



## Luís Augusto Mesquita de Castro

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/2756070135275617>

Última atualização do currículo em 22/08/2024

Possui graduação (2015) em Engenharia de Controle e Automação pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará (IFPA). Possui Mestrado (2018) e Doutorado (2022) 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 Analista de Software e Cientista de Dados no Instituto de Pesquisas Eldorado (IPE) onde é vinculado ao projeto AI for Services da Motorola, desenvolvendo modelos de Machine Learning aplicados à Business Analytics. (Texto informado pelo autor)

### Identificação

<b>Nome</b>	Luís Augusto Mesquita de Castro
<b>Filiação</b>	Severino Luis de Castro e Ana Maria Mesquita de Castro
<b>Nascimento</b>	03/08/1992 - Belém/PA - Brasil
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	CASTRO, L. A. M.; CASTRO, LUIS; DE CASTRO, LUÍS A. M.
<b>Endereço residencial</b>	Passagem Santo Antônio, nº450 Pratinha (Icoaraci) - Belém 66816155, PA - Brasil Telefone: 091 982158527 Celular 091 982158527
<b>Endereço eletrônico</b>	E-mail para contato : <a href="mailto:luis.mesquita.castro@outlook.com">luis.mesquita.castro@outlook.com</a> E-mail alternativo : <a href="mailto:luis.mesquita.castro@gmail.com">luis.mesquita.castro@gmail.com</a>
<b>Lattes ID</b>	2756070135275617

### Formação acadêmica/titulação

- 2018 - 2022** Doutorado em Engenharia Elétrica.  
Universidade Federal do Pará, UFPA, Belem, Brasil  
Título: Contribuições ao Controle de Variância Mínima Genaralizado: Controle Preditivo de Horizonte Irrestrito, Ano de obtenção: 2022  
Orientador: Antonio da Silva Silveira   
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.  
Palavras-chave: Controle Preditivo de Horizonte Irrestrito, Variância Mínima Generalizada no Espaço de Estados, Controle Preditivo, Controle Estocástico, Análise de Robustez, Identificação de Sistemas.  
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Aeroespacial / Subárea: Dinâmica de Vão / Especialidade: Estabilidade e Controle.  
Grande área: Outra / Área: Robótica, Mecatrônica e Automação  
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação / Especialidade: Sistemas Eletrônicos de Medida e de Controle.
- 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, CAPES, Brasil.  
Palavras-chave: Estabilidade de Sistemas de Potência, Estabilizadores de Sistemas de Potência, Oscilações Eletromecânicas, Controle Preditivo, Variância Mínima Generalizada no Espaço de Estados, Análise de Robustez.  
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos / Especialidade: Controle de Processos Eletrônicos, Retroalimentação.  
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Sistemas Elétricos de Potência / Especialidade: Medição, Controle, Correção e Proteção de Sistemas Elétricos de Potência.
- 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

- 2006 - 2010** Curso de curta duração em Língua Inglesa. (Carga horária: 720h).  
Escola de Idiomas Aslan, ASLAN, Brasil
- 2011 - 2013** Curso de curta duração em Auxiliar Administrativo. (Carga horária: 700h).  
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
- 2014 - 2014** Curso de curta duração em Excel 2010 na Prática. (Carga horária: 6h).  
Centrais Elétricas do Norte do Brasil, ELETRONORTE, Brasília, Brasil
- 2015 - 2015** Curso de curta duração em Auxiliar de Eletrônica. (Carga horária: 160h).  
SENAI - Departamento Regional do Pará, SENAI/DR/PA, Belem, Brasil
- 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
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em Feature Engineering. (Carga horária: 5h).

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 Intro to Deep 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 Time Series. (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 Computer Vision. (Carga horária: 4h). 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 Intro to Machine Learning. (Carga horária: 3h). Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
2021 - 2021	Curso de curta duração em Introdução à Ciência de Dados. (Carga horária: 12h). Data Science Academy , DS Academy , Brasília, Brasil
2021 - 2021	Curso de curta duração em Pandas. (Carga horária: 4h). Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
2021 - 2021	Curso de curta duração em Intermediate Machine Learning. (Carga horária: 4h). Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
2022 - 2022	Curso de curta duração em Acesso ao BigQuery: Manipulação Programático Linguagens. (Carga horária: 12h). Alura, ALURA, Brasil
2022 - 2022	Curso de curta duração em BigQuery: Manipulação de Dados. (Carga horária: 14h). Alura, ALURA, Brasil
2022 - 2022	Curso de curta duração em Google Data Studio: Parâmetros e BigQuery. (Carga horária: 14h). Alura, ALURA, Brasil
2022 - 2022	Curso de curta duração em Google Data Studio: Filtros e Funções. (Carga horária: 14h). Alura, ALURA, Brasil
2022 - 2022	Curso de curta duração em Google Data Studio: Acessando o MySQL. (Carga horária: 14h). Alura, ALURA, Brasil
2022 - 2022	Curso de curta duração em Google Data Studio: Introdução à Ferramenta. (Carga horária: 10h). Alura, ALURA, Brasil
2022 - 2022	Curso de curta duração em BigQuery: Funções do BigQuery. (Carga horária: 16h). Alura, ALURA, Brasil
2022 - 2022	Curso de curta duração em BigQuery: O Banco de Dados da Google para Big Data. (Carga horária: 12h). Alura, ALURA, Brasil
2022 - 2022	Curso de curta duração em Python Fundamentos para Análise de Dados. (Carga horária: 60h). Data Science Academy , DS Academy , Brasília, Brasil
2022 - 2022	Curso de curta duração em Big Data Fundamentos. (Carga horária: 12h). Data Science Academy , DS Academy , Brasília, Brasil
2022 - 2022	Curso de curta duração em Inteligência Artificial Fundamentos. (Carga horária: 8h). Data Science Academy , DS Academy , Brasília, Brasil
2022 - 2022	Curso de curta duração em Google BigQuery e Data Studio: Projeto Final. (Carga horária: 20h). Alura, ALURA, Brasil
2022 - 2022	Curso de curta duração em Machine Learning: Lidando com Dados de Muitas Dimensões. (Carga horária: 12h). Alura, ALURA, Brasil
2022 - 2022	Curso de curta duração em Machine Learning: Classificação por trás dos Panos. (Carga horária: 10h). Alura, ALURA, Brasil
2022 - 2022	Curso de curta duração em Machine Learning: Classificação com Sklearn. (Carga horária: 8h). Alura, ALURA, Brasil
2022 - 2022	Curso de curta duração em Data Analysis: Google Sheets. (Carga horária: 6h). Alura, ALURA, Brasil
2022 - 2022	Curso de curta duração em Formação Google BigQuery e Data Studio. (Carga horária: 126h). Alura, ALURA, Brasil
2023 - 2023	Curso de curta duração em Data Analysis: Previsões com Google Sheets. (Carga horária: 8h). Alura, ALURA, Brasil
2023 - 2023	Curso de curta duração em Data Analysis: Estatística com Google Sheets. (Carga horária: 8h). Alura, ALURA, Brasil
2023 - 2023	Curso de curta duração em Regressão Linear: Testando Relações e Prevendo Resultados. (Carga horária: 12h). Alura, ALURA, Brasil
2023 - 2023	Curso de curta duração em Estatística com Python: Frequências e Medidas. (Carga horária: 10h). Alura, ALURA, Brasil
2023 - 2023	Curso de curta duração em Estatística com Python: Correlação e Regressão. (Carga horária: 10h). Alura, ALURA, Brasil
2023 - 2023	Curso de curta duração em Data Science: Testes Estatísticos com Python. (Carga horária: 6h). Alura, ALURA, Brasil
2023 - 2023	Curso de curta duração em Estatística com Python: Testes de Hipóteses. (Carga horária: 10h). Alura, ALURA, Brasil
2023 - 2023	Curso de curta duração em Data Visualization: Técnicas de Visualização com Google Sheets. (Carga horária: 8h). Alura, ALURA, Brasil
2023 - 2023	Curso de curta duração em Formação Data Analysis com Google Sheets. (Carga horária: 35h). Alura, ALURA, Brasil
2023 - 2023	Curso de curta duração em Clustering: Extraindo Padrões de Dados. (Carga horária: 9h). Alura, ALURA, Brasil
2023 - 2023	Curso de curta duração em Clustering Aplicado: Recomendando Músicas com K-Means. (Carga horária: 10h). Alura, ALURA, Brasil
2023 - 2023	Curso de curta duração em Machine Learning: Validação de Modelos. (Carga horária: 8h). Alura, ALURA, Brasil
2023 - 2023	Curso de curta duração em Classificação: Validação de Modelos e Métricas de Avaliação. (Carga horária: 8h). Alura, ALURA, Brasil

<b>2023 - 2023</b>	Curso de curta duração em Machine Learning Parte 1: Otimização de Modelos através de Hiperparâmetros. (Carga horária: 9h). Alura, ALURA, Brasil
<b>2023 - 2023</b>	Curso de curta duração em Machine Learning Parte 2: Otimização com Exploração Aleatória. (Carga horária: 8h). Alura, ALURA, Brasil
<b>2023 - 2023</b>	Curso de curta duração em Formação Machine Learning. (Carga horária: 76h). Alura, ALURA, Brasil
<b>2023 - 2023</b>	Curso de curta duração em ChatGPT: Otimizando a Qualidade dos Resultados. (Carga horária: 8h). Alura, ALURA, Brasil
<b>2023 - 2023</b>	Curso de curta duração em Estatística com Python: Probabilidade e Amostragem. (Carga horária: 10h). Alura, ALURA, Brasil
<b>2024 - 2024</b>	Curso de curta duração em Docker: Criando e Gerenciando Containers. (Carga horária: 10h). Alura, ALURA, Brasil
<b>2024 - 2024</b>	Curso de curta duração em Formação Estatística com Python. (Carga horária: 71h). Alura, ALURA, Brasil
<b>2024 - 2024</b>	Curso de curta duração em Análise de Experimentos: Testes, Mapas de Cores e Análises dos Dados. (Carga horária: 6h). Alura, ALURA, Brasil
<b>2024 - 2024</b>	Curso de curta duração em Python Pandas: Tratando e Analisando Dados. (Carga horária: 12h). Alura, ALURA, Brasil
<b>2024 - 2024</b>	Curso de curta duração em Regressão Linear: Técnicas Avançadas de Modelagem. (Carga horária: 5h). Alura, ALURA, Brasil
<b>2024 - 2024</b>	Curso de curta duração em Data Science: Análise e Visualização de Dados. (Carga horária: 6h). Alura, ALURA, Brasil

Atuação profissional

Instituto de Pesquisas Eldorado Manaus - IPE

<b>2022 - Atual</b>	Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Analista de Software , Carga horária: 40, Regime: Instituto de Pesquisas Eldorado ManausIntegral Outras informações: Analista de Software e Pesquisador vinculado ao Projeto AI for Services da Motorola. Busca por padrões ocultos em Big Data, desenvolvendo modelos de Machine Learning aplicados à Business Analytics. Cientista de dados responsável por conduzir análises de dados, criar modelos preditivos e ricas visualizações para mostrar os insights aos parceiros de negócio.
---------------------	---

Universidade Federal do Pará - UFPA

<b>2018 - 2018</b>	Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Docente Externo , Carga horária: 90, Regime: Universidade Federal do ParáIntegral Outras informações: Conduzir a disciplina de Análise de Sistemas Lineares; Ministras aulas para graduação em Engenharia Industrial.
<b>2018 - 2022</b>	Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Doutorado, Regime: Universidade Federal do ParáDedicação exclusiva Outras informações: Bolsista (CAPES) do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE).
<b>2016 - 2018</b>	Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Mestrado, Regime: Universidade Federal do ParáDedicação exclusiva Outras informações: Bolsista (CAPES) do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE).

Centrais Elétricas do Norte do Brasil - ELETRONORTE

<b>2014 - 2015</b>	Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Estagiário de Engenharia , Carga horária: 20, Regime: Centrais Elétricas do Norte do BrasilParcial Outras informações: Estágio Curricular Supervisionado, com carga horária de 1000 horas, na Gerência de Manutenção de Sistemas Eletroeletrônicos (OETE).
--------------------	--

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

<b>2013 - 2013</b>	Vínculo: Aluno , Enquadramento funcional: Bolsista , Carga horária: 20, Regime: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do ParáParcial Outras informações: Bolsista (CNPQ) da Faculdade de Engenharia de Controle e Automação.
--------------------	--




Idiomas

<b>Inglês</b>	Compreende Bem , Fala Razoavelmente , Escreve Bem , Lê Bem
---------------	--

Produção




Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

-  **DE CASTRO, LUÍS A. M.; SILVEIRA, ANTONIO DA S.; ARAÚJO, REJANE DE B..** Unrestricted horizon predictive control applied to a nonlinear SISO system. International Journal of Dynamics and Control. v.na, p.1 - 15, 2022. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>3</sup> | **SCOPUS** 3
-  **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. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>3</sup> | **SCOPUS** 3
-  **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. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>1</sup> | **SCOPUS** 1
- 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)

-  **CLAUDE, G. F. M.; CASTRO, L. A. M.; SILVEIRA, A. S..** Ganho Programado Tradicional e Rede de Controladores com Supervisão Fuzzy Aplicados a Sistemas Não-Lineares: um Comparativo In: XV

2.  **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,
3. **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,
4. **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,
5.  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
6.  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

**Outras 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)

**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.**; OLIVEIRA, V. Y. M.; **CASTRO, L. A. M.**. Participação em banca de Raissa da Costa Branco. **Sintonias de Controle PID Clássico e Avançado em Processos Benchmarks**, 2022. (Engenharia de Controle e Automação) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará.
2. **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.
3. **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.
4. **GOMES, M. C. M.**; **NASCIMENTO, L. G. S.**; OLIVEIRA, V. Y. M.; **CASTRO, L. A. M.**. Participação em banca de Kelvin Mathaeus Costa Mattos. **Estudo Comparativo entre Controladores PI Clássico e Adaptativo para um Forno de Indução Eletromagnética**, 2021. (Engenharia de Controle e Automação) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará.
5. **ARAUJO, R. B.**; **GOMES, M. C. M.**; **CASTRO, L. A. M.**. Participação em banca de Carlos Roozembergh Porto da Silva Junior. **Projeto de Controladores Clássico e Moderno para Drone Quadrotor**, 2021. (Engenharia de Controle e Automação) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará.
6. **ARAUJO, R. B.**; **CORREIA, 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.
7. **CORREIA, 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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. 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 Mielétricos para Classificação de Movimentos**, 2018. (Engenharia Biomédica) Universidade Federal do Pará.

