

DANIEL GOMES DE MELLO FARIAS

Bacharel em Engenharia Elétrica
Mestre em Modelagem Computacional do Conhecimento
Mestre em Ciência e Tecnologia na Saúde

@ danielmellofarias@gmail.com 📍 Maceió-AL, Brasil ☎ +55 (82) 991050175
🌐 http://lattes.cnpq.br/0695887937325404



EDUCAÇÃO

Mestre em Modelagem Computacional do Conhecimento
Universidade Federal de Alagoas (UFAL)

📅 Janeiro 2018 - Julho 2020 📍 Maceió - AL, Brasil

- Avaliação de Técnicas de Inteligência Artificial na Predição e Classificação de Séries Temporal.

Mestre em Ciência e Tecnologia na Saúde

Universidade Estadual da Paraíba (UEPB)

📅 Maio 2018 - Dezembro 2020 📍 Campina Grande - PB, Brasil

- Avaliação do Protocolo HL7.

Bacharel em Engenharia Elétrica

Centro Universitário de Maceió (CESMAC)

📅 Janeiro 2010 - December 2014 📍 Maceió - AL, Brasil

- Aplicação das Redes de Sensores sem Fio Via Web - Internet of Things (IoT).

EXPERIÊNCIA

Desenvolvedor de Software Senior

Medroom

📅 Março 2021 - Atual 📍 Sao Paulo - SP, Brasil

- Desenvolvedor de jogos de realidade virtual para saúde

Professor

Universidade Federal de Alagoas (UNCISAL)

📅 Maio 2021 - Atual 📍 Maceió - AL, Brasil

- Tecnólogo de Radiologia
- Tecnólogo de Segurança do Trabalho

Instituto Federal da Paraíba (IFPB)

📅 Agosto 2020 - Outubro 2020 📍 João Pessoa - PB, Brasil

- Sistemas de Energia Renovável

Programa Nacional de Acesso à Educação Técnica e Emprego (PRONATEC)

📅 Dezembro 2016 - Fevereiro 2017 📍 Maceió - AL, Brasil

- Elétrica Automotiva
- Controlador Lógico Programável (CLP)

Pesquisador

Laboratório de Computação Científica e Análise Numérica (LaCCAN)

📅 Janeiro 2021 - Maio 2021 📍 Maceió - AL, Brasil

MINHA FILOSOFIA

Sem crises não há desafios, sem desafios a vida é uma rotina, uma lenta agonia. Sem crises não há méritos. É na crise que aflora o melhor de cada um, porque sem crise todo vento é uma carícia. ... "(Albert Einstein)

EXTRA-CURRICULAR

Professor Assistente

Universidade Federal de Alagoas (UFAL)

📅 2019 - 2020 📍 Maceió - AL, Brasil

- Redes de Sensores sem Fio (RSSF)

Centro Universitário de Maceió (CESMAC)

📅 2013 - 2015 📍 Maceió - AL, Brasil

- Cálculo I e Cálculo II
- Simulação Digital de Circuitos Elétricos



3rd Melhor Paper

XI North Northeast Congress of Research and Innovation, 2016, Maceió, Brasil.

SKILLS

Python

Matlab

Unity

HTML / CCS / JS

HL7/FHIR

Machine Learning (Deep Learning)

IDIOMAS

Português

Inglês

Espanhol



- Análise de documentos eletrônicos e fiscais para apuração de tributos e detecção de infrações à legislação tributária de Alagoas (Brasil).

Laboratório de Computação Científica e Análise Numérica (LaCCAN)

📅 Setembro 2019 - Junho 2020 📍 Maceió - AL, Brasil

- Previsão da Radiação Solar com Técnicas de Aprendizagem Profunda.

Iniciação Científica

Centro Universitário de Maceió (CESMAC)

📅 Agosto 2012 - Fevereiro 2014 📍 Maceió - AL, Brasil

- Determinação do Estado Físico de Conservação de Isolantes pela Técnica de Radiofrequência.
-
- Definição de critérios para a escolha de uma rede de sensores sem fio de baixo custo (RSSF).
-
- Estudo de Plataformas de Interface Homem Máquina (IHM) Aplicadas ao Processamento Digital de Sinais (PDS) em Relação a Sinais de Interferência Eletromagnética
-
- Comparação entre Classificadores Wavelet para Verificação de Conservação de Isoladores de Vidro de Alta Tensão para Redes de 69 kV usando Rede Neural Artificial.

Professor

Escola Pública

📅 Setembro 2013 - Dezembro 2014 📍 Maceió - AL, Brasil

- Disciplinas: Física e Matemática.

Estágio

Bitcom - Serviços de cabeamento estruturado, incluindo projetos, consultoria, instalações, manutenção e vendas

📅 Junho 2013 - Outubro 2013 📍 Maceió - AL, Brasil

- Desenvolvedor de Projetos Elétricos.

PUBLICAÇÕES / APRESENTAÇÕES EM CONFERÊNCIAS

- Voltage Regulation For Residential Prosumers Using a Set of Scalable Power Storage. In: Energies 2021. ISSN: 1996-1073
-
- The Technology Applied to the Inspection of the Architectural Heritage of Maceio Commercial Center - Alagoas. In: Rehabend 2018, Caceres, Spain. Euro - American Congress - Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management. ISBN: 978-84-697-7032-0
-
- Application of Artificial Intelligence Techniques for the Classification of Wrist Movements in Time Series Generated by Electroencephalogram (EEG). In: V ERMAC - Regional Meeting of Applied and Computational Mathematics, 2018, Maceió, Brasil.
-

- Buildings and Advertising on the Street of Commerce of the Historic Center in Maceió: a Reality ... And does the Legislation Control ?. In: XI North Northeast Congress of Research and Innovation, 2016, Maceió, Brasil.

- Heritage Education as a Tool in Combating the Irregularities of Advertising in Buildings at Street of Comércio / Maceió-AL. In: Academic Congress of Innovation and Technology – CAIITE, 2016, Maceió, Brasil.

- Remote Monitoring of an Environment Using Wireless Sensor Networks. In: Academic Congress of Innovation and Technology – CAIITE, 2016, Maceió, Brasil.

- Monitoring environments with difficult to access using low cost wireless sensor networks. In: National Meeting of Electrical Engineering Students, 2015, Paulo Afonso, Brasil.

- For an exploratory education. In: Congreso Ibero Latinoamericano De Ciencias, Innovacion Y Educacion Technology 2014. Buenos Aires - Argentina.

- Practical Physics Class: Challenges and Possibilities. In: II International Symposium of Enseñanza de las Ciencias (SIEC 2014).