



Sandro Costa Mesquita

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4615807548338992>

ID Lattes: **4615807548338992**

Última atualização do currículo em 30/10/2024

Doutorando em Biotecnologia pela Fiocruz Ceará, com foco de pesquisa em programação e aplicação de algoritmos de Machine Learning. Minha pesquisa integra biotecnologia e ciência da computação, desenvolvendo soluções inovadoras para análise de dados biológicos de imunologia através de técnicas de aprendizado de máquina. Mestre em Engenharia de Software pelo CESAR School, Recife - PE. MBA em Engenharia de Petróleo e Energias Renováveis pela Estácio Rio de Janeiro. Especialista em Automação Industrial pela FATEC Cariri em Juazeiro do Norte - CE. Graduado em Mecatrônica Industrial pelo IFCE. Atualmente é professor e coordenador IES do Centro Universitário Ateneu, pesquisador e desenvolvedor de tecnologia e inovação na Robopet e CEO de uma startup de soluções de robótica, automação e internet das coisas, Roboticamente. Possui experiência com desenvolvimento de softwares para sistemas embarcado, inteligência artificial, visão computacional, robótica e internet das coisas. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Sandro Costa Mesquita 

Nome em citações bibliográficas

MESQUITA, S. C.

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/4615807548338992>

País de Nacionalidade

Brasil

2024

Doutorado em andamento em Programa de Doutorado Acadêmico em Biotecnologia/Ciências e Saúde.
Fundação Oswaldo Cruz - Ceará, FIOCRUZ - CE, Brasil.
Título: "Desenvolvimento e Aplicação de Algoritmo de Difusão Térmica Anisotrópica, em Estudos de Sinalização com Receptor Quimérico de Antígeno por Simulação Molecular
Orientador: 👁 Marcos Roberto Lourenzoni.
Palavras-chave: inteligência artificial; Difusão Térmica Anisotrópica; Simulação Molecular.
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Imunologia.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Imunologia / Subárea: Imunologia Celular / Especialidade: BIOINFORMÁTICA.
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.

2019 - 2022

Mestrado profissional em Engenharia de Software.
Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife, CESAR, Brasil.
Título: Solução aplicada em sistema embarcado para auxiliar deficientes visuais no cumprimento das recomendações de prevenção ao contágio pelo Covid-19, Ano de Obtenção: .
Orientador: Victor Hazin da Rocha.
Coorientador: Wesley Lioba Calda.
Palavras-chave: Covid-19; Visão computacional; Reconhecimento facial.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Setores de atividade: Outras atividades profissionais, científicas e técnicas; Pesquisa e desenvolvimento científico.

2015 - 2017

Especialização em Especialização em Automação Industrial. (Carga Horária: 450h).
Fatec Cariri, FATEC, Brasil.
Título: BRAÇO ROBOTICO CONTROLADO POR BLUETOOTH.
Orientador: Pedro Henrique.

2015 - 2017

Especialização em MBA em Petróleo e Energias Renováveis.
(Carga Horária: 343h).
Faculdade Estácio do Ceará, Estácio FIC, Brasil.
Título: ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA PARA O USO
DE ENERGIA FOTOVOLTAICA NO ESTADO DO CEARÁ.

2022

Graduação em andamento em Engenharia Biomédica.
Centro Universitário Internacional, UNINTER, Brasil.

2020

Graduação em andamento em Engenharia de Software.
Centro Universitário Anhanguera de São Paulo - Vila Mariana,
UNIBERO-VM, Brasil.

2016 interrompida

Graduação interrompida em 2018 em Engenharia de
Produção.
Faculdade Estácio do Ceará, Estácio FIC, Brasil.
Ano de interrupção: 2018

2005 - 2010

Graduação em Mecatrônica Industrial.
Instituto Federal do Ceará, IFCE, Brasil.
Título: Sensores térmicos.
Orientador: Luiz Francisco Coelho Coutinho.

2019

Formação Inteligência Artificial. (Carga horária: 410h).
Data Science Academy, DSA, Brasil.

2019 - 2019

Extensão universitária em Imerção em Ciência de Dados.
(Carga horária: 40h).
Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

2018 - 2018

Gestão de Pessoa. (Carga horária: 20h).
Instituto Brasileiro de Empreendedorismo, Sustentabilidade,
Tecnologia e In, IBESTI, Brasil.

2015 - 2017

MBA em Petróleo e Energia. (Carga Horária: 361h).
Faculdade Estácio FIC, FIC, Brasil.
Título: Estudo dos recursos energéticos sustentáveis no
Ceará.
Orientador: Mikeias Alencar.

2016 - 2016

Gestão de Projetos com MS-Project. (Carga horária: 10h).
Faculdade Estácio do Ceará, Estácio FIC, Brasil.

2015 - 2015

Automação Hidráulica. (Carga horária: 40h).
SENAI - Departamento Regional do Ceará, SENAI/DR/CE,
Brasil.

2015 - 2015

Eletricidade Básica. (Carga horária: 120h).
SENAI - Departamento Regional do Ceará, SENAI/DR/CE,

Brasil.

2015 - 2015

Automação Pneumática. (Carga horária: 30h).
SENAI - Departamento Regional do Ceará, SENAI/DR/CE,
Brasil.

2010 - 2010

NR10. (Carga horária: 40h).
Fresenius Kabi Brasil, FRESENIUS KABI, Brasil.

2008 - 2008

Planejamento e Controle da Produção. (Carga horária: 40h).
SENAI - Departamento Regional do Ceará, SENAI/DR/CE,
Brasil.

Atuação Profissional

Centro Universitário Ateneu, UNIATENEU, Brasil.

Vínculo institucional

2021 - Atual

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Coordenador
de Curso, Carga horária: 40

Outras informações

Coordenador dos cursos Superior de Tecnologia em Redes de
Computadores , Análise e Desenvolvimento de Sistemas,
Gestão da Tecnologia da Informação. Coordenador dos

Vínculo institucional

2019 - Atual

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor,
Carga horária: 6

Outras informações

Professor dos cursos de Redes de Computadores e Análise e Desenvolvimento de Sistemas na modalidade EAD. Ministro as disciplinas: Banco de Dados, Programação de Computadores, Programação Orientada a Objetos, Lógica de Programação, Programação WEB, Teste e Auditoria de Software. Uso as linguagens Python, Java, JavaScript e PHP para as aulas.

Faculdade CDL, FACULDADE CDL, Brasil.

Vínculo institucional

2022 - Atual

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor,
Carga horária: 6

Outras informações

Professor das disciplinas: Programação WEB, Linguagem de Programação, Banco de Dados

Pixels Escola de Design e Tecnologia, PIXELS, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - 2022

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional:
Professor do curso de Robótica, Carga horária: 45

Atividades

02/2017 - 12/2022

Pesquisa e desenvolvimento, Privado.

Linhas de pesquisa
Inteligência Artificial

EEEP Pedro de Queiroz Lima, EEEP BEBERIBE, Brasil.

Vínculo institucional

2018 - 2019

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor do
curso de Eletrotécnica, Carga horária: 15

Outras informações

Ministra aula na disciplina Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica. Ministra aula na disciplina Estudo dos Materiais. Orientador de Estagio

Escola Estadual de Ensino Profissional Osmira Eduardo de Castro, EEEP, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - 2021

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 18

Outras informações

Professor das disciplinas: Automação pneumática/Hidráulica
Desenho técnico Estudo dos Materiais Mecânicos

Faculdade Millenium, FAMIL, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - 2019

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor do Curso de Engenharia de Produção, Carga horária: 7

Outras informações

Ministra aula na disciplina Algoritmos.

Fresenius Kabi Brasil, FRESENIUS KABI, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2012

Vínculo: Empregado, Enquadramento Funcional: Tecnólogo mantenedor III

Indústria Naval do Ceará, INACE, Brasil.

Vínculo institucional

2008 - 2010

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Tecnólogo Mecatrônico, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Sandro Costa Mesquita, DIGITAL LASER, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - 2019

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Proprietário, Carga horária: 30

Outras informações

Proprietário de uma Assistência técnica em informática.

Vínculo institucional

2023 - 2024

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor,
Carga horária: 12

Linhas de pesquisa

1.

Inteligência Artificial

Projetos de pesquisa

2018 - Atual

Óculos para deficiente Visual

Descrição: Este projeto consiste em um óculos com sensores de presença e movimento embarcado no mesmo onde censorsia o ambiente avisando ao usuário (deficiente visual) por meios de vibração, som ou áudio o perigo eminente na direção que se está observando..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (1) .

Integrantes: Sandro Costa Mesquita - Coordenador / Welley Caldas - Integrante / Gleisson Germano - Integrante.

Projetos de desenvolvimento

2019 - Atual

Finger In Motorcycle

Descrição: O Projeto consiste de uma nova versão do FinMoto 0.3, a versão 1.0 além da função do sensor biométrico para bloquear a partida da moto, o mesmo sensor também irá dar a partida na motocicleta, e além do bloqueio e ignição pelo sensor biométrico, o FinMoto 1.0 vem também com uma conexão Bluetooth para a possibilidade dos mesmos comandos serem realizados pelo seu smartphone..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Técnico de nível médio: (2) .

Integrantes: Sandro Costa Mesquita - Coordenador.

Áreas de atuação

1.

Grande área: Outros / Área: Robótica, Mecatrônica e Automação.

2.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação/Especialidade: Engenharia de Software.

3.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação/Especialidade: Linguagens de Programação.

4.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação/Especialidade: Banco de Dados.

5.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação/Especialidade: Sistemas de Informação.

Idiomas

Inglês

Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Espanhol

Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

2024

Nota 5 Reconhecimento curso de Redes de Computadores EAD, MEC.

2023

Nota 5 Reconhecimento curso de Gestão da Tecnologia da Informação EAD, MEC.

2023

Nota 4 Reconhecimento curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas EAD, MEC.

Produções

Produção bibliográfica

Livros publicados/organizados ou edições

1.

MESQUITA, S. C.; Leandro Cunha de Vasconcelos . Gestão de Sistemas de Informação. 1. ed. Fortaleza: UNIATENEU, 2024. v. 1. 100p .

2.

MESQUITA, S. C.. Tecnologia e Inovação. 1. ed. Fortaleza: UNIATENEU, 2024. v. 1. 100p .

3.

MESQUITA, S. C.. ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES. 1. ed. Fortaleza: UniAteneu, 2022. 140p .

4.

MESQUITA, S. C.. GESTÃO ÁGIL. 1. ed. Fortaleza: UNIATENEU, 2022. v. 1. 94p .

5.

MESQUITA, S. C.. PYTHON FUNDAMENTOS. 1. ed. Fortaleza: UNIATENEU, 2022. v. 1. 90p .

Capítulos de livros publicados

1.

MESQUITA, S. C.; Tiago Diógenes de Araújo . Wearable Device to Aid Impaired Vision People Against Covid-19. In: Constantine Stephanidis, Dr. Margherita Antona, Dr. Stavroula Ntoa. (Org.). Wearable Device to Aid Impaired Vision People Against Covid-19. 2ed.Switzerland AG: Springer Nature, 2021, v. 1499, p. 0-300.

Apresentações de Trabalho

1.

MESQUITA, S. C.. Wearable device to aid impaired vision people against Covid-19. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

2.

★ **MESQUITA, S. C.**. CASA AUTOMATIZADA POR VOZ. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).

3.

★ **MESQUITA, S. C.**; CALDAS, W. ; GERMANO, G. . ÓCULOS PARA DEFICIENTE VISUAL. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).

4.

★ **MESQUITA, S. C.**. Robótica Educacional. 2017. (Apresentação de Trabalho/Outra).

Produção técnica

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1.

Inácio Arruda ; **MESQUITA, S. C.** . Cultura Maker: Empreendedorismo e Educação. 2021. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda). 📺

2.

★ **MESQUITA, S. C.**. Robótica educacional no ensino médio. 2017. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

Demais tipos de produção técnica

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.

MESQUITA, S. C.. Participação em banca de Geraldo Samuel Soares. Protótipo de Joystick para atalho de teclas com interação Windows. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

Feira do Conhecimento. Sistema de Visão Computacional Embarcado em Motocicleta para Detectar Uso Correto de Capacete. 2024. (Feira).

2.

Arduino Day - Fortaleza. Robótica na Educação. 2019. (Encontro).

3.

FEBRACE - Feira Brasileira de Ciência e Engenharia. APDV - Auxílio Para Deficientes Visuais. 2019. (Feira).

4.

Meet Up - Nasa Space Apps Fortaleza. Palestra: Python, a linguagem que ganhou o mundo e o espaço.. 2019. (Exposição).

5.

Feira do Conhecimento. Casa Inteligente. 2018. (Feira).

6.

Mostra Nacional de Robótica. APDV - Auxílio Para Deficientes Visuais. 2018. (Olimpíada).

7.

Feira das Profissões. Feira das profissões JUC. 2017. (Feira).

8.

Mostra Nacional de Robótica. Automação Industrial. 2017. (Olimpíada).

9.

Robótica Educacional. Matemática aplicada na Robótica. 2017. (Exposição).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

MESQUITA, S. C. Arduino Day. 2018. .

2.

★ **MESQUITA, S. C.** Campeonato De Robótica Fatec Cariri. 2017. .

3.

MESQUITA, S. C. Juiz. 2017. .

Inovação

Projetos de pesquisa

2018 - Atual

Descrição: Este projeto consiste em um óculos com sensores de presença e movimento embarcado no mesmo onde censorsia o ambiente avisando ao usuário (deficiente visual) por meios de vibração, som ou áudio o perigo eminente na direção que se está observando..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (1) .

Integrantes: Sandro Costa Mesquita - Coordenador / Welley Caldas - Integrante / Gleisson Germano - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

Projeto de desenvolvimento tecnológico

2019 - Atual

Finger In Motorcycle

Descrição: O Projeto consiste de uma nova versão do FinMoto 0.3, a versão 1.0 além da função do sensor biométrico para bloquear a partida da moto, o mesmo sensor também irá dar a partida na motocicleta, e além do bloqueio e ignição pelo sensor biométrico, o FinMoto 1.0 vem também com uma conexão Bluetooth para a possibilidade dos mesmos comandos serem realizados pelo seu smartphone..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Técnico de nível médio: (2) .

Integrantes: Sandro Costa Mesquita - Coordenador.

Livros e capítulos

1.

MESQUITA, S. C.. ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES. 1. ed. Fortaleza: UniAteneu, 2022. 140p .

2.

MESQUITA, S. C.. GESTÃO ÁGIL. 1. ed. Fortaleza: UNIATENEU, 2022. v. 1. 94p .

3.

MESQUITA, S. C.. PYTHON FUNDAMENTOS. 1. ed. Fortaleza: UNIATENEU, 2022. v. 1. 90p .

4.

MESQUITA, S. C.; Leandro Cunha de Vasconcelos . Gestão de Sistemas de Informação. 1. ed. Fortaleza: UNIATENEU, 2024. v. 1. 100p .

5.

MESQUITA, S. C.. Tecnologia e Inovação. 1. ed. Fortaleza: UNIATENEU, 2024. v. 1. 100p .

Apresentações de Trabalho

1.

MESQUITA, S. C.. Wearable device to aid impaired vision people against Covid-19. 2021.
(Apresentação de Trabalho/Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

★ **MESQUITA, S. C.**. Campeonato De Robótica Fatec Cariri. 2017. .

Outras informações relevantes

Coordenador do Curso de Gestão da Tecnologia da Informação EAD no Centro Universitário UniATENEU, responsável pela gestão acadêmica e administrativa do curso. Durante minha coordenação, o curso obteve a nota 5 (máxima) na avaliação do MEC.Coordenador do Curso de Redes de Computadores EAD no Centro Universitário UniATENEU, responsável pela gestão acadêmica e administrativa do curso. Durante minha coordenação, o curso obteve a nota 5 (máxima) na avaliação do MEC.Coordenador do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas EAD no Centro Universitário UniATENEU, responsável pela gestão acadêmica e administrativa do curso. Durante minha coordenação, o curso obteve a nota 4 na avaliação do MEC.Coordenador dos cursos de Bacharelado em Engenharia de Software e Engenharia da Computação presencial no Centro Universitário UniATENEU. Responsável pela criação e implementação dos cursos, incluindo a elaboração do Projeto Pedagógico do Curso (PPC), desenvolvimento da matriz curricular e e laboratórios para realização do curso.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 19/12/2024 às 19:48:45

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