




## Luís Augusto Mesquita de Castro

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

Última atualização do currículo em 27/02/2025

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>Lattes ID</b>	 2756070135275617
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	CASTRO, L. A. M.; CASTRO, LUIS; DE CASTRO, LUÍS A. M.

### Endereço

<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 : luis.mesquita.castro@outlook.com E-mail alternativo : luis.mesquita.castro@gmail.com

### Idiomas

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

### Formação acadêmica/titulação

<b>2018 - 2022</b>	Doutorado em Engenharia Elétrica. Universidade Federal do Pará, UFPA, Belem, Brasil Título: Contribuições ao Controle de Variância Mínima Generalizado: 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 Voo / 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.
<b>2016 - 2018</b>	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.
<b>2010 - 2015</b>	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
<b>2007 - 2009</b>	Ensino Médio (2o grau) . Centro de Estudos Impacto, IMPACTO, Brasil

### Formação complementar

<b>2025 - 2025</b>	Curso de curta duração em Machine Learning Specialization. (Carga horária: 94h). Coursera, COURSERA, Estados Unidos
<b>2025 - 2025</b>	Curso de curta duração em Unsupervised Learning, Recommenders, Reinforcement Learning. (Carga horária: 27h). Coursera, COURSERA, Estados Unidos

2025 - 2025	Curso de curta duração em Supervised Machine Learning: Regression and Classification. (Carga horária: 33h). Coursera, COURSERA, Estados Unidos
2025 - 2025	Curso de curta duração em Advanced Learning Algorithms. (Carga horária: 34h). Coursera, COURSERA, Estados Unidos
2025 - 2025	Curso de curta duração em Classificação: Aprendendo a Classificar Dados com Machine Learning. (Carga horária: 8h). Alura, ALURA, Brasil
2024 - 2024	Curso de curta duração em Data Science: Análise e Visualização de Dados. (Carga horária: 6h). Alura, ALURA, Brasil
2024 - 2024	Curso de curta duração em Python Pandas: Tratando e Analisando Dados. (Carga horária: 12h). Alura, ALURA, Brasil
2024 - 2024	Curso de curta duração em Regressão Linear: Técnicas Avançadas de Modelagem. (Carga horária: 5h). Alura, ALURA, Brasil
2024 - 2024	Curso de curta duração em Docker: Criando e Gerenciando Containers. (Carga horária: 10h). Alura, ALURA, Brasil
2024 - 2024	Curso de curta duração em Google BigQuery: Dominando Strings e Data. (Carga horária: 10h). Alura, ALURA, Brasil
2024 - 2024	Curso de curta duração em Apache Airflow: Orquestrando seu Primeiro Pipeline de Dados. (Carga horária: 8h). Alura, ALURA, Brasil
2024 - 2024	Curso de curta duração em Google BigQuery: Dominando Funções Lógicas e Numéricas. (Carga horária: 8h). Alura, ALURA, Brasil
2024 - 2024	Curso de curta duração em Análise de Experimentos: Testes, Mapas de Cores e Análises dos Dados. (Carga horária: 6h). Alura, ALURA, Brasil
2024 - 2024	Curso de curta duração em Formação Estatística com Python. (Carga horária: 71h). Alura, ALURA, Brasil
2024 - 2024	Curso de curta duração em Google BigQuery: Navegando na Nuvem. (Carga horária: 14h). Alura, ALURA, Brasil
2023 - 2023	Curso de curta duração em Formação Machine Learning. (Carga horária: 76h). 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 Machine Learning Parte 2: Otimização com Exploração Aleatória. (Carga horária: 8h). Alura, ALURA, Brasil
2023 - 2023	Curso de curta duração em Machine Learning Parte 1: Otimização de Modelos através de Hiperparâmetros. (Carga horária: 9h). 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: Correlação e Regressão. (Carga horária: 10h). Alura, ALURA, Brasil
2023 - 2023	Curso de curta duração em ChatGPT: Otimizando a Qualidade dos Resultados. (Carga horária: 8h). 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 Estatística com Python: Frequências e Medidas. (Carga horária: 10h). Alura, ALURA, Brasil
2023 - 2023	Curso de curta duração em Clustering: Extraíndo Padrões de Dados. (Carga horária: 9h). 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 Machine Learning: Validação de Modelos. (Carga horária: 8h). 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 Classificação: Validação de Modelos e Métricas de Avaliação. (Carga horária: 8h). Alura, ALURA, Brasil
2023 - 2023	Curso de curta duração em Estatística com Python: Probabilidade e Amostragem. (Carga horária: 10h). 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 Data Analysis: Estatística com Google Sheets. (Carga horária: 8h). Alura, ALURA, Brasil
2023 - 2023	Curso de curta duração em Data Analysis: Previsões com Google Sheets. (Carga horária: 8h). Alura, ALURA, 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 Python Fundamentos para Análise de Dados. (Carga horária: 60h). Data Science Academy , DS Academy , Brasília, 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: O Banco de Dados da Google para Big Data. (Carga horária: 12h). Alura, ALURA, Brasil
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 Machine Learning: Lidando com Dados de Muitas Dimensões. (Carga horária: 12h). Alura, ALURA, Brasil
2022 - 2022	Curso de curta duração em BigQuery: Funções do BigQuery. (Carga horária: 16h). Alura, ALURA, Brasil

<b>2022 - 2022</b>	Curso de curta duração em Google Data Studio: Acessando o MySQL. (Carga horária: 14h). Alura, ALURA, Brasil
<b>2022 - 2022</b>	Curso de curta duração em Machine Learning: Classificação por trás dos Panos. (Carga horária: 10h). Alura, ALURA, Brasil
<b>2022 - 2022</b>	Curso de curta duração em BigQuery: Manipulação de Dados. (Carga horária: 14h). Alura, ALURA, Brasil
<b>2022 - 2022</b>	Curso de curta duração em Google Data Studio: Filtros e Funções. (Carga horária: 14h). Alura, ALURA, Brasil
<b>2022 - 2022</b>	Curso de curta duração em Machine Learning: Classificação com Sklearn. (Carga horária: 8h). Alura, ALURA, Brasil
<b>2022 - 2022</b>	Curso de curta duração em Google Data Studio: Parâmetros e BigQuery. (Carga horária: 14h). Alura, ALURA, Brasil
<b>2022 - 2022</b>	Curso de curta duração em Google BigQuery e Data Studio: Projeto Final. (Carga horária: 20h). Alura, ALURA, Brasil
<b>2022 - 2022</b>	Curso de curta duração em Data Analysis: Google Sheets. (Carga horária: 6h). Alura, ALURA, Brasil
<b>2022 - 2022</b>	Curso de curta duração em Formação Google BigQuery e Data Studio. (Carga horária: 126h). Alura, ALURA, Brasil
<b>2021 - 2021</b>	Curso de curta duração em Computer Vision. (Carga horária: 4h). Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
<b>2021 - 2021</b>	Curso de curta duração em Data Visualization. (Carga horária: 4h). Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
<b>2021 - 2021</b>	Curso de curta duração em Introdução à Ciência de Dados. (Carga horária: 12h). Data Science Academy , DS Academy , Brasília, Brasil
<b>2021 - 2021</b>	Curso de curta duração em Intro to Deep Learning. (Carga horária: 4h). Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
<b>2021 - 2021</b>	Curso de curta duração em Data Cleaning. (Carga horária: 4h). Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
<b>2021 - 2021</b>	Curso de curta duração em Pandas. (Carga horária: 4h). Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
<b>2021 - 2021</b>	Curso de curta duração em Natural Language Processing. (Carga horária: 3h). Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
<b>2021 - 2021</b>	Curso de curta duração em Python. (Carga horária: 5h). Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
<b>2021 - 2021</b>	Curso de curta duração em Time Series. (Carga horária: 5h). Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
<b>2021 - 2021</b>	Curso de curta duração em Intro to Machine Learning. (Carga horária: 3h). Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
<b>2021 - 2021</b>	Curso de curta duração em Intermediate Machine Learning. (Carga horária: 4h). Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
<b>2021 - 2021</b>	Curso de curta duração em Feature Engineering. (Carga horária: 5h). Kaggle, KAGGLE, Estados Unidos
<b>2016 - 2016</b>	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
<b>2015 - 2015</b>	Curso de curta duração em Auxiliar de Eletrônica. (Carga horária: 160h). SENAI - Departamento Regional do Pará, SENAI/DR/PA, Belem, Brasil
<b>2014 - 2014</b>	Curso de curta duração em Excel 2010 na Prática. (Carga horária: 6h). Centrais Elétricas do Norte do Brasil, ELETRONORTE, Brasília, Brasil
<b>2014 - 2014</b>	Curso de curta duração em Introdução à Eletricidade Básica. (Carga horária: 6h). Centrais Elétricas do Norte do Brasil, ELETRONORTE, Brasília, Brasil
<b>2011 - 2013</b>	Curso de curta duração em Auxiliar Administrativo. (Carga horária: 700h). SENAI - Departamento Regional do Pará, SENAI/DR/PA, Belem, Brasil
<b>2006 - 2010</b>	Curso de curta duração em Língua Inglesa. (Carga horária: 720h). Escola de Idiomas Aslan, ASLAN, 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 Manaus Integral 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>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).
<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>2018 - 2018</b>	Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Docente Externo , Carga horária: 90, Regime: Universidade Federal do Pará Integral Outras informações: Conduzir a disciplina de Análise de Sistemas Lineares; Ministrar aulas para graduação em Engenharia Industrial.

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 Brasil Parcial 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 Pará Parcial
--------------------	---





## Produção

### Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos

1.  **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** \* 3 | **SCOPUS** 3
2.  **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** \* 3 | **SCOPUS** 4
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** \* 1 | **SCOPUS** 1
4. 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.  **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 Brazilian Congress on Computational Intelligence - CBIC2021, 2021, Formato Virtual. **Anais do XV Brazilian Congress on Computational Intelligence - CBIC2021**. 2021,
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.**; **ARAÚJO, 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.**; **ARAÚJO, 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.**; **ARAÚJO, 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.**; **ARAÚJO, 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)

## Eventos

### Eventos

#### Participação em eventos

1. Hackathon Motorola 2023, 2023. (Outra) .
2. 1º Student Transition & Elevation Parternership (STEP) - IEEE/UFPa, 2015. (Outra) .

## Bancas

### Bancas

#### Participação em banca de trabalhos de conclusão

#### Graduação

1. **ARAÚJO, 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. **ARAÚJO, 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 Roomezbergh 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.; 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.
7. 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.
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.