientes. Usei regularmente diversas tecnologias, como MongoDB, PostgreSQL, Django, Flask, FastAPI, Node.js, ReactJS, além de serviços de nuvem AWS EC2 e AWS Elastic Beanstalk. Colaborei com diferentes equipes, comunicando-me com stakeholders e orientando membros juniores. Além disso, trabalhei com a automação de Smartsheets através de Python, integrando a gestão de projetos com APIs de backend. Desenvolvi scripts para interagir com a API do Smartsheets, permitindo a manipulação de dados, criação e atualização de planilhas e acompanhamento do progresso dos projetos. Essa integração otimizou a coordenação do trabalho e melhorou a produtividade geral. A experiência ressalta minha capacidade de utilizar diferentes tecnologias e APIs para atender às complexas demandas empresariais.

↪ <https://fontespromotora.com.br/>

Pecsmart Estagiario backend	(outubro 01, 2022 - janeiro 01, 2023)
---------------------------------------	---------------------------------------

Intern
At Pecsma, I worked part-time as a Backend Software Engineer:

- Utilized Python and Django for developing IoT integrations with bespoke devices.
- Integrated Django APIs with MySQL relational databases and Raspberry Pis via fill levels, CLI.
- Collected, smart and AI-assisted measurements like pig weight via volume estimation in images. Na Pecsma, trabalhei meio período como Engenheiro de Software Backend:

Utilizei Python e Django para desenvolver integrações de IoT com dispositivos personalizados. Integrei APIs do Django com bancos de dados relacionais MySQL e Raspberry Pis via Balena CLI. Coletei dados inteligentes, como níveis de preenchimento de silos, tosse de animais e medições assistidas por IA, como peso de porcos via estimativas de volume em imagens. Forneceu rastreamento inteligente de indicadores-chave de produção na pecuária.

- Provided intelligent tracking of key production indicators in animal farming.

↪ <https://www.pecsmart.com.br/>