


**Luís Augusto Mesquita de Castro**Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2756070135275617>

Última atualização do currículo em 24/08/2021

Resumo informado pelo autor

Possui graduação (2015) em Engenharia de Controle e Automação pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará (IFPA). Possui Mestrado (2018) em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Pará (UFPA). Atua principalmente nas áreas: Modelagem e Identificação de Sistemas; Sistemas Inteligentes; Redes Neurais Artificiais; Lógica e Controle Fuzzy; Algoritmos Evolucionários; Controle Digital; Controle Adaptativo; Controle Preditivo; Controle Estocástico; Controle Robusto com aplicações em Processos Industriais, Sistemas Elétricos de Potência e Sistemas Biomecânicos. Atualmente é aluno de doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Pará.

(Texto informado pelo autor)**Nome civil****Nome** Luís Augusto Mesquita de Castro**Dados pessoais****Filiação** Severino Luis de Castro e Ana Maria Mesquita de Castro**Nascimento** 03/08/1992 - Belém/PA - Brasil**Carteira de Identidade** 6213853 SSP-PA - PA - 12/02/2007**CPF** 005.597.642-51**Endereço residencial** Rod. Arthur Bernardes, Pass. Paulo Fontelas, Nº 08. Atrás da Paróquia de Sto. Antonio Pratinha - Belém
66825150, PA - Brasil
Celular 091 82158527**Endereço eletrônico** E-mail para contato : luis.mesquita.castro@gmail.com
E-mail alternativo luis.mesquita.castro@outlook.com**Formação acadêmica/titulação**

- 2016 - 2018** Mestrado em Engenharia Elétrica.
Universidade Federal do Pará, UFPA, Belem, Brasil
Título: Projeto de Estabilizadores de Sistemas Elétricos de Potência utilizando Controle de Variância Mínima no Espaço de Estados, Ano de obtenção: 2018

Orientador: Antonio da Silva Silveira
Co-orientador: Rejane de Barros Araújo
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2010 - 2015** Graduação em Engenharia de Controle e Automação.
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará, IFPA, Belem, Brasil
Título: Projeto de Estabilizadores de Sistemas Elétricos de Potência Utilizando Controle Adaptativo Auto-Ajustável
Orientador: André Maurício Damasceno Ferreira
- 2007 - 2009** Ensino Médio (2o grau) .
Centro de Estudos Impacto, IMPACTO, Brasil

Formação complementar

- 2021 - 2021** Curso de curta duração em Computer Vision. (Carga horária: 4h).
Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em Intro to Deep Learning. (Carga horária: 4h).
Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em Data Cleaning. (Carga horária: 4h).
Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em Pandas. (Carga horária: 4h).
Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em Feature Engineering. (Carga horária: 5h).
Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em Natural Language Processing. (Carga horária: 3h).
Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em Python. (Carga horária: 5h).
Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em Data Visualization. (Carga horária: 4h).
Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em Intro to Machine Learning. (Carga horária: 3h).
Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
- Curso de curta duração em Intermediate Machine Learning. (Carga horária: 4h).

- 2021 - 2021** Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
- 2016 - 2016** Curso de curta duração em Técnicas de Parametrização de Inversor de Frequência. (Carga horária: 48h). SENAI - Departamento Regional do Pará, SENAI/DR/PA, Belem, Brasil
- 2015 - 2015** Curso de curta duração em Auxiliar de Eletrônica. (Carga horária: 160h). SENAI - Departamento Regional do Pará, SENAI/DR/PA, Belem, Brasil
- 2014 - 2014** Curso de curta duração em Introdução à Eletricidade Básica. (Carga horária: 6h). Centrais Elétricas do Norte do Brasil, ELETRONORTE, Brasília, Brasil
- 2011 - 2013** Curso de curta duração em Auxiliar Administrativo. (Carga horária: 700h). SENAI - Departamento Regional do Pará, SENAI/DR/PA, Belem, Brasil
- 2006 - 2010** Inglês. (Carga horária: 720h). School of Languages Aslan, ASLAN, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal do Pará - UFPA

Vínculo institucional

2018 - 2018 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Docente Externo , Carga horária: 90, Regime: Integral

2. Centrais Elétricas do Norte do Brasil - ELETRONORTE

Vínculo institucional

2014 - 2015 Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Estagiário de Engenharia , Carga horária: 20, Regime: Parcial

Atividades

01/2014 - 01/2015 Estágio, Centrais Elétricas do Norte do Brasil - Terra Firme

*Estágio:
Estágio Curricular Supervisionado, com carga horária de 1000 horas, na Gerência de Manutenção de Sistemas Eletroeletrônicos (OETE)*

3. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará - IFPA

Vínculo institucional

2013 - 2013 Vínculo: Aluno , Enquadramento funcional: Bolsista , Carga horária: 20, Regime: Parcial



Idiomas

Inglês Compreende Bem , Fala Razoavelmente , Escreve Bem , Lê Bem



Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

-  **CASTRO, LUIS**; CUNHA, LEILIANE; DUTRA, BRUNO; SILVEIRA, ANTONIO
Digital LQG Controller Design Applied to an Electronic System. IEEE Latin America Transactions. **JCR**, v.18, p.581 - 588, 2020.
-  **CASTRO, LUIS**; FILHO, HAROLDO; AMORIM, GABRIELA; SILVEIRA, ANTONIO
Design of PID Type Local Controller Network with Fuzzy Supervision. IEEE Latin America Transactions. **JCR**, v.17, p.759 - 765, 2019.
- CASTRO, L. A. M.; **NASCIMENTO, J. P. C.**; **FERREIRA, A. M. D.**
Interface Gráfica para Simulação de Sistemas Dinâmicos Benchmark usando MATLAB/SIMULINK. Engrenagem. , v.7, p.103 - 120, 2014.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

-  **CUNHA, L. B.**; CASTRO, L. A. M.; **SILVEIRA, A. S.**; **BARRA JUNIOR, W.**
Digital Control Design by the Polynomial Method with Evaluation of the Sensitivity Function In: XXII Congresso Brasileiro de Automática - CBA2018, 2018, João Pessoa - PB.
Anais do XXII Congresso Brasileiro de Automática - CBA2018. , 2018.
- DUTRA, B. G.**; CASTRO, L. A. M.; **AMORIM, G. S.**; **SILVEIRA, A. S.**
Estimação de Movimentos do Punho em Tempo Real com Filtro de Kalman para Controle de Próteses Ativas Funcionais In: Congresso Brasileiro de Automática - CBA2018, 2018, João Pessoa - PB.
Anais do XXII Congresso Brasileiro de Automática - CBA2018. , 2018.
- PINHEIRO, T. C. F.**; **DUTRA, B. G.**; CASTRO, L. A. M.; **ARAUJO, M. S.**; **SILVA, M. G.**; **SILVEIRA, A. S.**
Identificação de Modelo Discreto Linear de um Servomecanismo Usando Mínimos Quadrados Estendido Recursivo In: Conferência Brasileira de Dinâmica, Controle e Aplicações - DINCON2017, 2017, São José do Rio Preto - SP.
Anais da Conferência Brasileira de Dinâmica, Controle e Aplicações - DINCON2017. , 2017.
-  CASTRO, L. A. M.; **CUNHA, L. B.**; **SILVEIRA, A. S.**; **ARAUJO, R. B.**
Predição da Série Temporal de Mackey-Glass Utilizando Rede Neural Artificial Aplicada à Biomédica In: XIII Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente - SBAI2017, 2017, Porto Alegre - RS.
Anais do XIII Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente - SBAI2017. , 2017. p.31 - 36
-  CASTRO, L. A. M.; **SILVA, M. G.**; **ARAUJO, R. B.**
Estudo Comparativo de Controladores PID e GMV Aplicados em Sistemas Não-Lineares In: XXI Congresso Brasileiro de Automática - CBA2016, 2016, Vitória - ES.
Anais do XXI Congresso Brasileiro de Automática - CBA2016. , 2016. p.1193 - 1198

Demais produções bibliográficas

1. CASTRO, L. A. M.; AMORIM, G. S.; DUTRA, B. G.; SILVEIRA, A. S. **Classificador Neural para Intenção de Movimento do Braço e Antebraço via Extreme Learning Machine**. XIV Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente - SBAI2019. Ouro Preto - MG, 2019. (Outra produção bibliográfica)
2. CLAUDE, G. F. M.; CASTRO, L. A. M.; RAMOS FILHO, H. M.; SILVEIRA, A. S. **Ganho Programado Tradicional e Rede de Controladores com Supervisão Fuzzy Aplicados a Sistemas Não Lineares: um Comparativo**. XIV Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente - SBAI2019. Ouro Preto - MG, 2019. (Outra produção bibliográfica)

Produção técnica**Demais produções técnicas**

1. CASTRO, L. A. M.; ARAUJO, R. B. **Introdução ao MATLAB**, 2017. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
2. BLASQUES, L. C. M.; CASTRO, L. A. M.; NASCIMENTO, J. P. C.; RAMOS FILHO, H. M. **Oficina Entenda a sua Fatura de Eletricidade e Aprenda como Reduzir o seu Valor**, 2015. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

Bancas**Bancas****Participação em banca de trabalhos de conclusão****Graduação**

1. ARAUJO, R. B.; SILVEIRA, A. S.; CASTRO, L. A. M.; GOMES, M. C. M. Participação em banca de Daniel Abreu Macedo da Silva. **Análise de Desempenho e Robustez dos Controladores Preditivos GMV, DMC e GPC Aplicados em uma Planta Pêndulo Amortecido**, 2021 (Engenharia de Controle e Automação) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado do Pará
2. ARAUJO, R. B.; GOMES, M. C. M.; CASTRO, L. A. M. Participação em banca de Jefferson Tavares Leitão. **Estudo Comparativo dos Controladores PID, IMC, GMV e GPC em Processos Benchmarks**, 2021 (Engenharia de Controle e Automação) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado do Pará
3. ARAUJO, R. B.; CORREA, A. C.; CASTRO, L. A. M. Participação em banca de Madson Jerry da Silva Batista. **Identificação, Modelagem e Controle de Velocidade de Motor Tacogerador**, 2020 (Engenharia de Controle e Automação) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado do Pará
4. CORREA, A. C.; CLAUDE, G. F. M.; FREIRE, S. C. F.; CASTRO, L. A. M. Participação em banca de Gustavo da Silva Madi. **Controle de Posição de um Braço Robótico com um Grau de Liberdade para Diferentes Cargas**, 2019 (Engenharia de Controle e Automação) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará
5. ARAUJO, R. B.; CASTRO, L. A. M.; MACHADO, R. N. M.; GOMES, M. C. M. Participação em banca de Linsley da Costa Oliveira Dias. **Projeto e Controle de Posição de um Protótipo Túnel de Vento Vertical Utilizando Diferentes Estratégias de Controle**, 2019 (Engenharia de Controle e Automação) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará
6. ARAUJO, R. B.; CASTRO, L. A. M.; GOMES, M. C. M.; RAMOS FILHO, H. M. Participação em banca de Thiago José Alves Monteiro. **Projeto, Identificação e Controle de um Processo Fan and Plate**, 2019 (Engenharia de Controle e Automação) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará
7. DUTRA, B. G.; SILVEIRA, A. S.; MACEDO, V. G.; PEREIRA JUNIOR, A.; CASTRO, L. A. M. Participação em banca de João Carlos Ferreira Gonçalves. **Construção e Controle de uma Prótese Mecânica Ativa de Baixo Custo Utilizando Impressão 3D**, 2018 (Engenharia Biomédica) Universidade Federal do Pará
8. CASTRO, L. A. M.; SILVEIRA, A. S.; DUTRA, B. G.; MACEDO, V. G.; PEREIRA JUNIOR, A. Participação em banca de Gabriela Souza de Amorim. **Proposta de Modelamento de Sistemas Mistoelétricos para Classificação de Movimentos**, 2018 (Engenharia Biomédica) Universidade Federal do Pará

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 24/08/2021 às 11:11:16.