



José Moraes Gurgel Neto

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9155566986445195>
Última atualização do currículo em 16/07/2018

Professor Titular do curso de Engenharia Elétrica e integrante do Comitê de Ética em Pesquisa e Ensino do Centro Universitário CESMAC-AL, Professor Assistente I no Curso de Engenharia Mecatrônica e Engenharia de Petróleo no Centro Universitário Tiradentes UNIT-AL. Mestre em Engenharia Elétrica pela UFPE em 2015, Especialista em Engenharia Elétrica pela UFPE em 2015, Graduado em Engenharia Elétrica pela UFPE em 2012. Tem experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas, Coordenação de Isolamento, Automação Industrial, Subestações Elétricas, Projetos Elétricos de Medição, Proteção, Comando, Controle e Supervisão, etc. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	José Moraes Gurgel Neto
Nome em citações bibliográficas	GURGEL NETO, J. M.;Gurgel Neto, J. M.;José M. Gurgel Neto;José Moraes G. Neto;JOSÉ MORAES GURGEL NETO;NETO, JOSE MORAES GURGEL;Neto, José Moraes Gurgel

Endereço

Endereço Profissional	Centro Universitário Tiradentes. Avenida Comendador Gustavo Paiva - de 1/2 ao fim Cruz das Almas 57038000 - Maceió, AL - Brasil Telefone: (82) 33113100 URL da Homepage: https://al.unit.br/
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

2013 - 2015	Mestrado em Engenharia Elétrica (Conceito CAPES 5). Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Título: Técnicas de Controle para Retificadores Trifásicos Operando sob Condições de Faltas na Rede Elétrica, Ano de Obtenção: 2015. Orientador: Leonardo Rodrigues Limongi. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
2014 - 2015	Especialização em Engenheiro de Elétrica. (Carga Horária: 435h). Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Título: Modelagem e Validação de Sistemas de Proteção de Linhas de Distribuição e Subtransmissão Frente a Descargas Atmosféricas. Orientador: Pedro André Carvalho Rosas.
2007 - 2012	Graduação em Engenharia Elétrica. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
2002 - 2004	Ensino Médio (2º grau). Colégio Presbiteriano Agnes Erskine, AGNES, Brasil.
1994 - 2001	Ensino Fundamental (1º grau). Colégio Equipe, EPECOL, Brasil.

Formação Complementar

2016 - 2016	VIII Encontro Pedagógico dos Professores do Cesmac. (Carga horária: 10h). Centro Universitário CESMAC, FEJAL, Brasil.
2013 - 2013	CURSO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICA. (Carga horária: 40h). CEPEP - Escola Técnica, CEPEP, Brasil.
2012 - 2012	Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade NR-10 Básico. (Carga horária: 40h). Centro de Especialização Técnica e Consultoria Elétrica LTDA., CETEC, Brasil.

Tower Tecnologia, TOWER, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - 2013

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário de Eng. Elétrica, Carga horária: 30

Outras informações

Principais atividades: Projetos de subestações, montagens e instalações em campo, comissionamentos, manutenção, representação. Projetos básicos e executivos de Subestações: eletromecânicos, de medição, proteção, comando, controle e supervisão (MPCCS). Diagramas unifilares, trifilares, funcionais ou esquemáticos, lógicos, de fiação e topográficos, de interligação. Estudo e teste de IEDs (Intelligent Electronic Devices): OMICRON CMC-356, hardware e software - SEL 421 e SIEMENS 7SA6 especificações, instalação, funções (medição, proteção, controle e supervisão), ajustes e parametrizações, comunicação.

Atividades

03/2013 - 06/2013

Estágios , Departamento de Projetos, .
Estágio realizado
Estágio extra-curricular de Engenharia Elétrica.

CEPEP - Escola Técnica, CEPEP, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - 2015

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional: Professor de Nível Técnico, Carga horária: 20

Outras informações

Lecionou na Escola Técnica Particular de Ensino Técnico e Profissionalizante, CEPEP Curso Técnico de Eletrotécnica - Unidade: Recife-PE, de setembro de 2011 à julho de 2015.

Atividades

09/2011 - 07/2015

Ensino,
Disciplinas ministradas
Geração e Distribuição de Energia
Subestações Elétricas
Instrumentação
Gestão Aplicada
Controladores Lógicos Programáveis
Instalações Elétricas Prediais
Redes e Supervisórios

09/2011 - 07/2015

Ensino,
Disciplinas ministradas
Medidas Elétricas
Máquinas Elétricas
Eletrônica Linear
Eletrônica Digital
Eletrônica de Potência
Eficiência Energética
Comandos Elétricos

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - 2013

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário de Eng. Elétrica, Carga horária: 30

Outras informações

Realizou estágio na Universidade Federal de Pernambuco - UFPE. Atuando no Projeto P&D Descargas Atmosféricas - LCMag - Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas: SPDA.

Vínculo institucional

2011 - 2011

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estágio Técnico em Manutenção Eletrônica, Carga horária: 30

Outras informações

Laboratório de Micro-ondas no Departamento de Eletrônica e Sistemas - DES. Estágio Técnico em Manutenção Eletrônica realizado no Centro de Tecnologia e Geociências, Bloco A, na UFPE, com a supervisão do Professor Marcos Tavares de Melo do Grupo de Fotônica. Período de 05/02/2011 a 05/07/11. Carga horária de 400 horas. Contato: marcostdemelo@gmail.com marcos@ufpe.br, www.ufpe.br/laboratoriomicroondas.

Atividades

12/2012 - 04/2013

Outras atividades técnico-científicas , Centro de Tecnologia, Centro de Tecnologia.
Atividade realizada

03/2012 - 07/2012

Monitoria da Disciplina Eletrônica Industrial.
Outras atividades técnico-científicas , Centro de Tecnologia, Centro de Tecnologia.
Atividade realizada
Monitoria da Disciplina de Máquinas Elétricas.

Escola Técnica Pernambucana, ETP, Brasil.

Vínculo institucional**2013 - 2013****Outras informações**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 20 Professor ? Eletrotécnica - agosto de 2013 ? outubro de 2013 (3 meses) Lecionou na Escola Técnica Pernambucana ETP - Curso Técnico de Eletrotécnica e Mecânica.

Atividades**08/2013 - 10/2013**

Ensino,
Disciplinas ministradas
Ensaio e Manutenção de Máquinas Elétricas
Medidas Elétricas
Desenho Técnico

Centro Universitário CESMAC, FEJAL, Brasil.**Vínculo institucional****2018 - Atual****Outras informações**

Vínculo: Regime de Contratação, Enquadramento Funcional: Coordenação de Especialização, Carga horária: 10
Coordenação da Especialização de Engenharia de Controle e Automação do Centro Universitário CESMAC

Vínculo institucional**2015 - Atual**

Vínculo: Regime de Contratação, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40

Vínculo institucional**2016 - 2017****Outras informações**

Vínculo: Regime de Contratação, Enquadramento Funcional: Coordenador da Especialização, Carga horária: 10
Coordenou o Curso de Especialização em Sistemas Elétricos de Potência no Centro Universitário CESMAC

Atividades**05/2018 - Atual**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Maceió, .
Cargo ou função

01/2018 - Atual

Integrante do Comitê de Ética em Pesquisa em Ensino do Centro Universitário CESMAC-AL.
Extensão universitária , Maceió, .
Atividade de extensão realizada
ENSINO DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL NA EDUCAÇÃO BÁSICA EM MACEIÓ-AL ATRAVÉS DA PLATAFORMA DE BAIXO CUSTO ARDUINO UNO.

10/2016 - Atual

Direção e administração, Maceió, .
Cargo ou função

06/2015 - Atual

Coordenador da Especialização em Sistemas Elétricos de Potência.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Maceió, .
Cargo ou função

06/2015 - Atual

Membro do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de graduação em Engenharia Elétrica.

01/2018 - 06/2018

Conselhos, Comissões e Consultoria, Maceió, .
Cargo ou função
Membro do Colegiado do curso de graduação em Engenharia Elétrica.
Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

06/2017 - 12/2017

Circuitos Elétricos II
Conversão de Energia Elétrica II
Sistemas Elétricos de Potência
Transmissão e Distribuição de Energia
Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

01/2017 - 12/2017

Circuitos Elétricos
Conversão de Energia II
Sistemas Elétricos de Potência
Transmissão de Energia Elétrica
Extensão universitária , Maceió, .
Atividade de extensão realizada
A ELETRICIDADE NO DIA-A-DIA: INTERAÇÕES E PRÁTICAS.

01/2017 - 06/2017

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Conversão de Energia Elétrica II
Estágio Supervisionado
Sistemas Elétricos de Potência
Tópicos em Sistemas Elétricos de Potência
Transmissão de Energia Elétrica

04/2017 - 05/2017

Ensino, Sistemas Elétricos de Potência, Nível: Especialização
Disciplinas ministradas

07/2016 - 12/2016

PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E SISTEMAS DE ATERRAMENTO
Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Conversão de Energia Elétrica II

02/2016 - 07/2016

Estágio Supervisionado
Sistemas Elétricos de Potência
Trabalho de Conclusão de Curso II
Transmissão de Energia Elétrica
Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Transmissão de Energia Elétrica
Materiais Elétricos
Conversão de Energia Elétrica II
Medidas Elétricas
Instalações Elétricas II
Estágio Supervisionado

07/2015 - 12/2015

Trabalho de Conclusão de Curso II
Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Distribuição de Energia Elétrica
Eletricidade Aplicada
Estágio Supervisionado
Materiais Elétricos
Sistemas de Potência
Transmissão de Energia Elétrica

Provider Soluções Engenharia, PSE, Brasil.

Vínculo institucional
2015 - 2015

Vínculo: Engenheiro Eletricista, Enquadramento Funcional: Projetista Elétrico - Engenheiro Eletricista

Outras informações

Principais atividades: Projetos de subestações, SPDA, Lumintécnico, Instalações Elétricas Industriais em geral, Banco de Capacitores, etc.

Centro Universitário Tiradentes, UNIT, Brasil.

Vínculo institucional
2016 - Atual
Outras informações

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Assistente I, Carga horária: 20
Professor Assistente I no Curso de Engenharia Mecatrônica e Engenharia de Petróleo da UNIT-AL

Atividades

02/2018 - 06/2018

Ensino, Engenharia Mecatrônica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Acionamentos Elétricos
Sistemas Integrados de Manufatura
Automação Industrial

02/2018 - 06/2018

Ensino, Engenharia de Petróleo, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Automação Industrial

06/2017 - 12/2017

Ensino, Engenharia Mecatrônica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Acionamentos Elétricos
Automação de Sistemas
Trabalho de conclusão de curso

06/2017 - 12/2017

Ensino, Engenharia de Petróleo, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Automação Industrial

06/2017 - 12/2017

Conselhos, Comissões e Consultoria, Maceió, .
Cargo ou função

01/2017 - 06/2017

Membro do Colegiado do curso de graduação em Engenharia Mecatrônica.

Ensino, Engenharia Mecatrônica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Automação de Sistemas
Redes e Protocolos Industriais
Sistemas Integrados de Manufatura

01/2017 - 06/2017

Ensino, Engenharia de Petróleo, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Automação Industrial

01/2017 - 06/2017

Conselhos, Comissões e Consultoria, Maceió, .
Cargo ou função

08/2016 - 12/2016

Membro do Colegiado do curso de graduação em Engenharia Mecatrônica.

Ensino, Engenharia Mecatrônica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Acionamentos Elétricos
Automação de Sistemas
Sistemas Integrados de Manufatura

Vínculo institucional

2017 - 2017

Atividades

10/2017 - 10/2017

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional: Professor

Ensino, Engenharia de Automação e Controle Industrial, Nível: Especialização
Disciplinas ministradas
Sistemas Integrados de Manufatura

Projetos de pesquisa

2017 - 2018

ESTUDO DA QUALIDADE DE ENERGIA DE UMA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MACEIÓ/AL COM A INTEGRAÇÃO DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA

Descrição: Projeto Semente de Iniciação Científica - PSIC.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

2011 - 2014

Integrantes: José Moraes Gurgel Neto - Coordenador / Regina Maria de Lima Neta - Integrante / Júlio César do Nascimento - Integrante / Fábio de Araújo - Integrante.

Desenvolvimento e Validação de Sistemas de Aterramento e Proteção de Linhas de Distribuição e Subtransmissão Frente a Descargas Atmosféricas

Descrição: O presente projeto visa o desenvolvimento de uma metodologia para projetos executivos de sistemas de aterramento que leva em consideração os fenômenos de alta frequência envolvidos em descargas atmosféricas, à partir do levantamento das correntes de surto envolvidas no sistema Celpe, dos parâmetros elétricos do solo (permissividade relativo) e do conhecimento atualizado do índice cerâmico do Pernambuco, caracterizando assim o avanço tecnológico advindo do produto principal do projeto. A metodologia proposta também levará em consideração sistemas híbridos de proteção contra descargas atmosféricas que possam ser implementados em linhas de subtransmissão rurais (menor que 69 kV) com o desenvolvimento de aplicativos computacionais específicos para prestar suporte a tais análises. Serão beneficiados, principalmente os consumidores servidos pelas linhas de 138 kV e 69 kV. Os resultados desse projeto poderão ser aplicados a todo o setor elétrico nacional, sobretudo da região Nordeste..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (0) .

Integrantes: José Moraes Gurgel Neto - Integrante / Luiz Henrique Alves de Medeiros - Coordenador / Pedro André Carvalho Rosas - Integrante / Zaroni Dueire Lins - Integrante / Marcos Tavares de Melo - Integrante / Ana Ricarda Toche dos Santos - Integrante / Ednardo Jerônimo Cavalcante Mariano - Integrante / Wagner Ignácio de Andrada Uchôa - Integrante / Bruno de Souza Jerônimo - Integrante.

Financiador(es): COMPANHIA ENERGETICA DE PERNAMBUCO - Outra.

Projetos de extensão

2017 - Atual

ENSINO DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL NA EDUCAÇÃO BÁSICA EM MACEIÓ-AL ATRAVÉS DA PLATAFORMA DE BAIXO CUSTO ARDUINO UNO

Descrição: O projeto tem como principal objetivo levar o conhecimento sobre automação industrial para as escolas públicas da cidade de Maceió-AL. Dentre as escolas públicas, serão escolhidas aquelas que já dispõe de laboratórios de informática, comprados pelo governo do estado. Afim de estimular a tecnologia da informação nas escolas públicas. A principal problemática encontrada é que muitos docentes da educação básica, não dispõe de ferramentas e nem treinamento adequado para utilizar estratégias adequadas a aprendizagem dos conceitos de automação industrial. Logo, através da parceria com os discentes e com o auxílio do docentes do curso de Engenharia Elétrica do Centro Universitário Cesmac-AL, seria mais simples levar os novos conceitos da Indústria 4.0 a este público. O projeto tem grande potencial para ser desenvolvido, pois com simples ferramentas e softwares computacionais poderemos estar levando conhecimento de ponta aos alunos do ensino básico. Algumas escolas serão escolhidas e em particular uma que será escolhida como projeto piloto, a Escola Estadual Geraldo Melos dos Santos, localizada no bairro do Graciliano Ramos. Os alunos irão aprender conceitos básicos de programação e automação industrial para poderem desenvolver os projetos. Além de ter a possibilidade de aprender mais sobre outras matérias curriculares, normalmente consideradas complexas e de difícil aprendizado, como matemática e física. O método será fazer com que os alunos entrem no mundo da automação industrial e a partir daí outros projetos possam surgir nas escolas, dá a eles a sensação de importância e a possibilidade da construção de um futuro melhor, trazendo métodos de inovação dos sistemas de automação para o dia-a-dia dos alunos. Como consequência, os mesmo terão o aprendizado de conceitos importantes que serão aplicados no dia-a-dia das indústrias

da cidade de Maceió-AL.
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: José Moraes Gurgel Neto - Coordenador / Jarbas de Andrade Cabral Filho - Integrante / Brunno Alecio de Campos - Integrante / Marcos Campos Porto - Integrante.
Financiador(es): Centro Universitário CESMAC - Bolsa.

2017 - Atual

A ELETRICIDADE NO DIA-A-DIA: INTERAÇÕES E PRÁTICAS

Descrição: Este projeto tem como objetivo amadurecer os conhecimentos da eletricidade adquiridos na sala de aula no componente Física e promover debates e experiências que potencializem os conhecimentos adquiridos nesta área dos alunos da 3ª Série do Ensino Médio da Escola Estadual Prof. Geraldo Melo dos Santos localizada no conjunto Graciliano Ramos. Esse estudo também favorecerá os alunos na preparação para o exame do ENEM ? Exame Nacional do Ensino Médio. O estudo da Eletricidade muda a concepção do aluno que é capaz de melhorar a tomada de decisões, em relação a situações de risco, de consciência ecológica, de funcionamento de equipamentos, contribuindo dessa forma para a melhoria da qualidade de vida das pessoas..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: José Moraes Gurgel Neto - Coordenador / Jobson de Araújo Nascimento - Integrante / Alessandro de Melo Omena - Integrante / Davyd Weverton da Silva - Integrante / Arthur José de Melo Gomes - Integrante.
Financiador(es): Centro Universitário CESMAC - Bolsa.

Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Sistemas Elétricos de Potência/Especialidade: Medição, Controle, Correção e Proteção de Sistemas Elétricos de Potência.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos/Especialidade: Teoria Geral dos Circuitos Elétricos.
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Sistemas Elétricos de Potência/Especialidade: Máquinas Elétricas e Dispositivos de Potência.
4. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos/Especialidade: Automação Eletrônica de Processos Elétricos e Industriais.
5. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação/Especialidade: Medidas Elétricas.
6. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Sistemas Elétricos de Potência.

Idiomas

Português	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
Inglês	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Pouco.
Italiano	Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica ▼

1. ★ NETA, R. M. L. ; SILVA, A. A. P. ; **Gurgel Neto, J. M.** ; NASCIMENTO, J. A. ; ROCHA, A. N. . ANÁLISE DA AÇÃO CONJUNTA DE CARGAS HARMÔNICAS EM UMA SMART GRID. UNINGÁ REVIEW, v. 30, p. 33-39, 2017.
2. LIMA FILHO, E. Q. ; SA, F. K. V. ; **GURGEL NETO, J. M.** ; CARDOZO FILHO, A. ; SANTOS, D. F. . ANÁLISE DE APRENDIZAGEM COM EMPREGO DE SIMULADORES VIRTUAIS NA DISCIPLINA DE ACIONAMENTOS ELÉTRICOS DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA DO UNIT-AL. Cadernos de Graduação-Ciências Exatas e Tecnológicas, v. 4, p. 13-22/n.1, 2017.

Capítulos de livros publicados

1. RODRIGUES, A. G. ; SOARES, T. B. ; LIMA NETA, R. M. ; **Gurgel Neto, J. M.** . CONSTRUCTION OF A COMPUTATIONAL PLATFORM FOR LPS DIMENSIONING ACCORDING TO ABNT NBR 5419:2015. In: Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira. (Org.). CONSTRUCTION OF A COMPUTATIONAL PLATFORM FOR LPS DIMENSIONING ACCORDING TO ABNT NBR 5419:2015. 1ed.Ponta Grossa ? PR: Atena Editora, 2018, v. 1, p. 255-269.
2. Nascimento, Jobson de Araújo ; Neta, Regina Maria De Lima ; **Neto, José Moraes Gurgel** ; Rocha, Adi Neves ; Silva, Alexsandro Aleixo Pereira Da . Electromagnetic Polarization: A New Approach on the Linear Component Method. Surface Waves - New Trends and Developments. 1ed.: InTech, 2018, v. , p. 1-

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. NASCIMENTO, J. C. ; ARAUJO, F. ; NETA, R. M. L. ; **Gurgel Neto, J. M.** ; SILVA, A. A. P. ; ROCHA, A. N. ; NASCIMENTO, J. A. . Studying of the energy quality of a distribution network of Marechal Deodoro-AL with the integration of solar photovoltaic generation. In: Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos (SBSE), 2018, Rio de Janeiro. Studying of the energy quality of a distribution network of Marechal Deodoro-AL with the integration of solar photovoltaic generation, 2018.
2. MEDEIROS JUNIOR, C. ; SANTOS, E. ; **Gurgel Neto, J. M.** ; NETA, R. M. L. ; SILVA, A. A. P. ; ROCHA, A. N. ; NASCIMENTO, J. A. . Thermography in Low Voltage Systems: Electrical Panels in Transformers. In: Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos (SBSE), 2018, Rio de Janeiro. Thermography in Low Voltage Systems: Electrical Panels in Transformers, 2018.
3. Quidute, M. L. M. ; Silva de Souza, J. ; **Gurgel Neto, J. M.** ; SILVA, A. A. P. ; NETA, R. M. L. ; ZANONI DUEIRE LINS ; BEZERRA, J. M. B. . Analysis of Audible Noises Generated in Subtransmission and Transmission Lines. In: Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos (SBSE), 2018, Rio de Janeiro. Analysis of Audible Noises Generated in Subtransmission and Transmission Lines, 2018.
4. CEDRIM, R. F. A. ; **Gurgel Neto, J. M.** . Projeto e Desenvolvimento de um Manipulador Robótico para uso Educacional. In: X Congresso Nacional de Engenharia Mecânica (CONEM 2018), 2018, Salvador. Projeto e Desenvolvimento de um Manipulador Robótico para uso Educacional, 2018.
5. **Gurgel Neto, J. M.** ; MEDEIROS, L. H. A. ; ROSAS, P. A. C. ; LINS, Z. D. ; UCHOA, W. I. A. ; FONSECA, G. M. . RESPOSTAS TRANSITÓRIAS EM MALHA DE TERRA DE SUBESTAÇÕES FRENTE A SURTOS ATMOSFÉRICOS. In: XVII ENCONTRO REGIONAL IBEROAMERICANO DO CIGRE, 2017, CIUDAD DEL ESTE ? PARAGUAY. RESPOSTAS TRANSITÓRIAS EM MALHA DE TERRA DE SUBESTAÇÕES FRENTE A SURTOS ATMOSFÉRICOS, 2017.
6. NETA, R. M. L. ; **Gurgel Neto, J. M.** ; SILVA, A. A. P. ; NASCIMENTO, J. A. ; ROCHA, A. N. . Avaliação de uma Rede de Distribuição Inteligente diante de Desequilíbrios e Afundamentos de Tensão. In: Conferência Brasileira sobre Qualidade da Energia Elétrica (CBQEE), 2017, Curitiba. Avaliação de uma Rede de Distribuição Inteligente diante de Desequilíbrios e Afundamentos de Tensão, 2017.
7. NASCIMENTO, J. A. ; **Gurgel Neto, J. M.** ; SILVA, A. A. P. ; NETA, R. M. L. ; ROCHA, A. N. . Melhora da resposta de antenas miniaturizadas com polarização circular à direita. In: XXXV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE TELECOMUNICAÇÕES E PROCESSAMENTO DE SINAIS ? SBRT2017, 2017, SÃO PEDRO, SP. Melhora da resposta de antenas miniaturizadas com polarização circular á direita, 2017. p. 802-805.
8. NASCIMENTO, J. A. ; **Gurgel Neto, J. M.** ; SILVA, A. A. P. ; NETA, R. M. L. ; SILVA, L. C. . STUDIES ON PLANAR TRANSMISSION LINES AS DEFAULTING CIRCUITS. In: The 20th International Symposium on High Voltage Engineering, 2017, Buenos Aires, Argentina. STUDIES ON PLANAR TRANSMISSION LINES AS DEFAULTING CIRCUITS, 2017.
9. **Gurgel Neto, J. M.** ; NETA, R. M. L. ; ROCHA, A. N. ; SILVA, A. A. P. ; SILVA FILHO, A. N. ; AMANCIO, L. H. M. ; NASCIMENTO, J. A. . Analysis of grounding systems and lightning overvoltages in a 69 kV line in Maceió, Brazil. In: XIV The International Symposium on Lightning Protection (SIPDA), 2017, Natal, Brazil. Analysis of grounding systems and lightning overvoltages in a 69 kV line in Maceió, Brazil, 2017.
10. Cardozo, A. F. ; PEREIRA, T. M. ; SANTOS, D. F. ; **José M. Gurgel Neto** ; LEITE, M. S. ; VIDAL, I. M. G. ; SONDRE, C. H. . Simulação do Controle de nível de Tanques Industriais utilizando Lógica Nebulosa. In: 9º Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, 2017, Maceió-AL. Simulação do Controle de nível de Tanques Industriais utilizando Lógica Nebulosa, 2017. v. 2017.
11. **Gurgel Neto, J. M.** ; Cardozo, A. F. ; LIMA NETA, R. M. ; SILVA, A. A. P. ; NASCIMENTO, J. A. ; ROCHA, A. N. . SIMULAÇÃO EM SIMULINK/MATLAB DE CONTROLE DA POTÊNCIA ATIVA EM RETIFICADORES PWM TRIFÁSICOS DIANTE DE AFUNDAMENTOS DE TENSÃO. In: XIII Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente, 2017, Porto Alegre. SIMULAÇÃO EM SIMULINK/MATLAB DE CONTROLE DA POTÊNCIA ATIVA EM RETIFICADORES PWM TRIFÁSICOS DIANTE DE AFUNDAMENTOS DE TENSÃO, 2017. p. 1069-1074.
12. **Gurgel Neto, J. M.** ; CARDOZO FILHO, A. ; SANTOS, D. F. ; LIMA NETA, R. M. ; SILVA, A. A. P. ; NASCIMENTO, J. A. ; ROCHA, A. N. . METODOS DE SINCRONIZAÇÃO COM REDE ELÉTRICA NA FREQUÊNCIA FUNDAMENTAL DA REDE EM CONDIÇÕES DESEQUILIBRADAS. In: XIII Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente, 2017, Porto Alegre. METODOS DE SINCRONIZAÇÃO COM REDE ELÉTRICA NA FREQUÊNCIA FUNDAMENTAL DA REDE EM CONDIÇÕES DESEQUILIBRADAS, 2017. p. 1126-1131.
13. RODRIGUES, ALISSON GOMES ; SOARES, THAIS BARRETTO ; DE LIMA NETA, REGINA MARIA ; **NETO, JOSE MORAES GURGEL** . Construction of a computational platform for LPS dimensioning according to ABNT NBR 5419:2015. In: 2017 International Symposium on Lightning Protection (XIV SIPDA), 2017, Natal. 2017 International Symposium on Lightning Protection (XIV SIPDA), 2017. p. 250.
14. LIMA NETA, R. M. ; SILVA, A. A. P. ; **GURGEL NETO, J. M.** ; NASCIMENTO, J. A. ; MOURA, T. L. M. ; ROCHA, I. C. C. . UMA EXPERIÊNCIA DIDÁTICA DE ATIVIDADE EM CAMPO PARA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO. In: COBENGE 2016, 2016, NATAL. UMA EXPERIÊNCIA DIDÁTICA DE ATIVIDADE EM CAMPO PARA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO, 2016.
15. LIMA NETA, R. M. ; **GURGEL NETO, J. M.** ; SILVA, A. A. P. ; NASCIMENTO, J. A. ; SILVA, E. F. ; THEOTO, F. B. D. . FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA ANÁLISE DE ALTERNATIVAS DE ENQUADRAMENTO TARIFÁRIO E ADEQUAÇÃO DE DEMANDA CONTRATADA. In: XIV Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica, 2016, Uberlândia. FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA ANÁLISE DE ALTERNATIVAS DE ENQUADRAMENTO TARIFÁRIO E ADEQUAÇÃO DE DEMANDA CONTRATADA, 2016.

16. SANTOS, F. M. ; BARROS, H. P. ; **GURGEL NETO, J. M.** ; SILVA, A. A. P. ; LIMA NETA, R. M. ; NASCIMENTO, J. A. . MODELAGEM COMPUTACIONAL DA INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA EM DUTOS AÉREOS. In: XIV Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica, 2016, Uberlândia. MODELAGEM COMPUTACIONAL DA INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA EM DUTOS AÉREOS, 2016.
17. NASCIMENTO, J. A. ; **GURGEL NETO, J. M.** ; SILVA, A. A. P. ; LIMA NETA, R. M. . SISTEMAS DEFASADORES EM ALTA FREQUÊNCIA UTILIZANDO MICROFITA EM SUBSTRATO FR4. In: XIV Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica, 2016, Uberlândia. SISTEMAS DEFASADORES EM ALTA FREQUÊNCIA UTILIZANDO MICROFITA EM SUBSTRATO FR4, 2016.
18. SILVA, M. S. ; LINS, Z. D. ; SILVA, J. M. B. ; **GURGEL NETO, J. M.** . AVALIAÇÃO DE FALHA EM ISOLADORES NAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFILARES COM RETORNO PELA TERRA FRENTE À DESCARGAS ATMOSFÉRICAS. In: XIV Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica, 2016, Uberlândia. AVALIAÇÃO DE FALHA EM ISOLADORES NAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO MONOFILARES COM RETORNO PELA TERRA FRENTE À DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, 2016. v. 2016.
19. **GURGEL NETO, J. M.** ; SILVA, A. A. P. ; LIMA NETA, R. M. ; ARAUJO, D. L. G. ; SANTOS, L. C. S. . PROTEÇÃO DE LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM MACEIÓ-AL ATRAVÉS DE SUPRESSORES DE SURTO E SISTEMAS DE ATERRAMENTO. In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE AUTOMÁTICA, 2016, Vitória. PROTEÇÃO DE LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM MACEIÓ-AL ATRAVÉS DE SUPRESSORES DE SURTO E SISTEMAS DE ATERRAMENTO, 2016.
20. ★ MEDEIROS, L. H. A. ; LINS, Z. D. ; ROSAS, P. A. C. ; MELO, M. T. ; **GURGEL NETO, J. M.** ; MARIANO, E. J. C. ; UCHOA, W. I. A. ; CAVALCANTI, A. A. ; FONSECA, G. M. . EFFECT OF GROUNDING SYSTEM ON SUBTRANSMISSION LINE AGAINST ATMOSPHERIC DISCHARGE. In: GROUND'2016 and 7th LPE, 2016, Porto de Galinhas. EFFECT OF GROUNDING SYSTEM ON SUBTRANSMISSION LINE AGAINST ATMOSPHERIC DISCHARGE, 2016.
21. **GURGEL NETO, J. M.** ; SILVA, A. A. P. ; LIMA NETA, R. M. ; ARAUJO, D. L. G. ; SANTOS, L. C. S. . PROTECTION OF THE DISTRIBUTION LINES AGAINST LIGHTNING OVERVOLTAGES IN MACEIÓ BY SURGE ARRESTER AND GROUNDING SYSTEMS. In: GROUND'2016 and 7th LPE, 2016, Porto de Galinhas. PROTECTION OF THE DISTRIBUTION LINES AGAINST LIGHTNING OVERVOLTAGES IN MACEIÓ BY SURGE ARRESTER AND GROUNDING SYSTEMS, 2016.
22. LIMA NETA, R. M. ; CARVALHO JR, M. A. ; LIRA, M. M. S. ; **GURGEL NETO, J. M.** ; SILVA, A. A. P. . AVALIAÇÃO DA AÇÃO CONJUNTA DE CARGAS HARMÔNICAS EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES DE DISTRIBUIÇÃO. In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE AUTOMÁTICA - CBA 2016, 2016, Vitória. AVALIAÇÃO DA AÇÃO CONJUNTA DE CARGAS HARMÔNICAS EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES DE DISTRIBUIÇÃO, 2016.
23. SILVA, A. A. P. ; Silva de Souza, J. ; **Gurgel Neto, J. M.** ; Quidute, M. L. M. ; NETA, R. M. L. . CÁLCULO E ANÁLISE DE RÚIDO AUDÍVEL EM LINHAS AÉREAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. In: XI CONNEPI, 2016, Maceió. CÁLCULO E ANÁLISE DE RÚIDO AUDÍVEL EM LINHAS AÉREAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, 2016.
24. ★ **GURGEL NETO, J. M.** ; SILVA, A. A. P. ; NETA, R. M. L. ; ARAUJO, D. L. G. ; SANTOS, L. C. S. . PERFORMANCE AGAINST LIGHTNING OF A GROUNDING SYSTEM BY CONTERPOISE CABLE IMPLEMENTED IN ATPDRAW IN DISTRIBUTION LINES IN MACEIÓ-AL. In: GROUND'2016 and 7th LPE, 2016, Porto de Galinhas. PERFORMANCE AGAINST LIGHTNING OF A GROUNDING SYSTEM BY CONTERPOISE CABLE IMPLEMENTED IN ATPDRAW IN DISTRIBUTION LINES IN MACEIÓ-AL, 2016.
25. ★ LUIZ HENRIQUE ALVES DE MEDEIROS ; PEDRO ANDRÉ CARVALHO ROSAS ; ZANONI DUEIRE LINS ; **JOSÉ MORAES GURGEL NETO** ; WAGNER IGNÁCIO DE ANDRADA UCHÔA ; EDNARDO JERÔNIMO CAVALCANTE MARIANO . Validação de Respostas Transitórias em Linhas de Subtransmissão Frente à Descargas Atmosféricas. In: VI Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos, 2015, Natal.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. MACHADO, C. S. ; GUIMARAES, M. A. ; ALVES, M. J. C. ; **Gurgel Neto, J. M.** ; LOBO, V. R. . Utilização de uma biblioteca para comunicação do supervisor PCSIMU com o controlador Arduino nas práticas de Engenharia Mecatrônica. In: Mostra de Pesquisa em Ciência e Tecnologia 2017, 2017, Recife. Utilização de uma biblioteca para comunicação do supervisor PCSIMU com o controlador Arduino nas práticas de Engenharia Mecatrônica, 2017.
2. SOARES, T. B. ; RODRIGUES, A. ; NETA, R. M. L. ; **Gurgel Neto, J. M.** . Desenvolvimento de uma plataforma computacional para o dimensionamento de um SPDA de acordo com a ABNT NBR 5419:2015. In: Mostra de Pesquisa em Ciência e Tecnologia 2017, 2017, Recife. Desenvolvimento de uma plataforma computacional para o dimensionamento de um SPDA de acordo com a ABNT NBR 5419:2015, 2017.
3. NETA, R. M. L. ; **José Moraes G. Neto** ; SILVA, A. A. P. ; NASCIMENTO, J. A. ; ROCHA, A. N. ; QUINTELA, D. J. U. . DEVELOPMENT OF TWO-AXIS SOLAR TRACKER FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS USING THE ARDUINO PLATFORM. In: CONGRESSO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS, 2017, Sorocaba. DEVELOPMENT OF TWO-AXIS SOLAR TRACKER FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS USING THE ARDUINO PLATFORM, 2017.
4. NETA, R. M. L. ; **José Moraes G. Neto** ; SILVA, A. A. P. ; NASCIMENTO, J. A. ; ROCHA, A. N. . EVALUATION OF A SMART GRID IN THE EVENT OF VOLTAGE IMBALANCES AND SAGS. In: CONGRESSO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS, 2017, Sorocaba. EVALUATION OF A SMART GRID IN THE EVENT OF VOLTAGE IMBALANCES AND SAGS, 2017.
5. **Gurgel Neto, J. M.** ; SILVA, A. A. P. ; NETA, R. M. L. ; NASCIMENTO, J. A. . A CONTRIBUIÇÃO DO SOFTWARE SOCRATIVE COMO SUPORTE PEDAGÓGICO DE ENSINO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC. In: Congresso Acadêmico Integrado de Inovação e Tecnologia (Caiite), 2016, Maceió. A contribuição do software socrative como suporte pedagógico de ensino do curso de engenharia elétrica do centro universitário CESMAC, 2016.
6. Queiroz, E. L. F. ; **Gurgel Neto, J. M.** ; Kaique, F. V. S. ; SANTOS, D. F. ; Cardozo, A. F. . ANÁLISE DE APRENDIZAGEM COM EMPREGO DE SIMULADORES VIRTUAIS NA DISCIPLINA DE ACIONAMENTOS ELÉTRICOS DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA DA UNIT-AL. In: Congresso Acadêmico Integrado de Inovação e Tecnologia (Caiite), 2016, Maceió. Análise de aprendizagem com emprego de simuladores virtuais na disciplina de acionamentos elétricos do curso de engenharia mecatrônica da Unit-AL, 2016.
7. Silva, R. M. ; SILVA, J. K. C. S. ; NASCIMENTO, J. A. ; NETA, R. M. L. ; SILVA, A. A. P. ; **Gurgel Neto, J. M.** . SISTEMA DE MONITORAMENTO REMOTO DO SASC - (Sistema de Armazenamento Subterrâneo de Combustível). In: Congresso Acadêmico Integrado de Inovação e Tecnologia (Caiite), 2016, Maceió. SISTEMA DE MONITORAMENTO REMOTO DO SASC - (Sistema de Armazenamento Subterrâneo de Combustível), 2016.

Apresentações de Trabalho

1. **Gurgel Neto, J. M.;** Cardozo, A. F. ; LIMA NETA, R. M. ; SILVA, A. A. P. ; NASCIMENTO, J. A. ; ROCHA, A. N. . SIMULAÇÃO EM SIMULINK/MATLAB DE CONTROLE DA POTÊNCIA ATIVA EM RETIFICADORES PWM TRIFÁSICOS DIANTE DE AFUNDAMENTOS DE TENSÃO. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
2. **Gurgel Neto, J. M.;** Cardozo, A. F. ; SANTOS, D. F. ; LIMA NETA, R. M. ; SILVA, A. A. P. ; NASCIMENTO, J. A. ; ROCHA, A. N. . MÉTODOS DE SINCRONIZAÇÃO COM REDE ELÉTRICA NA FREQUÊNCIA FUNDAMENTAL DA REDE EM CONDIÇÕES DESEQUILIBRADAS. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
3. **Gurgel Neto, J. M.;** SILVA, A. A. P. ; NETA, R. M. L. ; NASCIMENTO, J. A. . A contribuição do software socrative como suporte pedagógico de ensino do curso de engenharia elétrica do centro universitário CESMAC. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. CARDOZO FILHO, A. ; SANTOS, D. F. ; de Lima, E. P. ; **Gurgel Neto, J. M.** . II SIMPÓSIO DE ENGENHARIA DE PETRÓLEO - II SIMPETRO. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
5. MEDEIROS, L. H. A. ; ROSAS, P. A. C. ; LINS, Z. D. ; **GURGEL NETO, J. M.** ; MARIANO, E. J. C. ; UCHOA, W. I. A. . Validação de Respostas Transitórias em Linhas de Subtransmissão. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Produção técnica

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **Gurgel Neto, J. M.**. AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL APLICADA À ENGENHARIA DE PETRÓLEO. 2017. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda). 📺
2. **Gurgel Neto, J. M.;** Coêlho De Mello, F. B. ; Dantas, A. . Programa Tudo de Bom - TV Ponta Verde SBT Canal 05. 2016. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

Demais tipos de produção técnica

1. **Gurgel Neto, J. M.**. Introdução a Automação Industrial utilizando o software MKSIM® para Engenharia de Petróleo. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. CARDOZO FILHO, A. ; SANTOS, D. F. ; de Lima, E. P. ; **Gurgel Neto, J. M.** . Minicurso 'Controle e Automação'. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
3. **GURGEL NETO, J. M.;** NETA, R. M. L. . Minicurso de Introdução ao ATPDraw. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. **Gurgel Neto, J. M.;** ROCHA, A. N. ; CABRAL FILHO, J. A.. Participação em banca de Emerson Lopes Ferreira. Avaliação de Suspeita de Fraude em Unidade Consumidora Baseada em Lógica de Inferência Fuzzy. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Sistemas Elétricos de Potência) - Centro Universitário CESMAC.
2. **Gurgel Neto, J. M.;** ROCHA, A. N. ; CABRAL FILHO, J. A.. Participação em banca de Fágner Roberto de Lima Silva. Classificação de Isoladores Utilizando Métodos Estatísticos e Inteligência Artificial. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Sistemas Elétricos de Potência) - Centro Universitário CESMAC.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. ROCHA, A. N. ; **Gurgel Neto, J. M.**. Participação em banca de Henrique Manoel de Araújo Nunes e Marcelo Da Silva Felismino. O Uso do Dispositivo Diferencial Residual em Uma Instalação Elétrica Residencial da Cidade De Maceió. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
2. NETA, R. M. L. ; **Gurgel Neto, J. M.**. Participação em banca de Jefferson Lopes Barros da Silva e Robson Lúcio de Oliveira V. Construção de Uma Fonte de Corrente de Baixo Custo para Aplicação de Ensaios, em Relés de Sobrecorrente. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
3. NETA, R. M. L. ; **Gurgel Neto, J. M.**. Participação em banca de Ícaro Nepomuceno Batista Silva. Análise da Eficiência da Placa Fotovoltaica de Formato Convexo Com Base na Irradiação de Maceió. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
4. ROCHA, A. N. ; **Gurgel Neto, J. M.**. Participação em banca de Alisson Gomes Rodrigues e Thais Barretto Soares. Construção de Uma Plataforma Computacional Para o Dimensionamento de SPDA Segundo a ABNT NBR 5419:2015. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
5. NETA, R. M. L. ; **Gurgel Neto, J. M.**. Participação em banca de João Saturnino dos S. Sobrinho e John Kledson da S. Salvador. Estudo de Caso Sobre a Coordenação dos Equipamentos de Proteção no Alimentador 02 Da Subestação da Eletrobrás Unidade Pinheiro. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
6. LIMA FILHO, A. C. ; OLIVEIRA, I. N. ; **Gurgel Neto, J. M.**. Participação em banca de Rodrigo Fontan Arruda Cedrim. PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM MANIPULADOR ROBÓTICO PARA USO EDUCACIONAL. 2017. Trabalho de

- Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Mecatrônica) - Centro Universitário Tiradentes.
7. OLIVEIRA, E. N.; Cardozo, A. F.; **Gurgel Neto, J. M.**. Participação em banca de ALAN N. DE OLIVEIRA, JONATHAS P. DE JESUS e MARCELO DE O. S..DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA SUPERVISÓRIO PARA PLANTA DE MANUFATURA CIM-B-V2015. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Mecatrônica) - Centro Universitário Tiradentes.
 8. **Gurgel Neto, J. M.**; OLIVEIRA, E. N.. Participação em banca de Cícero Barros da Rocha e Robson Campos Marques de Gois.Efeitos da Cogeração em 69kV no Sistemas Elétrico da Eletrobras AL. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
 9. **Gurgel Neto, J. M.**; ROCHA, A. N.. Participação em banca de José Ailson Alves da Silva.Geração de Energia Elétrica através de Centrais Hidroelétricas e Eólicas. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
 10. **Gurgel Neto, J. M.**; OLIVEIRA, E. N.. Participação em banca de Henrique Manuel de Araújo Nunes e Marcelo da Silva Felismino.Modelo para Remanejamento de Cargas em Redes de Distribuição de 13,8kV, utilizando o SINAP.. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
 11. **GURGEL NETO, J. M.**; NASCIMENTO, J. A.. Participação em banca de Érica da Silva Farias & Fabrício de Barros Davino Theoto.Análise de Alternativas de Enquadramento Tarifário e Adequação de Demanda Contratada. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
 12. **GURGEL NETO, J. M.**; NETA, R. M. L.. Participação em banca de Joselito Silva de Souza & Max Luan Quidute de Melo.Cálculo e Análise de Ruído Audível em Linhas Aéreas de Transmissão de Energia Elétrica. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
 13. **GURGEL NETO, J. M.**; NETA, R. M. L.. Participação em banca de Juliana Kelly Carvalho Silva & Rafael Silva de Medeiros.Sistema de Monitoramento Remoto do SASC. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
 14. NASCIMENTO, J. A.; **Gurgel Neto, J. M.**. Participação em banca de CARLOS EDUARDO CASSIANO DOS S. e JADIELSON FONSÊCA DOS S..Utilização de Bombas Centrífugas em Velocidade Variável para a Redução do Consumo de Energia. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
 15. **GURGEL NETO, J. M.**; NETA, R. M. L.. Participação em banca de RIAN IGOR DE BARROS SILVA e ANDERSON DE BARROS LIMA.Desenvolvimento de um Aplicativo voltado a Otimização do Enquadramento Tarifário de Unidades Consumidoras em Alta Tensão. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
 16. NASCIMENTO, J. A.; **GURGEL NETO, J. M.**. Participação em banca de LUÍS FELIPE FREIRE ROCHA.Controle de Temperatura de Centrais de Água Gelada utilizando a plataforma arduino. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
 17. **GURGEL NETO, J. M.**; NASCIMENTO, J. A.. Participação em banca de GERISSON RODRIGUES DO NASCIMENTO e WANDERSON MOREIRA DE CARV.Redução de Taxa de Falha Elétrica Aplicando a Manutenção Centrada em Confiabilidade. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
 18. **Gurgel Neto, J. M.**; NETA, R. M. L.. Participação em banca de HYTALO ROSS DOMINGOS DE LIMA e PEDRO FILIPE FERREIRA.Automação Residencial: usando arduino e android. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
 19. **Gurgel Neto, J. M.**; SILVA, A. A. P.. Participação em banca de DARCIO FERNANDES ALVES e ADAILTON GUALBERTO DA SILVA JUNIOR.Bisturis Eletroeletrônicos: Análises de Riscos Elétricos em Hospitais Públicos e Particulares no estado de Alagoas. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
 20. **GURGEL NETO, J. M.**; ROCHA, P. H. V.. Participação em banca de IGHOR DANTAS GUIMARÃES TEIXEIRA e VÍCTOR JOSÉ PEIXOTO SOARES.Estudo de Eficiência Energética do Porto de Maceió. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
 21. **GURGEL NETO, J. M.**; OLIVEIRA, E. N.. Participação em banca de DANIELLE BULHÕES DE OLIVEIRA e ELENICE DOS SANTOS SILVA.Análise Técnica da Realização de "Retrofit" em Painéis de Alta e Média Tensão em Indústrias. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
 22. **GURGEL NETO, J. M.**; NASCIMENTO, J. A.. Participação em banca de Caio César Ferreira da Silva e Crislan Teixeira de Araújo.Medidor de energia elétrica residencial: monitorando e controlando cargas. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
 23. **GURGEL NETO, J. M.**; NASCIMENTO, J. A.. Participação em banca de Victor Hugo dos Anjos Carvalho e Monã Costa Brito.Rádio interferência proveniente de linhas de alta tensão. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
 24. **GURGEL NETO, J. M.**; NETA, R. M. L.. Participação em banca de Kafia Calheiros Silva e Paulo César C. Brito de Vascelos.Análise de sensibilidade dos componentes das linhas aéreas de subtransmissão em resposta às variações dos parâmetros climáticos. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
 25. **GURGEL NETO, J. M.**; NASCIMENTO, J. A.. Participação em banca de Francisco R. D. de V. Pimentel e Jadiel Pinheiro da Silva.Análise da viabilidade econômica para substituição do sistema de iluminação utilizando lâmpadas convencionais por led na paróquia nossa senhora das dores no município de viçosa-AL. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.
 26. **GURGEL NETO, J. M.**; LIMA NETA, R. M.. Participação em banca de Burt Lancaster da Silva Filho e José Raimundo da S. Barbosa.A importância do uso de geradores a diesel no horário de ponta - um estado de caso numa indústria de perfilados de pvc. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Professor titular

1. **Gurgel Neto, J. M.;** SILVA, A. A. P.; NETA, R. M. L.. Seleção simplificada para professor titular do curso de engenharia elétrica (EDITAL Nº. 001/2017 ? Engenharia Elétrica). 2017. Centro Universitário CESMAC.
2. **JOSÉ MORAES GURGEL NETO;** SILVA, A. A. P.; NASCIMENTO, J. A.; NETA, R. M. L.. Seleção simplificada para professor titular do curso de engenharia elétrica (EDITAL Nº. 001/2016 ? Engenharia Elétrica). 2016. Centro Universitário CESMAC.
3. SILVA, A. A. P.; NASCIMENTO, J. A.; **GURGEL NETO, J. M.;** NETA, R. M. L.. Seleção simplificada para professor titular do curso de engenharia elétrica (EDITAL Nº. 002/2015 - Engenharia Elétrica). 2015. Centro Universitário CESMAC.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Encontro Baiano de Energia Solar (2017). 2017. (Encontro).
2. Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE ? XVII ERIAC. RESPONSTAS TRANSITÓRIAS EM MALHA DE TERRA DE SUBESTAÇÕES FRENTE A SURTOS ATMOSFÉRICOS. 2017. (Congresso).
3. Mostra de Pesquisa em Ciência e Tecnologia 2017.Utilização de uma biblioteca para comunicação do supervisor PCSIMU com o controlador Arduino nas práticas de Engenharia Mecatrônica. 2017. (Outra).
4. XIII Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente.SIMULAÇÃO EM SIMULINK/MATLAB DE CONTROLE DA POTÊNCIA ATIVA EM RETIFICADORES PWM TRIFÁSICOS DIANTE DE AFUNDAMENTOS DE TENSÃO. 2017. (Simpósio).
5. 1st Workshop on Lightning Detection. 2016. (Congresso).
6. International Conference on Grounding and Earthing & International Conference on Lightning Physics and Effects. Effect of grounding system on Subtransmission Line against atmospheric Discharge. 2016. (Congresso).
7. Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos. Validação de Respostas Transitórias em Linhas de Subtransmissão. 2016. (Congresso).
8. CINASE. 2015. (Congresso).
9. Fórum Potência. 2015. (Outra).
10. Momag. 2014. (Congresso).
11. Excursão Acadêmica ao Laboratório de Alta Tensão da UFCG. 2011. (Outra).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. SILVA, A. A. P. ; **Gurgel Neto, J. M. ;** LIMA NETA, R. M. ; NASCIMENTO, J. A. . I Workshop de Elétrica e Automação de Maceió. 2016. (Outro).
2. SILVA, A. A. P. ; LIMA NETA, R. M. ; **GURGEL NETO, J. M. ;** NASCIMENTO, J. A. . II SEE CESMAC (Segunda Semana de Engenharia Elétrica do CESMAC). 2015. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. THIAGO RAMON SANDES VIEIRA. Análise e medição da resistividade do solo em aplicações de malha de aterramento. Início: 2017. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Sistemas Elétricos de Potência) - Centro Universitário CESMAC. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. MAX LUAN QUIDUTE DE MELO. Análise da influência do sistema de aterramento nas sobretensões originárias de descargas atmosféricas em aerogeradores. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Sistemas Elétricos de Potência) - Centro Universitário CESMAC. Orientador: José Moraes Gurgel Neto.
2. JEAN MARCEL VIEIRA SILVA. Análise do critério H/W no cálculo de tração nos cabos de Linhas Áreas. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Sistemas Elétricos de Potência) - Centro Universitário CESMAC. Orientador: José Moraes Gurgel Neto.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Françoire Kaique Veríssimo de Sá & Roger Barbosa de Assis. Automação de um Sistema Aquapônico. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Mecatrônica) - Centro Universitário Tiradentes. Orientador: José Moraes Gurgel Neto.
2. Everaldo Duarte Rosa Júnior e José Joelcio Silva Santos. Desenvolvimento de Uma Bancada Didática para Montagem e Teste de Instalações Elétricas. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário

- CESMAC. Orientador: José Moraes Gurgel Neto.
3. ALAN N. DE OLIVEIRA, JONATHAS P. DE JESUS e MARCELO DE O. S.. DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA SUPERVISÓRIO PARA PLANTA DE MANUFATURA CIM-B-V2015. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Mecatrônica) - Centro Universitário Tiradentes. Orientador: José Moraes Gurgel Neto.
 4. Ednaldo Geovane Silva e Elaylton Cavalcanti Damasceno Júnior. Projeto de Linhas Subterrâneas de Energia Elétrica de Média e Baixa Tensão. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC. Orientador: José Moraes Gurgel Neto.
 5. Hugo Raimundo Rocha da Silva e Kaio Diogo de Almeida Santos. Desenvolvimento de Bancada Didática para Estudo de Automação Industrial. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC. Orientador: José Moraes Gurgel Neto.
 6. Rodrigo Fontan Arruda Cedrim. PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM MANIPULADOR ROBÓTICO PARA USO EDUCACIONAL. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Mecatrônica) - Centro Universitário Tiradentes. Orientador: José Moraes Gurgel Neto.
 7. KEYLANE DA SILVA TENÓRIO e RAFAEL AUGUSTO DE OLIVEIRA SILVA. Desenvolvimento de rotina para dimensionamento de risto de SPDA através de software computacional. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC. Orientador: José Moraes Gurgel Neto.
 8. FERNANDO MOISÉS DOS SANTOS e HERNANDES PADILHA DE BARROS. Modelagem Computacional da Interferência eletromecânica em dutos aéreos. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC. Orientador: José Moraes Gurgel Neto.
 9. HENRIQUE PEREIRA DE ALBUQUERQUE. Eficiência energética em sistemas de refrigeração industrial: um estudo de caso em uma indústria petroquímica do estado de Alagoas. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC. Orientador: José Moraes Gurgel Neto.
 10. DANIEL M. DE BARROS LEITE e EWERTON F. FERREIRA RODRIGUES. DIAGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES ELETROMECÂNICAS DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NA INDÚSTRIA DA PANIFICAÇÃO E CONFECTARIA. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC. Orientador: José Moraes Gurgel Neto.
 11. CLAUDEMIR C. DE MEDEIROS JR. e EVERLINE M. HIGINO DOS SANTOS. Termografia em Sistemas de Baixa Tensão: Abordagem em Painéis Elétricos e Transformadores. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC. Orientador: José Moraes Gurgel Neto.
 12. DANIEL LUIS GOMES ARAÚJO e LUCAS CARLOMAN DA SILVA SANTOS. Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas em Linhas de Distribuição na cidade de Maceió-AL. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC. Orientador: José Moraes Gurgel Neto.
 13. ADRIANO NOGUEIRA DA S. FILHO e LUIZ H. DE MORAES AMANANCIO. Análise de Sistemas de Aterramento aplicados á uma Linha de Distribuição de Maceió-AL frente a Surtos Atmosféricos. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Centro Universitário CESMAC. Orientador: José Moraes Gurgel Neto.

Outras informações relevantes

Participou como Avaliador(a) e Mediador(a) dos Resumos Expandidos do Congresso Acadêmico Integrado de Inovação Tecnológica - CAIITE 2016 em Alagoas, realizado no período de 07 a 15 de dezembro. Participou de Excursão Acadêmica ao Laboratório de Alta Tensão (LAT) da Universidade Federal de Campina Grande / Paraíba - UFCG, onde foram realizados experimentos em alta tensão, dentre eles: 1. Suportabilidade de gaps no formato de "chifres"; 2. Geração de surtos atmosféricos (tensão e corrente); 3. Distribuição de tensão em cadeias de isoladores, com e sem anéis equalizadores; 4. Suportabilidade de isolador de disco a tensão em frequência industrial; 5. Levantamento da característica "VxI" de pára-raios; 6. Simulação de alongamento de arcos quando do movimento de gaps.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 16/07/2018 às 11:32:03

[Imprimir currículo](#)