



Eduardo Henrique Costa Barbosa

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9361617132147513>

ID Lattes: **9361617132147513**

Última atualização do currículo em 01/10/2024

Graduado em Engenharia Elétrica pela Universidade Estadual do Piauí - UESPI. Mestre em Engenharia Elétrica na área de Sistemas de Energia Elétrica pela Universidade Federal do Piauí - UFPI. Suas principais áreas de interesse envolvem Energias Renováveis, Qualidade de Energia Elétrica, Previsão de Séries Temporais, Reconhecimento de Padrões, Transformadas Wavelets e utilização de técnicas de inteligência computacional aplicadas à Engenharia Elétrica. (Texto informado pelo autor)

Identificação

Nome

Eduardo Henrique Costa Barbosa 

Nome em citações bibliográficas

BARBOSA, E. H. C.; BARBOSA, EDUARDO H. C.; BARBOSA, EDUARDO HENRIQUE COSTA

Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/9361617132147513>

País de Nacionalidade

Brasil

Endereço

Endereço Profissional

Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.
Rua Aarão Reis - até 1100/1101
Centro
65606020 - Caxias, MA - Brasil
Telefone: (99) 34226800

Formação acadêmica/titulação

2017 - 2019

Mestrado em Engenharia Elétrica.
Universidade Federal do Piauí, UFPI,
Brasil.

Título: Aplicação de Algoritmos de Agrupamento de Dados e de Redes Neurais Dinâmicas para a Previsão de Demanda em Sistemas de Distribuição de Energia, Ano de Obtenção: 2019.

Orientador: 🇧🇷 Hermes Manoel Galvão Castelo Branco.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

2010 - 2015

Graduação em Engenharia Elétrica.
Universidade Estadual do Piauí, UESPI, Brasil.

Título: ESTIMAÇÃO DE HARMÔNICAS PARA ESTUDOS VOLTADOS PARA QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS.

Orientador: Hermes Manoel Galvão Castelo Branco.

Formação Complementar

2018 - 2018

Redes Neurais. (Carga horária: 60h).
Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.

2017 - 2017

Sistemas Evolutivos. (Carga horária: 60h).
Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.

2017 - 2017

Técnicas de Otimização. (Carga horária: 60h).
Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.

2017 - 2017

Estudos Especiais em Sistemas de Controle e Automação: Transformada Wavelet. (Carga horária: 60h).
Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.

2017 - 2017

Sistemas Lineares. (Carga horária: 60h).
Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.

2016 - 2016

Inteligência Computacional Aplicada. (Carga horária: 60h).

Atuação Profissional

Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão, UNIFACEMA, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - Atual

Vínculo: Celetista, Enquadramento
Funcional: Professor Assistente

Atividades

08/2019 - Atual

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível:
Graduação

Disciplinas ministradas
Circuitos Digitais
Circuitos Elétricos
Eletricidade e Magnetismo
Fundamentos da Matemática e Estatística
Materiais Elétricos
Conversão Eletromecânica de Energia
Instalações Elétricas

Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.

Vínculo institucional

2020 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento
Funcional: Professor Substituto, Carga
horária: 40

Vínculo institucional

2018 - 2019

Vínculo: Bolsista, Enquadramento
Funcional: Pesquisa

Atividades

08/2021 - Atual

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível:
Graduação

Disciplinas ministradas
Conversão Eletromecânica
Geração, Transmissão e Distribuição de
Energia
Instalações Elétricas Industriais
Materiais Elétricos

08/2021 - Atual

Ensino, Arquitetura e Urbanismo, Nível:
Graduação

Disciplinas ministradas
Instalações Prediais II

03/2021 - 07/2021

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível:
Graduação

Disciplinas ministradas
Arquiteturas de Sistemas Computacionais
Conversão Eletromecânica
Eletromagnetismo II

11/2020 - 02/2021

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível:
Graduação

Disciplinas ministradas
Instalações Elétricas Industriais
Geração de Energia Elétrica

11/2020 - 02/2021

Ensino, Arquitetura e Urbanismo, Nível:
Graduação

Disciplinas ministradas
Instalações Elétricas Prediais

02/2020 - 07/2020

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível:
Graduação

Disciplinas ministradas
Circuitos Elétricos II
Geração, Transmissão e Distribuição de
Energia Elétrica

08/2017 - 08/2019

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Tecnologia, Departamento de Engenharia Elétrica.

Linhas de pesquisa
Inteligência Computacional Aplicada
Redes Neurais Artificiais
Previsão de Carga em Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica

Universidade Estadual do Piauí, UESPI, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - 2015

Vínculo: Estágio, Enquadramento
Funcional: Estagiário de Engenharia
Elétrica, Carga horária: 20

Outras informações

Estágio no Departamento de Engenharia da Universidade Estadual do Piauí na área de desenvolvimento e elaboração de projetos de instalações elétricas prediais. Dentre os principais projetos desenvolvidos destacam-se os projetos de instalações elétricas do Núcleo de Processamento de Dados ? NPD e do Laboratório de Química Quântica Computacional da Instituição de Nível Superior.

PCA Engenharia LTDA, PCA, Brasil.

Vínculo institucional

2015 - 2015

Vínculo: Estágio Supervisionado,
Enquadramento Funcional: Estagiário,
Carga horária: 20

Outras informações

Estágio na área de Instalações Elétricas Prediais, ampliação de redes de distribuição de energia, subestações e ampliação de sistemas de iluminação pública. Além da relação interdisciplinar com outras áreas da engenharia e arquitetura.

Centro Universitário de Ciências e Tecnologias do Maranhão, UNIFACEMA, Brasil.

Vínculo institucional

2024 - Atual

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

Linhas de pesquisa

1.

Inteligência Computacional Aplicada

2.

Redes Neurais Artificiais

3.

Previsão de Carga em Sistemas de
Distribuição de Energia Elétrica

Áreas de atuação

1.

Grande área: Engenharias / Área:
Engenharia Elétrica.

2.

Grande área: Engenharias / Área:
Engenharia Elétrica / Subárea: Sistemas
Elétricos de Potência.

3.

Grande área: Engenharias / Área:
Engenharia Elétrica / Subárea: Inteligência
Artificial.

Idiomas

Inglês

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

Espanhol

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

Prêmios e títulos

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

ALVES, G. M. S. ; CARDOSO, B.E.C. ; **BARBOSA, E. H. C.** ; AZEVEDO, L. D. M. ; ROCHA, M. G. S. ; LIRA, J. M. S. M. . Comparative Study of Residential Water Heating Systems. REVISTA CIÊNCIA & SABERES - FACEMA, v. 1, p. 1, 2022.

2.

★ **BARBOSA, E. H. C.**; QUEIROZ FILHO, R. H. M. ; OLIVEIRA, V. M. U. L. ; BRANCO, H. M. G. C. ; LEMOS, M. V. . APLICAÇÃO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA O RECONHECIMENTO DE ASSINATURAS HARMÔNICAS DE EQUIPAMENTOS ELETROMÉDICOS. REVISTA DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO - RSC, v. 7, p. 67-75, 2017.

3.

★ PESSOA, ANDRÉ L. ; **BARBOSA, EDUARDO H. C.** ; ULISSES, PEDRO H. C. ; BRANCO, HERMES M. G. C. ; RABÊLO, RICARDO A. L. . ESTIMAÇÃO DE HARMÔNICAS NO CONTEXTO DA QUALIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA UTILIZADA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS. Learning and Nonlinear Models, v. 14, p. 15-24, 2016.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

CARDOSO, B.E.C. ; SANTOS, P. R. A. R. ; **BARBOSA, E. H. C.** ; AZEVEDO, L. D. M. . Rede Elétrica Smart Grid: Uma Revisão Integrativa. In: III Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, 2022. Anais do Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia.

2.

CARDOSO, B.E.C. ; SANTOS, W. C. ; **BARBOSA, E. H. C.** ; SANTOS, P. R. A. R. ; AZEVEDO, L. D. M. . Análise Econômico-financeira de Sistema Fotovoltaico em Uso Comercial e Residencial na Cidade de Codó-MA. In: Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia, 2022, Goiânia - GO. Anais do Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia, 2022.

3.

★ **BARBOSA, EDUARDO HENRIQUE COSTA**; VIANA, ENIO RODRIGUES ; BRANCO, HERMES MANOEL GALVAO CASTELO ; SOUSA, ALDIR SILVA . Critical analysis of pattern recognition load curves using multi-layer perceptron neural network. In: 2018 13th IEEE International Conference on Industry Applications (INDUSCON), 2018, São Paulo. 2018 13th IEEE International Conference on Industry Applications (INDUSCON), 2018. p. 91.

4.

BARBOSA, E. H. C.; QUEIROZ FILHO, R. H. M. ; OLIVEIRA, V. M. U. L. ; BRANCO, H. M. G. C. ; LEMOS, M. V. . IDENTIFICAÇÃO DE CARGAS ELÉTRICAS HOSPITALARES UTILIZANDO REDES NEURAIS ARTIFICIAIS. In: XII Conferência Brasileira Sobre Qualidade De Energia Elétrica - CBQEE, 2017, Curitiba-PR. XII Conferência Brasileira Sobre Qualidade De Energia Elétrica, 2017.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1.

SILVA, J. L. ; SILVA, L. L. ; MENEZES, J. A. A. ; PEREIRA, J. R. ; **BARBOSA, E. H. C.** ; AZEVEDO, L. D. M. . Método de Newton Raphson em Fluxo de Potência: importância e uso de ferramenta computacional na resolução de problemas no sistema elétrico. In: V Jornada Científica UniFacema: Populações, Desenvolvimentos e Bem-Estares, 2022, Caxias-MA. Anais da V Jornada Científica UniFacema: Populações, Desenvolvimentos e Bem-Estares, 2022.

2.

MENEZES, J. A. A. ; CARDOSO, B.E.C. ; MAGALHÃES, F. B. S. ; MORAIS, J. G. L. ; AZEVEDO, L. D. M. ; **BARBOSA, E. H. C.** . Automação industrial de baixo custo - Leitor e soprador de rótulos de garrafas de vidro. In: V Jornada Científica UniFacema: Populações, Desenvolvimentos e Bem-Estares, 2022, Caxias-MA. Anais da V Jornada Científica UniFacema: Populações, Desenvolvimentos e Bem-Estares, 2022.

3.

BARBOSA, E. H. C.; QUEIROZ FILHO, R. H. M. ; BRANCO, H. M. G. C. ; LEMOS, M. V. . IDENTIFICAÇÃO DE CARGAS ELÉTRICAS HOSPITALARES UTILIZANDO REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS. In: Escola Regional de Informática do Piauí, 2017, Picos. III Escola Regional de Informática do Piauí, 2017. v. 1. p. 248-253.

4.

PESSOA, A. L. S. ; **BARBOSA, E. H. C.** ; ULISSES, P. H. C. ; BRANCO, H. M. G. C. ; RABELO, R. A. L. . ESTIMAÇÃO DE HARMÔNICAS NO CONTEXTO DA QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS. In: Encontro do Polo de Tecnologia e Informação (E-POTI), 2015, Teresina. Anais Eletrônicos E-poti 2015. TERESINA: FUESPI, 2015. p. 31-32.

Apresentações de Trabalho

1.

LUCENA, A. A. M. ; ANDRADE, J. P. V. ; **BARBOSA, E. H. C.** ; MOTA, T. A. ; SOARES, V. P. ; SOUSA, J. B. . Implementação de Métodos Numéricos em Python para Cálculo do Fluxo de Potência. 2023. (Apresentação de Trabalho/Outra).

2.

MENEZES, J. A. A. ; PEREIRA, J. R. ; SILVA, J. L. ; SANTOS, L. S. ; **BARBOSA, E. H. C.** . Protocolo LORA ESP32: acionamento e monitoramento de equipamentos via rádio frequência. 2023. (Apresentação de Trabalho/Outra).

3.

SILVA, J. L. ; **BARBOSA, E. H. C.** ; LIMA, C. S. ; MENEZES, J. A. A. . Diagnóstico Preliminar de Transformadores de Potência por meio da Organização do Algoritmo k-means. 2023. (Apresentação de Trabalho/Outra).

4.

CARDOSO, B.E.C. ; SANTOS, P. R. A. R. ; **BARBOSA, E. H. C.** . O Impacto do Big Data nas Tomadas de Decisões Empresariais: Uma Análise Crítica dos Desafios e Oportunidades. 2022. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

5.

BARBOSA, E. H. C.. Engenheiro Eletricista: Conhecendo a Profissão e as Possibilidade de Mercado. 2021. (Apresentação

de Trabalho/Conferência ou palestra).

6.

BARBOSA, E. H. C.; QUEIROZ FILHO, R. H. M. ; BRANCO, H. M. G. C. ; LEMOS, M. V. . IDENTIFICAÇÃO DE CARGAS ELÉTRICAS HOSPITALARES UTILIZANDO REDES NEURAS ARTIFICIAIS. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

7.

★ PESSOA, A. L. S. ; **BARBOSA, E. H. C.** ; ULISSES, P. H. C. ; BRANCO, H. M. G. C. ; RABELO, R. A. L. . ESTIMACÃO DE HARMÔNICAS NO CONTEXTO DA QUALIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO REDES NEURAS ARTIFICIAIS. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Demais tipos de produção técnica

1.

BARBOSA, E. H. C.. Introdução ao MATLAB. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

2.

BARBOSA, E. H. C.. Redes Neurais Artificiais. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.

Silva, V. M.; SANTOS, P. R. A. R.; **BARBOSA, E. H. C.**. Participação em banca de Paulo Kayque de Oliveira Pereira. Acessibilidade E Mobilidade Urbana: Análise Das Faixas Elevadas Nas Principais Avenidas Da Cidade De Caxias-Ma. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.

2.

Silva, V. M.; SANTOS, P. R. A. R.; **BARBOSA, E. H. C.**. Participação em banca de Francisco Max de Oliveira. Acessibilidade: Análise Técnica Das Faixas Elevadas Implantadas Nas Principais Avenidas Do Município De Codó. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.

3.

SANTOS, M. F. S.; **BARBOSA, E. H. C.**; SANTOS, P. R. A. R.. Participação em banca de Antônio Lucas Lima de Oliveira. Levantamento De Manifestações Patológicas Em Fachadas De Casas Populares De Um Conjunto Habitacional Em Caxias-Ma. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.

4.

SANTOS, M. F. S.; **BARBOSA, E. H. C.**; SANTOS, P. R. A. R.. Participação em banca de Jady María Mendonça Nunes. Caracterização Geotécnica Do Solo De Uma Área Da Cidade De Caxias-Ma. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.

5.

SANTOS, M. F. S.; **BARBOSA, E. H. C.**; SANTOS, P. R. A. R.. Participação em banca de Erick Vinicius de Souza Magalhães. Análise De Compactação Para Projeto De Terraplanagem Em Um Loteamento Residencial Situado Em Caxias-Ma. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.

6.

SANTOS, M. F. S.; **BARBOSA, E. H. C.**; SANTOS, P. R. A. R.. Participação em banca de Carlos Eduardo Machado de Oliveira. Análise De Viabilidade Do Solo De Uma Área No Município De Caxias-Ma Para Uso Em Camadas De Aterro Sanitário. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.

7.

Silva, V. M.; Lima, P. S.; **BARBOSA, E. H. C.**. Participação em banca de Carlos André Nunes de Oliveira. Acessibilidade e Mobilidade Urbana: Análise das Calçadas e Passeios às Margens da MA-034 em Caxias - MA. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.

8.

Lima, P. S.; Silva, V. M.; **BARBOSA, E. H. C.** Participação em banca de Luciana de Lima Borba. A Utilização do Bagaço da Cana de Açúcar na Construção Civil. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.

9.

Lima, P. S.; Silva, V. M.; **BARBOSA, E. H. C.** Participação em banca de Leandro Veridiano Santos. Manejo dos Resíduos Sólidos da Construção Civil. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.

10.

FREITAS, W. A.; Lima, P. S.; **BARBOSA, E. H. C.** Participação em banca de Geyrlany da Silva Araújo Félix. Análise das Sinalizações Verticais e Horizontais Existentes no Trecho Situado em Caxias-MA. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.

11.

FREITAS, W. A.; Lima, P. S.; **BARBOSA, E. H. C.** Participação em banca de Hélio Lucena de Oliveira Neto. Orçamento na Construção Civil: Uma Análise Comparativa dos Quantitativos entre os Métodos Convencionais em BIM. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.

12.

FREITAS, W. A.; Lima, P. S.; **BARBOSA, E. H. C.** Participação em banca de Joyce Micaelle do Nascimento Oliveira. Gerenciamento Dinâmico dos Custos de uma Residência: Uma Abordagem Prática das Aplicações BIM. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.

13.

FREITAS, W. A.; Lima, P. S.; **BARBOSA, E. H. C.** Participação em banca de Willyston da Cruz Soares. Prevenção e Combate a Incêndios em Edifício Residencial Multifamiliar em Pedreiras - MA. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.

14.

Melo, N. X.; **BARBOSA, E. H. C.**; Neto, J. O. B.. Participação em banca de Lucas Rafael Costa Andrade. Estudo e Análise da Tarifação Elétrica de Unidades Consumidoras da Prefeitura Municipal de Teresina. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Piauí.

15.

FREITAS, W. A.; SIQUEIRA, N. R. M.; **BARBOSA, E. H. C.**. Participação em banca de Dalton Fernando Costa de Sousa. O Planejamento de obra - principais pontos para otimização de obras de unidades residenciais isoladas em Caxias-MA. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.

16.

FREITAS, W. A.; SIQUEIRA, N. R. M.; **BARBOSA, E. H. C.**. Participação em banca de Maria Marisa da Silva e Silva. Gestão de Serviço de Esgoto na Cidade de Gonçalves Dias. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.

17.

FREITAS, W. A.; SIQUEIRA, N. R. M.; **BARBOSA, E. H. C.**. Participação em banca de Paloma Abreu Barros. Reaproveitamento de resíduos de placas de circuitos impressos como aditivo. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.

18.

FREITAS, W. A.; Silva, V. M.; **BARBOSA, E. H. C.**. Participação em banca de Adonilson Silva dos Santos. Análise dos ruídos no ambiente de trabalho na construção civil em Caxias - MA. 2021.

19.

FREITAS, W. A.; Silva, V. M.; **BARBOSA, E. H. C.**. Participação em banca de Francisco Murilo Costa e Silva. Benefícios Da Implantação De Energia Solar Fotovoltaica Em Uma Residência Unifamiliar Na Cidade De Caxias Maranhão. 2021.

20.

FREITAS, W. A.; Silva, V. M.; **BARBOSA, E. H. C.**. Participação em banca de Luis Ricardo Rocha da Cruz.A Importância da Sondagem para a Fundação. 2021.

21.

Silva, V. M.; FREITAS, W. A.; **BARBOSA, E. H. C.**. Participação em banca de Ivanilson Monteles Siqueira.Manifestações Patológicas: Estudo de Caso em um Conjunto Habitacional em Timbiras-MA. 2021.

22.

Silva, V. M.; FREITAS, W. A.; **BARBOSA, E. H. C.**. Participação em banca de Pedro Breno Freitas da Silva.Principais Manifestações Patológicas Encontradas Em Um Residencial Do Programa Minha Casa Minha Vida Localizado Na Cidade De Caxias-MA. 2021.

23.

Silva, V. M.; FREITAS, W. A.; **BARBOSA, E. H. C.**. Participação em banca de Thiago Nascimento Dias.Avaliação Da Eficiência Térmica Na Aplicabilidade das Vedações de Blocos Cerâmico e Painéis de Concreto Pré-Moldados. 2021.

24.

Silva, V. M.; Matos, W. E. C.; **BARBOSA, E. H. C.**. Participação em banca de Helen Cristina Mota Lima.Proposta de melhoria em cruzamento de Timbiras/MA. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.

25.

Silva, V. M.; Matos, W. E. C.; **BARBOSA, E. H. C.**. Participação em banca de Luís Mauro Fernandes.Aproveitamento Sustentável dos Resíduos Sólidos da Construção Civil. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.

26.

Silva, V. M.; Matos, W. E. C.; **BARBOSA, E. H. C.**. Participação em banca de João Nonato Damasceno Neto.Serviços de produção das máquinas na execução de uma via não pavimentada. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

Eletricidade, Corrente Alternada e Seus Riscos.Fundamentos de Eletricidade. 2024. (Outra).

2.

Encontro do Pólo de Tecnologia e Informação (E-POTI).ESTIMACÃO DE HARMÔNICAS NO CONTEXTO DA QUALIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO REDES NEURAIS ARTIFICIAIS. 2015. (Simpósio).

3.

Encontro do Pólo de Tecnologia e Informação (E-POTI). 2014. (Simpósio).

4.

I Semana de Engenharia Elétrica da UESPI. 2014. (Simpósio).

5.

I Simpósio de Ciências da Computação da UESPI. 2014. (Simpósio).

6.

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia do Piauí. 2014. (Encontro).

7.

XII Simpósio Piauiense de Informática. 2014. (Simpósio).

8.

Workshop de Segurança: NR - 10 (ABRACOPEL). 2010. (Encontro).

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.

Fernando Bismarck da Silva Magalhães. Comparação de Métodos de Resolução de Problemas de Fluxo de Potência em Sistemas Elétricos de Potência Utilizando Matlab. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologias do Maranhão. Orientador: Eduardo Henrique Costa Barbosa.

2.

Brenda Emanuelle Cardoso Barroso. Previsão de Radiação Solar na Cidade de Caxias - MA por meio de Redes Neurais Artificiais. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologias do Maranhão. Orientador: Eduardo Henrique Costa Barbosa.

3.

Júlio Lopes da Silva. Diagnóstico de Falhas em Transformadores de Potência por meio de Redes Neurais Artificiais como Alternativa ao Triângulo de Duval. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologias do Maranhão. Orientador: Eduardo Henrique Costa Barbosa.

4.

Wellington Campos dos Santos. Análise Econômico-financeira de Sistemas Fotovoltaicos em Uso Comercial e Residencial na Cidade de Codó-MA. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologias do Maranhão. Orientador: Eduardo Henrique Costa Barbosa.

5.

George Matheus Silva Alves. Estudo comparativo de sistemas residenciais de aquecimento de água. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologia do Maranhão. Orientador: Eduardo Henrique Costa Barbosa.

1.

Arthur Amaury Melo Lucena. Análise Numérica do Conjugado Eletromagnético em Motores Elétricos. 2023. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologias do Maranhão. Orientador: Eduardo Henrique Costa Barbosa.

2.

Júlio Lopes da Silva. Análise Comparativa entre os Métodos de Redes Neurais Artificiais e Triângulo de Duval como Ferramenta Computacional pra Realizar o Diagnóstico de Transformadores de Potência. 2023. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologias do Maranhão. Orientador: Eduardo Henrique Costa Barbosa.

3.

Brenda Emanuelle Cardoso Barroso. Automação Residencial e Consumo Energético por meio de IOT: um estudo de caso na cidade de Codó-MA. 2023. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário de Ciências e Tecnologias do Maranhão. Orientador: Eduardo Henrique Costa Barbosa.

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1.

★ PESSOA, ANDRÉ L. ; **BARBOSA, EDUARDO H. C.** ; ULISSES, PEDRO H. C. ; BRANCO, HERMES M. G. C. ; RABÊLO, RICARDO A. L. . ESTIMAÇÃO DE HARMÔNICAS NO CONTEXTO DA QUALIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA UTILIZADA REDES NEURAIIS ARTIFICIAIS. Learning and Nonlinear Models, v. 14, p. 15-24, 2016.

Apresentações de Trabalho

1.

BARBOSA, E. H. C.; QUEIROZ FILHO, R. H. M. ; BRANCO, H. M. G. C. ; LEMOS, M. V. . IDENTIFICAÇÃO DE CARGAS ELÉTRICAS HOSPITALARES UTILIZANDO REDES NEURAS ARTIFICIAIS. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

2.

BARBOSA, E. H. C.. Engenheiro Eletricista: Conhecendo a Profissão e as Possibilidade de Mercado. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Cursos de curta duração ministrados

1.

BARBOSA, E. H. C.. Redes Neurais Artificiais. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

2.

BARBOSA, E. H. C.. Introdução ao MATLAB. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 09/10/2024 às 14:28:48

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.

[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)