

Francisco Bruno Moreira Carmo



Fortaleza/CE



(85) 99618-8130



bruno0moreira@gmail.com



<https://www.linkedin.com/in/fbmcarmo/>



<https://github.com/fbmcarmo>

Desenvolvedor Full Stack | Desenvolvedor Backend | Desenvolvedor Web | Engenheiro de Software | Analista de Sistemas | Python | Javascript | Node.js | React.js | MongoDB | MySQL

Síntese de Conhecimentos

- ✓ Desenvolvimento e manutenção de aplicações web com foco em backend e full stack, utilizando tecnologias modernas para desempenho e escalabilidade.
- ✓ Implementação e calibração de modelos computacionais para simulações numéricas, garantindo maior precisão na representação de fenômenos físicos.
- ✓ Análise e processamento de grandes volumes de dados para extração de insights estratégicos, aplicando técnicas de engenharia e ciência de dados.
- ✓ Configuração de grades numéricas e parametrização de modelos hidrodinâmicos para estudos costeiros e ambientais.
- ✓ Integração de dados observacionais em modelagens computacionais, aprimorando previsões e tomada de decisões em engenharia e oceanografia.
- ✓ Desenvolvimento de algoritmos para estimativa de padrões de corrente e dinâmica oceânica, contribuindo para aplicações em engenharia costeira.
- ✓ Otimização de processos computacionais e automação de fluxos de trabalho, garantindo maior eficiência em análises e simulações.

Formação Acadêmica

- ✓ Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Universidade de Fortaleza (2024)
- ✓ Mestrado em Engenharia Oceânica | Universidade Federal do Rio de Janeiro (2021)
- ✓ Bacharel em Oceanografia | Universidade Federal do Ceará (2015)

Tecnologias

- ✓ MS Office | HTML5 | CSS3 | Git | JavaScript | React.js | Node.js | MongoDB | MySQL | Python

Trajetória Profissional

Fundação Coppetec

Bolsista | 07/2020 – 05/2021

- Responsável pela configuração estratégica das grades numéricas para a modelagem de águas rasas, melhorando a precisão das simulações computacionais.
- Expertise na calibração e validação de modelos numéricos de águas rasas, utilizando dados observacionais para aprimorar a representação dos fenômenos hidrodinâmicos.
- Atuação na análise inteligente dos dados levantados em Jaconé – RJ, contribuindo para estudos costeiros e suporte a decisões técnicas e ambientais.
- Elaboração da caracterização do regime de ondas na plataforma continental, incorporando variáveis oceanográficas para aperfeiçoar previsões e estudos de impacto.
- Desenvolvimento de estimativas estratégicas da ordem de grandeza das correntes de deriva litorânea, apoiando modelagens hidrodinâmicas e aplicações em engenharia costeira.

Cursos e Certificações

- ✓ Agile Explorer | IBM (2023)
- ✓ Curso de Programação Full Stack | Infinity School (2022)
- ✓ Graduação Sanduíche no Programa Ciência sem Fronteiras | University of Bergen, Noruega (2014)
- ✓ Curso de Língua Inglesa no Canadá | EC Toronto e EC Vancouver (2012)

Idiomas

- ✓ Inglês Avançado
- ✓ Espanhol Intermediário