

RESUMO - DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

Desenvolvedor web júnior experiente, especializado no desenvolvimento de aplicações web com React.js, com habilidades em tecnologias tanto de front-end quanto de back-end. Proficiente em automatizar processos e otimizar a eficiência. Habilidades sólidas de comunicação e uma mentalidade colaborativa

HABILIDADES

- **Línguas: Proficiente em Português e Inglês:** EF SET - Nível C2 (88/100); IELTS (Overall: 7.0)
- **Linguagens de programação:** Python, TypeScript, JavaScript, SQL, GDScript, VBA
- **Frameworks:** React.js, Next.js, Node.js, React Native
- **Ferramentas para Desenvolvimento Web:** Git, GitHub, VSCode, Beekeeper Studio, Insomnia, Miro

EXPERIÊNCIA DE TRABALHO

Desenvolvedor de Game Freelancer

Dezembro de 2020 - Tempo presente

- Atualmente liderando o desenvolvimento da simulação de infraestrutura multiplayer, escrita em GDScript 4.0, seguindo o design arquitetural recebido e discutindo ajustes quando necessário.
- Auxiliei na construção de um algoritmo para geração procedural 2D de cidades em estilo pixel-art, de forma pseudoaleatória e infinita, combinando conceitos de ruído de Perlin com cálculos de contorno, resultando em mapas com características desejadas, abraçando a perda de precisão na geração de informações como um aspecto positivo.
- Contribuí para o processo de design de jogos, propondo novas mecânicas e meios para aprimorar a experiência imersiva de jogadores iniciantes.

Programa Água Doce no Estado da Paraíba, Brasil

Desenvolvedor Bolsista

Julho de 2022 - Dezembro de 2022

- Revitalizei o projeto de desenvolvimento do website do Programa de Água Doce, que estava inativo desde 2020, aproveitando o esquema de banco de dados existente do projeto original.
- Implementei uma arquitetura de aplicação de página única para separar o frontend e o backend, permitindo comunicação contínua entre dois clientes distintos e um servidor compartilhado.
- Desenvolvi duas aplicações cliente: uma aplicação web utilizando o framework React.js e um aplicativo móvel usando o React Native. Projetei e construí ambas as aplicações desde o início, incorporando bibliotecas de estilos para uma experiência do usuário aprimorada. O servidor de aplicação foi construído usando Node.js, escrito em TypeScript.
- Liderei a conceitualização e implementação de um novo recurso, uma calculadora de dosagem de cloro, integrada perfeitamente aos clientes web e móvel. Essa adição inovadora facilitou grandemente as tarefas rotineiras da equipe do programa e dos operadores de dessalinização.
- Inovei criando e automatizando várias rotinas para a geração de memorandos e outros documentos relacionados ao programa específicos para o Estado da Paraíba, utilizando Python. Essa automação reduziu significativamente o tempo de processamento de dias para apenas minutos.

Consórcio SMART-Control: parceria entre Alemanha, França, Chipre e Brasil

Pesquisador

Junho de 2018 - Março de 2020

- Como parte de uma equipe multidisciplinar dinâmica e internacional, contribuí ativamente para a análise de riscos e medidas de remediação em várias etapas de projetos de recarga gerenciada de aquíferos. Isso envolveu a redação colaborativa de relatórios, como evidenciado pela minha participação no Deliverable D2.1 disponível em <https://smart-control.inowas.com/deliverables/>.
- Além disso, liderei a organização de estudos de campo sobre recarga controlada de aquíferos em João Pessoa (PB). Essa conquista significativa levou à publicação de nossas descobertas em uma revista internacional conceituada em maio de 2023 (JEMA: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118034>).

IBI Engenharia Consultiva S/S

Civil Engineer

Maio de 2019 - Janeiro de 2020

- Atualizei o inventário de reservatórios estratégicos para o Estado da Paraíba, modificando automaticamente centenas de planilhas do Excel por meio de scripts que escrevi em Visual Basic for Applications (VBA).
- Utilizando o VBA, também criei e executei rotinas de balanço hídrico para cada barragem estratégica do estado, com o objetivo de atualizar suas respectivas curvas de regularização. Essas atividades foram realizadas no contexto da Atualização de 2020 do Plano Estadual de Recursos Hídricos da Paraíba (APERH-PB) <http://www.aesa.pb.gov.br/aesa-website/documentos/plano-estadual/atualizacao-perh/>.

Instrutor de Workshops de Excel Intermediário Freelancer

Maio de 2017 - Junho de 2019

- Ministrei cursos intermediários de Excel com duração de 5 a 30 horas, atendendo a estudantes de engenharia ambiental (PROAMBI, UFPB, em set/18; XVII ENEEAMB e V Fórum Latino-Americano de Engenharia e Sustentabilidade em jul/17), além do público em geral (Empresa TOT Coworking, em jun/19 e mai/17).

FORMAÇÃO E QUALIFICAÇÃO

Rocketseat, Formação do Programa Explorer

Desenvolvedor Web Fullstack

Março de 2022 - Março de 2023

- Concluí um programa de treinamento de 200 horas abrangendo os fundamentos do desenvolvimento web (HTML/CSS/JavaScript) e tópicos avançados como RESTful API, frontend com React.js e backend com Node.js.
- Esse treinamento me proporcionou habilidades para buscar conhecimento de forma independente, contando com documentação e fóruns online.
 - Por exemplo, em paralelo com o programa, aprendi TypeScript, que apliquei no desafio final ao desenvolver uma RESTful API com uma clara separação de backend e frontend em duas aplicações distintas: <https://github.com/victorsgb/food-explorer-frontend>.
 - Além disso, embarquei em um projeto paralelo utilizando Next.js: <https://github.com/victorsgb/cellular-automata>. Esse projeto foi importante para consolidar meu conhecimento, pois o construí do zero, inspirado em um desafio de programação do Sigma Geek relacionado a autômatos celulares.

Universidade Federal da Paraíba

Mestre em Engenharia Civil e Ambiental, especializado em Recursos Hídricos

Abril de 2018 - Setembro de 2020

- Realizei pesquisas científicas envolvendo trabalho de campo e simulações computacionais na interseção de duas áreas significativas da engenharia civil e ambiental: drenagem urbana sustentável e recarga gerenciada de aquíferos.
- Sob a orientação do meu orientador, liderei diversos testes de campo, sendo responsável pelo planejamento, execução e análise dos resultados. Alguns desses testes foram conduzidos na presença de estudantes de graduação, proporcionando-me a oportunidade de ensinar os conceitos envolvidos durante os experimentos.
- Desenvolvi e executei várias rotinas de programação em Python para o processamento de dados e simulação hidráulica utilizando saídas geradas por software de código aberto. Posteriormente, utilizei a linguagem e suas bibliotecas associadas para análise e visualização dos resultados.
- Os estudos que conduzi culminaram na instalação de um projeto piloto para estudar a recarga e bombeamento de águas subterrâneas na universidade, deixando um legado para futuras pesquisas nessa área.

Universidade Federal da Paraíba

Engenharia Civil (Bacharelado)

Agosto de 2010 - Dezembro de 2016

- Realizei pesquisas científicas integrando duas áreas distintas da engenharia civil: drenagem urbana e projeto estrutural, com esforços combinados para analisar a relação custo-benefício de reservatórios de mitigação de enchentes em concreto armado. Concluí com sucesso o curso, e meus esforços resultaram em uma publicação em uma revista nacional em junho de 2019 (RBRH: <https://doi.org/10.1590/2318-0331.231820170168>).
- Adquiri uma experiência valiosa ao residir no exterior por um ano no País de Gales, Reino Unido, onde tive a oportunidade de aprimorar minhas habilidades na língua inglesa e colaborar com pessoas nativas (galesas) e internacionais (chinesas, indianas, etc.) em projetos e estudos acadêmicos.

Curso de Inglês no CCAA

Fevereiro de 2003 - Julho de 2008

- Adquiri proficiência em falar, escrever, ouvir e ler em inglês ao longo deste programa educacional com duração de quatro anos e meio.

EXPERIÊNCIA DE VOLUNTARIADO

Tradutor Voluntário Português/Inglês

Março de 2023 - Tempo presente

- Estou envolvido na tradução de textos promocionais para a agência missionária e socioeducacional PEPE International, que atua em diversos países ao redor do mundo. Além disso, forneço tradução simultânea (do português para o inglês ou vice-versa) durante as reuniões mensais da equipe.

Professor Voluntário de Matemática

Lecionei aulas complementares com foco na preparação para o ENEM (Exame Nacional do Ensino Médio) por meio do Projeto Atitude em 2012. Além disso, forneci tutoria para o Exame de Ingresso do IFPB de março a outubro de 2016.

INTERESSES

Livros de suspense/ficção, amo ensinar e aprender, cantar em coral e tocar violão, curto games e jogos de tabuleiro.