

Marcos Hiarley Lima Silva

Perfil

Atualmente cursando o 7 período de Engenharia da computação, possuo curso técnico em desenvolvimento de sistemas, tendo trabalhado em 2 projetos de pesquisa recentemente (Machine learning para predições em saúde e Transmissões sem fio em altas frequências de Redes 5G e 6G) com foco em análise de dados utilizando como principal linguagem Python e C++, juntamente com armazenamento e consulta de informações usando SQL

Especialidades: Back-end | desenvolvimento Web | Organização e versionamento de código via git/github

Experiência

- **Estagiário em Telecom (N1)** | Sea Telecom | 04/2022 (inicio) - 11/2022 (final)
Atendimento N1
Responsável pelo primeiro atendimento de suporte técnico aos clientes do provedor
- **Desenvolvedor C++** | UFPA | 02/2023 (inicio) - Atualmente
Transmissões sem fio em altas frequências de Redes 5G e 6G
Responsável por desenvolver simulações de diferentes cenários de propagação de sinal de redes móveis e fazer a análise da saída dos dados pertinentes.
- **Desenvolvedor de Machine Learning** | UFPA | 09/2023 (inicio) - Atualmente
Machine learning para predições em saúde
Responsável por desenvolver e analisar algoritmos de Inteligência Artificial utilizando Python e suas principais bibliotecas de ML.

Educação

- **Instituto Federal do Pará (IFPA) | 2018 - 2020**
Técnico em desenvolvimento de sistemas - (Nível Técnico)
- **Universidade Federal do Pará (UFPA) | 2021 - atualmente**
Engenharia da computação - (Bacharelado)

Cursos e Capacitações

- **Curso de C++ Moderno** | Udemey | 01/2023
Curso de desenvolvimento em C++, voltado para criação de projetos de maneira prática, com foco em ensinar os fundamentos da linguagem de maneira sólida além de mostrar as boas práticas de programação
- **Python Completo do Zero ao Avançado** | Udemey | 03/2023
Curso de formação de python, com foco em desenvolvimento de projetos reais, abrangendo programação orientada a objetos, automação de tarefas, análise de dados e visualização em gráfico e desenvolvimento de sites com base nas bibliotecas da linguagem
- **Formação Machine Learning Avançada** | Alura | 06/2023
Curso de capacitação de machine learning avançado, utilizando a linguagem python, ensinando desde conceitos básicos de aprendizado de máquina até conceitos mais complexos de Deep Learning e visão computacional.

Publicações

1. SILVA, M. H. L.; FERREIRA JUNIOR, J. J. H. ; GABRIEL, R. ; AYASS, T. ; CARDOSO, E. ; ARAUJO, J. ; FRANCES, R. . OTIMIZAÇÃO DE REDES SEM FIO DE ONDAS MILIMÉTRICAS COM ALGORITMO MORCEGO PARA POSIÇÃO DINÂMICA DOS USUÁRIOS E PRIORIDADE DE APLICAÇÕES. In: Encontro Anual do Iecom em Comunicações, Redes e Criptografia (ENCOM), 2024, Natal. Encontro Anual do Iecom em Comunicações, Redes e Criptografia (ENCOM), 2024.
2. SILVA, M. H. L.; FERREIRA JUNIOR, J. J. H. . Transmissão Sem Fio em Altas Frequências para rede 5G e 6G. In: XXIV Escola Regional de Alto Desempenho da Região Sul, 2024, Florianópolis. XXIV Escola Regional de Alto Desempenho da Região Sul, 2024.