



Emanuel Xavier Silva de Melo

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0113416063693487>

ID Lattes: **0113416063693487**

Última atualização do currículo em 26/06/2024

Tecnólogo em Manutenção Industrial, com ênfase em automação de processos, acionamentos de máquinas elétricas, microcontroladores, telecomunicações, sistemas embarcados, sistemas dinâmicos, servomecanismos e IoT. Possui experiência em campo no setor de manutenção industrial, no que diz respeito a eletromecânica, uso de IoT e dispositivos LoRa no processo de automação da irrigação no cultivo de banana, e técnicas de geoprocessamento através de satélites NOAA. Rádio amador e astrônomo amador nas horas vagas. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Emanuel Xavier Silva de Melo 🇧🇷

Nome em citações bibliográficas

MELO, E. X. S.

Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/0113416063693487>

País de Nacionalidade

Brasil

Formação acadêmica/titulação

2018

Graduação em andamento em Automação Industrial.
Instituto Federal do Ceará, IFCE, Brasil.

2017 interrompida

Graduação interrompida em 2018 em Engenharia de Materiais.
Universidade Federal do Cariri, UFCA, Brasil.
Ano de interrupção: 2018

2012 - 2016

Graduação em Manutenção Industrial.
Instituto Centro de Ensino Tecnológico, CENTEC, Brasil.
Título: Manutenção em Máquinas Injetoras de Plástico.
Orientador: Reginaldo Vaz Saraiva.

2009 - 2011

Ensino Médio (2º grau).
Centro Educacional do Cariri, CEC, Brasil.

Formação Complementar

2015 - 2015

Características de motores elétricos trifásicos. (Carga horária: 12h).
Weg Equipamentos Elétricos - Matriz, CORPORATIVO, Brasil.

2015 - 2015

Comandos elétricos. (Carga horária: 80h). **2014 - 2014**
SENAI - Departamento Regional do Ceará, SENAI/DR/CE, Brasil.

Segurança em instalações elétricas NR - 10. (Carga horária: 40h). **2013 - 2014**
SENAI - Departamento Regional do Ceará, SENAI/DR/CE, Brasil.

Montagem e Manutenção de Computadores e Redes. (Carga horária: 96h).
Microlins, MICROLINS, Brasil.

Atuação Profissional

Instituto Federal do Ceará, IFCE, Brasil.

Vínculo institucional

2020 - 2021 Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista

Centro Universitário Dr. Leão Sampaio, UNILEAO, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - 2020 Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 35

Outras informações Estagiário na usina de energia fotovoltaica da Unileão, campus Lagoa Seca.

AGICS Metal Mecânica, AGICS, Brasil.

Vínculo institucional

2022 - Atual Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Tecnólogo em Manutenção Industrial, Carga horária: 44

Outras informações Programador e projetista de sistemas de automação

Projetos de pesquisa

2020 - 2021 Internet das coisas aplicadas às atividades cotidianas

Descrição: Este projeto tem por objetivo propor, estender e validar técnicas de Internet das Coisas (IoT) aplicadas ao cotidiano das atividades humanas tanto na área da agricultura como na área de conservação de energia e outras que podem impactar no desenvolvimento social, institucional e tecnológico do país..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Emanuel Xavier Silva de Melo - Integrante / Régia Talina Silva Araújo - Coordenador / Felipe Vitorino de Sousa - Integrante / Ana Caroline Batista Souza - Integrante.

Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Mecânica / Subárea: Planejamento de Manutenção Industrial.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Acionamentos de Máquinas Elétricas.
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Automação Industrial.
4. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica.
5. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Biomédica.
6. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Telecomunicações.

Produções

Produção bibliográfica

Apresentações de Trabalho

1. SOUZA, F. V. ; ARAUJO, R. T. ; **MELO, E. X. S.** . INTERNET DAS COISAS APLICADAS AS ATIVIDADES COTIDIANAS. 2021. (Apresentação de Trabalho/Outra).

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. INFOBRASIL. Projeto Casa Automatizada. 2015. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **SILVA, M. V.** ; **JANUARIO, F. D. A.** ; **MELO, E. X. S.** ; SILVA, P. J. R. ; **SANTOS, S. E. S.** . Primeira semana da Manutenção Industrial. 2015. (Outro).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 01/01/1900 às 00:00

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.
[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)