


**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](mailto:luis.mesquita.castro@gmail.com)  
E-mail alternativo [luis.mesquita.castro@outlook.com](mailto: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 Python. (Carga horária: 5h).  
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 Intermediate Machine Learning. (Carga horária: 4h).  
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 Data Visualization. (Carga horária: 4h).  
Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em Computer Vision. (Carga horária: 4h).  
Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
- Curso de curta duração em Intro to Machine Learning. (Carga horária: 3h).

- 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 Excel 2010 na Prática. (Carga horária: 6h). Centrais Elétricas do Norte do Brasil, ELETRONORTE, Brasília, 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

1.

 [DOI](#) 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.
2.

 [DOI](#) 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.
3.

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)

1.

 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.
2.

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.
3.

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.
4.

 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
5.

 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 Mioelétricos para Classificação de Movimentos, 2018 (Engenharia Biomédica) Universidade Federal do Pará

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 24/08/2021 às 11:28:27.