



Bruno Quirino de Oliveira

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/8553057751462291>

ID Lattes: **8553057751462291**

Última atualização do currículo em 02/09/2020

Possui graduação em Engenharia Elétrica pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás (2011), mestrado em Engenharia de Produção e Sistemas pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás (2015) e doutorado em Engenharia Elétrica e de Computação pela Universidade Federal de Goiás (2020). Atualmente é professor na Pontifícia Universidade Católica de Goiás e na Faculdade de Tecnologia Senai. Têm experiência nas áreas de Engenharia Elétrica/Mecatrônica e Engenharia de Produção, com ênfase em instalações elétricas, automação, sistemas de telecomunicações e pesquisa operacional, atuando principalmente nos seguintes temas: projetos elétricos, automação industrial, automação predial, controladores lógicos programáveis, redes industriais, planejamento estratégico, modelagem matemática, otimização de sistemas, inteligência artificial e sistemas de apoio à decisão. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Bruno Quirino de Oliveira 

Nome em citações bibliográficas

DeOLIVEIRA, B. Q.; OLIVEIRA, B. Q.; OLIVEIRA, BRUNO QUIRINO DE; QUIRINO DE OLIVEIRA, BRUNO

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/8553057751462291>

Endereço

Formação acadêmica/titulação

2015 - 2020

Doutorado em Engenharia Elétrica e Computação.
Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.
Título: Programação Inteira Binária com Técnicas Bio-Inspiradas para o Planejamento Otimizado de Redes de Transportes Ópticas, Ano de obtenção: 2020.
Orientador: Flávio Henrique Teles Vieira.

Coorientador: Marcos Antônio de Sousa.

2013 - 2015

Mestrado em Engenharia de Produção e Sistemas.
Pontifícia Universidade Católica de Goiás, BIC, Brasil.
Título: Modelos de otimização PLIM-Fuzzy para o dimensionamento de rede e seleção de serviços em telecomunicações, Ano de Obtenção: 2015.

Orientador:  Maria José Pereira Dantas.

Coorientador: Marcos Antônio de Sousa.

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

Palavras-chave: Sistemas de Telecomunicações; Lógica Fuzzy; Sistemas de Apoio à Decisão; Programação Linear Inteira Mista.

Grande área: Engenharias

Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Telecomunicações.

Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Produção / Subárea: Pesquisa Operacional.

2007 - 2011

Graduação em Engenharia Elétrica.

Pontifícia Universidade Católica de Goiás, PUC GOIÁS, Brasil.

Título: Desenvolvimento de um Eletromiógrafo Multicanal com Telemetria.

Orientador: Cláudio Afonso Fleury.

2004 - 2006

Ensino Médio (2º grau).

Colégio Álvaro de Melo, ÁLVARO DE MELO, Brasil.

Formação Complementar

2014 - 2014	Revit. (Carga horária: 80h). Joule Engenharia Térmica, JOULE ENGENHARIA, Brasil.
2011 - 2011	AutoCad 2D. (Carga horária: 50h). Aprendiz Projetos & Treinamentos, APRENDIZ, Brasil.
2011 - 2011	Proteção e Seletividade Elétrica. (Carga horária: 24h). Pontifícia Universidade Católica de Goiás, BIC, Brasil.
2010 - 2011	Extensão universitária em Monitoria da disciplina Sistemas Lineares. (Carga horária: 8h). Pontifícia Universidade Católica de Goiás, PUC GOIÁS, Brasil.
2010 - 2010	AutoCad com Ênfase em Projetos de Inst. Elétricas. Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.
2010 - 2010	Processamento de Sinais Biológicos. Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.
2009 - 2009	Montagem, Comissionamento e Operação de Usinas Nuc. Pontifícia Universidade Católica de Goiás, PUC GOIÁS, Brasil.

Atuação Profissional

Pontifícia Universidade Católica de Goiás, PUC GOIÁS, Brasil.

Vínculo institucional

2015 - Atual	Vínculo: Professor Efetivo, Enquadramento Funcional: Docente, Carga horária: 20
Vínculo institucional	
2013 - 2015	Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 20
Vínculo institucional	
2009 - 2011	Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Aluno Pesquisador, Carga horária: 20
Vínculo institucional	
2009 - 2010	Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Monitoria de Disciplina, Carga horária: 8
Outras informações	Monitoria da disciplina: Sistemas Lineares

Joule Engenharia Térmica, JOULE ENGENHARIA, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - 2015	Vínculo: Emprego, Enquadramento Funcional: Engenheiro Eletricista, Carga horária: 40
Outras informações	Experiência com as seguintes atividades: Projeto elétrico industrial, residencial e comercial. Projeto de automação predial (BMS - Building Management System), start-up da automação, lógica dos controladores, supervisão, orçamento de automação e elétrica. Projeto de iluminação pública, iluminação de estádios, projeto de SPDA (Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas) e de painéis elétricos. Experiência com os softwares: AutoCad, Eplan Electric e Revit.

BrasilTelecom Call Center, BRTCC, Brasil.

Vínculo institucional

2008 - 2009	Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Agente Help Desk, Carga horária: 36
--------------------	--

Faculdade de Tecnologia Senai, FATEC, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - Atual	Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Docente, Carga horária: 12
---------------------	---

Projetos de pesquisa

2017 - Atual	Modelos de Otimização Híbridos Para o Dimensionamento de Redes em Telecomunicações Descrição: As telecomunicações experimentam acelerada evolução. O ambiente é muito competitivo e o volume de recursos financeiros envolvidos é significativo. Este projeto propõe a utilização de metodologias abrangentes e flexíveis que possam auxiliar no planejamento estratégico e na tomada de decisões, fundamentadas em modelos matemáticos de otimização, baseados em inteligência computacional, lógica fuzzy e metaheurísticas, para sistemas de telecomunicações. Os modelos serão desenvolvidos para determinar a configuração de rede, ou de prestação de serviços, que minimize o custo e/ou maximize a receita esperada tanto pelo operador do sistema, quanto pela empresa contratante dos serviços. Para a validação prática da metodologia a ser desenvolvida, resultados de experimentos computacionais para alguns tipos de redes em especial, redes de transporte de alta velocidade, deverão ser apresentados e discutidos..
---------------------	--

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2017 - Atual

Integrantes: Bruno Quirino de Oliveira - Coordenador / DeSOUZA, M. A. (Marcos Antônio de Sousa) - Integrante.

Sistemas de Apoio à Decisão Aplicados ao Planejamento de Redes de Telecomunicações
Descrição: O surgimento de novas tecnologias e serviços vem impondo mudanças substanciais aos sistemas de telecomunicações. A variedade de tecnologias disponíveis faz da etapa de planejamento do sistema um procedimento não só desejável como necessário, principalmente num ambiente de competitividade. A utilização de metodologias abrangentes e flexíveis que possam auxiliar no processo de decisão, fundamentadas em modelos matemáticos de otimização, parece um caminho inevitável. Este projeto de pesquisa propõe o desenvolvimento de modelos matemáticos baseados em pesquisa operacional, lógica fuzzy e metaheurísticas para ajudar no planejamento estratégico e na tomada de decisões, para o setor de telecomunicações. Os principais componentes de custo e receita deverão ser identificados e os modelos serão desenvolvidos para determinar a configuração de rede, ou de prestação de serviços, que minimize o custo e/ou maximize a receita esperada tanto pelo operador do sistema, quanto pela empresa contratante dos serviços. Para garantir a validação prática da metodologia a ser desenvolvida, resultados de experimentos computacionais deverão ser apresentados e discutidos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

2009 - 2011

Integrantes: Bruno Quirino de Oliveira - Integrante / DeSOUZA, M. A. (Marcos Antônio de Sousa) - Coordenador / Maria José Perreira Dantas - Integrante / Cláudio Afonso Fleury - Integrante / Sibélius Lellis Vieira - Integrante.

Modelos matemáticos para a avaliação técnico-econômica de sistemas de acesso em telecomunicações

Descrição: O surgimento de novas tecnologias e serviços vem impondo mudanças substanciais aos sistemas de telecomunicações. A variedade de tecnologias disponíveis faz da etapa de planejamento do sistema um procedimento não só desejável como necessário, principalmente num ambiente de competitividade. A utilização de metodologias abrangentes e flexíveis que possam auxiliar no processo de decisão, fundamentadas em modelos de otimização, parece um caminho inevitável. Este projeto de pesquisa propõe o desenvolvimento de modelos matemáticos baseados na pesquisa operacional e lógica fuzzy para ajudar no planejamento estratégico e na tomada de decisões, para o setor de telecomunicações. Os principais componentes de custo e receita deverão ser identificados e os modelos serão desenvolvidos para determinar a configuração de rede, ou de prestação de serviços, que minimize o custo ou maximize a receita esperada tanto pelo operador do sistema, quanto pela empresa contratante dos serviços. Para garantir a validação prática da metodologia a ser desenvolvida, resultados de experimentos computacionais deverão ser apresentados e discutidos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Bruno Quirino de Oliveira - Integrante / Marllon Thiago Lopes dos Santos - Integrante / DeSOUZA, M. A. (Marcos Antônio de Sousa) - Coordenador / Maria José Perreira Dantas - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa. Número de produções C, T & A: 15

Outros Projetos

2010 - 2011

Trabalho de Conclusão de Curso: Desenvolvimento de um Eletromiógrafo Multicanal com Telemetria

Descrição: O trabalho apresenta o desenvolvimento de um protótipo de Eletromiógrafo baseado na família de microcontroladores de baixo consumo MSP430. Os eletromiógrafos têm sido largamente utilizados em tratamentos médicos e fisioterapêuticos, e tradicionalmente esses equipamentos fazem a aquisição, o condicionamento e o pré-processamento dos sinais em uma mesma unidade eletrônica, inevitavelmente volumosa, devido às funções necessárias de interface, armazenamento e processamento, forçando a amarração do paciente ao equipamento. A partir da separação das funções de aquisição do sinal e do processamento propriamente dito, e fazendo uso da telemetria, conseguiu-se agregar ao protótipo as características de portabilidade, ergonomia, funcionalidade, não perdendo de vista a variável custo..

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Bruno Quirino de Oliveira - Coordenador / Marllon Thiago Lopes dos Santos - Integrante / Cláudio Afonso Fleury - Integrante.

Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Telecomunicações/Especialidade: Sistemas de Telecomunicações.
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Sistemas Elétricos de Potência/Especialidade: Instalações Elétricas e Industriais.
4. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Automação Industrial.
5. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Automação Predial.
6. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Pesquisa Operacional.

Idiomas

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

Prêmios e títulos

2016 Melhor Artigo na Conferência Ibero-Americana Computação Aplicada - Lisboa - Portugal, International Association for Development of the Information Society - IADIS.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. **OLIVEIRA, B. Q.**; SOUSA, M. A. ; TELES VIEIRA, F. H. . Firefly Algorithm Based Optimization Model for Planning of Optical Transport Networks. Advances in Electrical and Computer Engineering **JCR**, v. 20, p. 55-64, 2020.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **DeOLIVEIRA, B. Q.**; CUNHA, V. H. ; GUIMARAES, L. C. ; PINTO JUNIOR, H. V. S. ; VIEIRA, F. H. T. ; SOUSA, M. A. . Planejamento Otimizado de Redes de Transporte Ópticas Utilizando Técnica de Inteligência Artificial. In: Escola Regional de Informática de Goiás (ERI-GO), 2019, Goiânia. Escola Regional de Informática de Goiás (ERI-GO), 2019.
2. CUNHA FILHO, G. F. ; **DeOLIVEIRA, B. Q.** ; DE MELO MEDEIROS, ANTÔNIO MARCOS ; DANTAS, D. G. . AUTOMAÇÃO PARA OBTER GANHOS DO CONFORTO TÉRMICO PARA GADOS LEITEIROS EM CONFINAMENTOS. In: XVII CEEL ? Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica, 2019, Uberlândia-MG. XVII CEEL ? Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica, 2019.
3. TEDESCO, G. G. C. ; DE MELO MEDEIROS, ANTÔNIO MARCOS ; **DeOLIVEIRA, B. Q.** ; BORGES, F. N. . PROJEÇÃO DO IMPACTO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS NA GERAÇÃO DE ENERGIA NO BRASIL. In: XVII CEEL ? Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica, 2019, Uberlândia-MG. XVII CEEL ? Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica, 2019.
4. FERNANDES JUNIOR, E. ; BATISTA, B. A. ; RESENDE, E. S. ; ASSUNCAO, R. B. ; DE MELO MEDEIROS, ANTÔNIO MARCOS ; **DeOLIVEIRA, B. Q.** ; SOUZA, A. R. . MONITORAMENTO E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE AQUAPONIA. In: XVII CEEL ? Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica, 2019, Uberlândia-MG. XVII CEEL ? Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica, 2019.
5. SEIDO, A. S. ; MEDEIROS, A. M. M. ; **DeOLIVEIRA, B. Q.** ; BORGES, F. N. . AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL COM INTERFACE ANDROID. In: IV Congresso de Ciência e Tecnologia, 2018, Goiânia-GO. IV Congresso de Ciência e Tecnologia, 2018.
6. ARAUJO, D. R. ; MEDEIROS, A. M. M. ; BORGES, F. N. ; **DeOLIVEIRA, B. Q.** ; SIQUEIRA, I. O. . SISTEMA INTELIGENTE PARA VAGAS DE ESTACIONAMENTO CONECTADO AO APLICATIVO DE CELULAR. In: IV Congresso de Ciência e Tecnologia, 2018, Goiânia-GO. IV Congresso de Ciência e Tecnologia, 2018.
7. PARANHOS, F. S. ; MEDEIROS, A. M. M. ; BORGES, F. N. ; **DeOLIVEIRA, B. Q.** ; SILVA, T. S. . PROPOSTA DE ADAPTAÇÃO DE UMA CONTROLADORA DE VÔO EM MODELO DE ASA FIXA PARA MODELO DE ASA MÓVEL. In: IV Congresso de Ciência e Tecnologia, 2018, Goiânia-GO. IV Congresso de Ciência e Tecnologia, 2018.
8. SANTOS, W. A. ; **DeOLIVEIRA, B. Q.** ; MARINHO, M. N. ; MEDEIROS, A. M. M. ; DeSOUSA, M. A. . RASTREABILIDADE BOVINA UTILIZANDO IDENTIFICAÇÃO POR RADIOFREQUÊNCIA NA PECUÁRIA DE PRECISÃO. In: IV Congresso de Ciência e Tecnologia, 2018, Goiânia-GO. IV Congresso de Ciência e Tecnologia, 2018.
9. PINTO JUNIOR, H. V. S. ; **DeOLIVEIRA, B. Q.** ; GUIMARAES, L. C. ; CUNHA, V. H. ; DeSOUSA, M. A. . IMPLEMENTAÇÃO COMPUTACIONAL DE UM MILP 0-1 APLICADO AO DIMENSIONAMENTO DE REDE DE TRANSPORTE EM TELECOMUNICAÇÕES. In: IV Congresso de Ciência e Tecnologia, 2018, Goiânia-GO. IV Congresso de Ciência e Tecnologia, 2018.
10. GUIMARAES, L. C. ; DeSOUSA, M. A. ; CUNHA, V. H. ; PINTO JUNIOR, H. V. S. ; **DeOLIVEIRA, B. Q.** . IMPLEMENTAÇÃO COMPUTACIONAL DE UM MÉTODO HEURÍSTICO DE OTIMIZAÇÃO PARA O PLANEJAMENTO DE UMA REDE DE TRANSPORTE

EM TELECOMUNICAÇÕES. In: IV Congresso de Ciência e Tecnologia, 2018, Goiânia-GO. IV Congresso de Ciência e Tecnologia, 2018.

11. **DeOLIVEIRA, B. Q.**; CUNHA, V. H. ; GUIMARAES, L. C. ; PINTO JUNIOR, H. V. S. ; VIEIRA, F. H. T. . Aplicação de um Modelo de Otimização MILP-Fuzzy para o Dimensionamento de Redes de Transporte Ópticas. In: XXXVIII ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2018, Maceió. XXXVIII ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2018.
12. COSTA, A. F. R. ; MAGALHAES, H. E. ; FORNARI, J. P. O. ; SANTOS, V. T. ; MEDEIROS, A. M. M. ; FUJISAWA, C. H. ; **DeOLIVEIRA, B. Q.** . Robô Seguidor de Pessoas Controlado por Arduino Baseado em Coordenadas Geográficas e Comunicação Bluetooth. In: XVI Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica (CEEL), 2018, Uberlândia - MG. XVI Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica (CEEL), 2018.
13. TELES VIEIRA, FLÁVIO HENRIQUE ; DA SILVA PINTO JÚNIO, HERBERTH VINICIUS ; DE CARVALHO GUIMARÃES, LUCAS ; HONORATO CUNHA, VICTOR ; **QUIRINO DE OLIVEIRA, BRUNO** ; DE SOUSA, MARCOS ANTÔNIO . SISTEMA DE APOIO À DECISÃO PARA O PLANEJAMENTO OTIMIZADO DE REDES DE TRANSPORTE ÓPTICAS. In: XVI Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica, 2018. p. 1.
14. MENEZES SEGATTI, BRUNNO ; MATIAS BARBOSA, JEIEL ; LOPES DE MORAIS, MATHEUS HENRIQUE ; MARCOS DE MELO MEDEIROS, ANTÔNIO ; **QUIRINO DE OLIVEIRA, BRUNO** ; NERES BORGES, FABRÍCIA . DESENVOLVIMENTO DE MODEM PLC PARA MONITORAMENTO E CONTROLE DE SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO A PIVÔ CENTRAL. In: CLASSIFICAÇÃO DE DISTÚRBIOS EM RELAÇÃO À QUALIDADE DE ENERGIA USANDO REDE NEURAL ARTIFICIAL, 2018, Uberlândia-MG. p. 1.
15. PEREIRA DOS SANTOS, INGRID ; ARAÚJO LIMA, RAYANE ; **QUIRINO DE OLIVEIRA, BRUNO** ; DE MELO MEDEIROS, ANTÔNIO MARCOS ; DE SOUSA, MARCOS ANTÔNIO . PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE REDE GPON COM FTTH. In: XVI Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica, 2018. p. 1.
16. BORGES, L. C. ; DeSOUSA, M. A ; **DeOLIVEIRA, B. Q.** . Avaliação de Cenários de Aluguel de Rede em Sistemas de Telecomunicações Via Modelo de Otimização e Planilha Eletrônica. In: http://www.abepro.org.br/biblioteca/TN_STO_243_410_34511.pdf, 2017, Joinville. XXXVII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2017.
17. ROCHA, ANDERSON RICARDO DE FREITAS ; **OLIVEIRA, BRUNO QUIRINO DE** ; SOUSA, MARCOS ANTÔNIO DE ; VIEIRA, FLÁVIO HENRIQUE TELES . PROCESSO DE IMPLANTAÇÃO DE REDES ÓPTICAS PARA CLIENTES CORPORATIVOS. In: XV Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica, 2017, Uberlândia-MG, 2017.
18. FERNANDO ARAUJO, C. F. ; GUILHERME DE SOUZA MENDONÇA, L. ; IRIS FERREIRA FILHO, F. ; RAFAEL DE OLIVEIRA, F. ; MEDEIROS, ANTÔNIO MARCOS DE MELO ; **OLIVEIRA, BRUNO QUIRINO DE** ; BORGES, FABRÍCIA NERES . DESENVOLVIMENTO DE UMA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA PARA COLETA DE DADOS CLIMÁTICOS VIA WI-FI.. In: XV Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica, 2017, Uberlândia-MG, 2017.
19. ALMEIDA, S. R. G. ; RODRIGUES, D. T. M. ; **DeOLIVEIRA, B. Q.** ; NOBRE, S. ; SILVA, A. M. M. . Cálculo da Quantidade Ideal de Estoque Utilizando Simulação de Monte Carlo com Categorização da Curva ABC de Estoque. In: XII Congresso Nacional de Excelência em Gestão, 2016, Rio de Janeiro. XII Congresso Nacional de Excelência em Gestão, 2016.
20. RODRIGUES, D. T. M. ; ALMEIDA, S. R. G. ; NOBRE, S. ; **DeOLIVEIRA, B. Q.** ; SILVA, A. M. M. . A Transferência de Know-How do Desenvolvimento de Produto para a Produção Sob a Ótica de Engenharia Simultânea e Ferramentas de Tomada de Decisão. In: XII Congresso Nacional de Excelência em Gestão, 2016, Rio de Janeiro. XII Congresso Nacional de Excelência em Gestão, 2016.
21. ★ CAMPOS, E. S. ; CUNHA, V. H. ; DANTAS, M. J. P. ; GUIMARAES, L. C. ; LIMA, C. A. ; **DeOLIVEIRA, B. Q.** . Network Design Genetic Algorithm (NDGA) Aplicado em Redes de Telecomunicações. In: 4ª Conferência Ibero Americana Computação Aplicada 2016, 2016, Lisboa. Conferências IADIS Ibero-Americanas, 2016. p. ciaca-conf.org.
22. ★ DeSOUSA, M. A ; **DeOLIVEIRA, B. Q.** ; DANTAS, M. J. P. ; BRAGANCA, F. J. P. M. . Modelagem de um sistema de apoio à decisão para a seleção de serviços de telecomunicações. In: Conferência Ibero-Americana Computação Aplicada, 2014, Porto. Ibero-American Conference on CIACA, 2014.
23. MENDANHA, S. A. ; SILVA, A. M. M. ; ALMEIDA, S. R. G. ; **DeOLIVEIRA, B. Q.** . Análise de viabilidade em sistemas logísticos com auxílio do software crystal ball. In: XXI Simpósio de Engenharia de Produção, 2014, Bauru-SP. As Demandas de Infraestrutura Logística para o Crescimento Econômico Brasileiro.
24. **DeOLIVEIRA, B. Q.**; DeSOUSA, M. A ; DANTAS, M. J. P. . Sistemas de Apoio à Decisão Aplicados ao Planejamento de Redes de Telecomunicações. In: Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás, 2014, Goiânia-GO. Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social, 2014.
25. ★ **DeOLIVEIRA, B. Q.**; SANTOS, M. T. L. ; DANTAS, M. J. P. ; DeSOUSA, M. A ; SANTANA, Adriano . Seleção de Contratos de Prestação de Serviços de Telecomunicações Um Estudo de Caso com Demanda Fuzzy e Tarifa Ajustável. In: XLIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2011, Ubatuba. Seleção de Contratos de Prestação de Serviços de Telecomunicações Um Estudo de Caso com Demanda Fuzzy e Tarifa Ajustável, 2011.
26. ★ **DeOLIVEIRA, B. Q.**; SANTOS, M. T. L. ; DeSOUSA, M. A . Contratação de Serviços de Telecomunicações: Competição Entre Provedores, Configuração de Rede e Custos - Modelagem Com Dados Imprecisos de Demanda e Tarifa.. In: 42º Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2010, Bento Gonçalves - RS. Contratação de Serviços de Telecomunicações: Competição Entre Provedores, Configuração de Rede e Custos - Modelagem Com Dados Imprecisos de Demanda e Tarifa, 2010.
27. ★ SANTOS, M. T. L. ; **DeOLIVEIRA, B. Q.** ; DeSOUSA, M. A ; COSTA, C. S. . Um Modelo de Suporte à Decisão para a Avaliação Técnico-Econômica de Contratos de Serviços Corporativos de Telecomunicações Mediante Dados Incertos. In: XVIII Congresso Brasileiro de Automática, 2010, Bonito - MS. Um Modelo de Suporte à Decisão para a Avaliação Técnico-Econômica de Contratos de Serviços Corporativos de Telecomunicações Mediante Dados Incertos., 2010.
28. SANTOS, M. T. L. ; **DeOLIVEIRA, B. Q.** ; DANTAS, M. J. P. ; DeSOUSA, M. A . Aplicação de um MILP-Fuzzy na análise de contratos de fidelização de serviços de telecomunicações. In: VIII Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica, 2010, Uberlândia - MG. Aplicação de um MILP-Fuzzy na análise de contratos de fidelização de serviços de telecomunicações, 2010.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **DeOLIVEIRA, B. Q.**; VIEIRA, F. H. T. ; DeSOUSA, M. A ; CUNHA, V. H. ; PINTO JUNIOR, H. V. S. ; GUIMARAES, L. C. . MODELO DE PROGRAMAÇÃO LINEAR INTEIRA MISTA APLICADO AO PLANEJAMENTO DE REDES DE TRANSPORTE OTN. In:

15º CONPEEX - Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão, 2018, Goiânia-GO. 15º CONPEEX - Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão, 2018.

2. **DeOLIVEIRA, B. Q.;** CUNHA, V. H. ; GUIMARAES, L. C. ; PINTO JUNIOR, H. V. S. ; VIEIRA, F. H. T. ; SOUSA, M. A. . MODELO DE PROGRAMAÇÃO LINEAR INTEIRA MISTA APLICADO AO PLANEJAMENTO DE REDES DE TRANSPORTE OTN. In: 15º Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão (Conpeex), 2018, Goiânia. 15º Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão (Conpeex), 2018.
3. **DeOLIVEIRA, B. Q.;** SANTOS, M. T. L. ; DeSOUSA, M. A. . Implementação e Simulação Computacional de um MILP-Fuzzy para a Análise de Risco em Contratos de Fidelização de Serviços Corporativos de Telecomunicações. In: 63ª Reunião Anual da SBPC, 2011, Goiânia. Implementação e Simulação Computacional de um MILP-Fuzzy para a Análise de Risco em Contratos de Fidelização de Serviços Corporativos de Telecomunicações, 2011.
4. **DeOLIVEIRA, B. Q.;** SANTOS, M. T. L. ; DANTAS, M. J. P. ; DeSOUSA, M. A. . O Problema de Alocação de Links para a Interconexão de ERBs em um Sistema 3G ? Um Estudo de Caso Utilizando Modelos de Otimização. In: 63ª Reunião Anual da SBPC, 2011, Goiânia. O Problema de Alocação de Links para a Interconexão de ERBs em um Sistema 3G ? Um Estudo de Caso Utilizando Modelos de Otimização, 2011.
5. SANTOS, M. T. L. ; **DeOLIVEIRA, B. Q. ;** DeSOUSA, M. A. . Tratamentos de Dados Fuzzy em Modelagem Matemática Para a Análise Técnico-Econômica de Contratos de Serviços de Telecomunicações. In: 63ª Reunião Anual da SBPC, 2011, Goiânia. Tratamentos de Dados Fuzzy em Modelagem Matemática Para a Análise Técnico-Econômica de Contratos de Serviços de Telecomunicações, 2011.
6. SANTOS, M. T. L. ; **DeOLIVEIRA, B. Q. ;** DANTAS, M. J. P. ; DeSOUSA, M. A. . Contratação de Serviços de Telecomunicações - Um Estudo de Caso com Demandas Fuzzy e Receita Unitária Variável. In: 63ª Reunião Anual da SBPC, 2011, Goiânia. Contratação de Serviços de Telecomunicações - Um Estudo de Caso com Demandas Fuzzy e Receita Unitária Variável, 2011.
7. **DeOLIVEIRA, B. Q.;** SANTOS, M. T. L. ; DANTAS, M. J. P. ; DeSOUSA, M. A. ; SANTANA, Adriano . Dimensionamento de enlaces sdh para a interconexão de erbs em um sistema 3g um estudo de caso para cenários de contratos de aluguel. In: XLIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2011, Ubatuba. Dimensionamento de enlaces sdh para a interconexão de erbs em um sistema 3g um estudo de caso para cenários de contratos de aluguel, 2011.
8. **DeOLIVEIRA, B. Q.;** SANTOS, M. T. L. ; DANTAS, M. J. P. ; DeSOUSA, M. A. . Modelo de Otimização para Alocação de Links em um Sistema 3G. In: I Congresso de Matemática Aplicada e Computacional da Região Sudeste, 2011, Uberlândia. Modelo de Otimização para Alocação de Links em um Sistema 3G, 2011.
9. SANTOS, M. T. L. ; **DeOLIVEIRA, B. Q. ;** DANTAS, M. J. P. ; DeSOUSA, M. A. . Modelo Multiparâmetro para Tomada de Decisões em Contratos Corporativos de Serviços de Telecomunicações sob Demanda Fuzzy e Tarifa Unitária Multiníveis. In: I Congresso de Matemática Aplicada e Computacional da Região Sudeste, 2011, Uberlândia- MG. Modelo Multiparâmetro para Tomada de Decisões em Contratos Corporativos de Serviços de Telecomunicações sob Demanda Fuzzy e Tarifa Unitária Multiníveis, 2011.
10. **DeOLIVEIRA, B. Q.;** SANTOS, M. T. L. ; DeSOUSA, M. A. ; DANTAS, M. J. P. . Uma Aplicação Fuzzy Em Modelo De Otimização Para A Análise Técnico-Econômica De Serviços Corporativos De Telecomunicações. In: 62ª Reunião Anual da SBPC, 2010, Natal - RN. Uma Aplicação Fuzzy Em Modelo De Otimização Para A Análise Técnico-Econômica De Serviços Corporativos De Telecomunicações, 2010.
11. SANTOS, M. T. L. ; **DeOLIVEIRA, B. Q. ;** DANTAS, M. J. P. ; DeSOUSA, M. A. . Aplicação Fuzzy Em Modelagem De Otimização Para A Análise Técnico-Econômica De Contratos De Serviços Corporativos De Telecomunicações Mediante Dados Incertos De Demanda. In: 62ª Reunião Anual da SBPC, 2010, Natal - RN. Aplicação Fuzzy Em Modelagem De Otimização Para A Análise Técnico-Econômica De Contratos De Serviços Corporativos De Telecomunicações Mediante Dados Incertos De Demanda, 2010.

Apresentações de Trabalho

1. RODRIGUES, D. T. M. ; ALMEIDA, S. R. G. ; NOBRE, S. ; **DeOLIVEIRA, B. Q. ;** SILVA, A. M. M. . A Transferência de Know-How do Desenvolvimento de Produto para a Produção Sob a Ótica de Engenharia Simultânea e Ferramentas de Tomada de Decisão. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. ALMEIDA, S. R. G. ; RODRIGUES, D. T. M. ; **DeOLIVEIRA, B. Q. ;** NOBRE, S. ; SILVA, A. M. M. . Cálculo da Quantidade Ideal de Estoque Utilizando Simulação de Monte Carlo com Categorização da Curva ABC de Estoque. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **DeOLIVEIRA, B. Q.;** DeSOUSA, M. A. ; DANTAS, M. J. P. . Sistemas de Apoio à Decisão Aplicados ao Planejamento de Redes de Telecomunicações. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. **DeOLIVEIRA, B. Q.;** SANTOS, M. T. L. ; DANTAS, M. J. P. ; DeSOUSA, M. A. . O Problema de Alocação de Links para a Interconexão de ERBs em um Sistema 3G ? Um Estudo de Caso Utilizando Modelos de Otimização. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. **DeOLIVEIRA, B. Q.;** SANTOS, M. T. L. ; DeSOUSA, M. A. . Implementação e Simulação Computacional de um MILP-Fuzzy para a Análise de Risco em Contratos de Fidelização de Serviços Corporativos de Telecomunicações. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. **DeOLIVEIRA, B. Q.;** SANTOS, M. T. L. ; DeSOUSA, M. A. . Implementação e Simulação Computacional de um MILP-Fuzzy para a Análise de Contratos de Fidelização de Serviços de Telecomunicações. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. SANTOS, M. T. L. ; **DeOLIVEIRA, B. Q. .** Um Modelo de Otimização para a Avaliação Técnico-Econômica de Serviços Corporativos em Telecomunicações. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

1. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Projeto Elétrico Iluminação Pública - Praça São Sebastião em Rianópolis-GO. 2017.
2. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Projeto Elétrico Iluminação Pública - Praça Antônio de Moraes em Rianópolis-GO. 2017.
3. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Projeto Elétrico Iluminação Pública - Avenida Santa Efigênia em Rianópolis-GO. 2017.
4. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Projeto Elétrico de Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). 2017.
5. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Projeto Elétrico de Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) - Nutrivale e Nutrição Animal.. 2015.
6. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Projeto e Manutenção de SPDA. Instalação de rede de distribuição de energia - Posto Chapadão 2.. 2015.
7. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Projeto Elétrico de Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) - Calcário Ouro Branco.. 2014.
8. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Projeto de Iluminação Pública do trecho da BR153 em Rianópolis-GO.. 2014.
9. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Projeto Elétrico de Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) - Prefeitura Municipal de Nova Glória. 2014.
10. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Execução Cabeamento Estruturado, Subestação, Instalação Elétrica e SPDA - Prefeitura Municipal de Ceres.. 2014.
11. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Relatório técnico de uma Instalação Comercial Goiânia-GO. Proprietário Edson Machado da Rocha.. 2013.
12. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Projeto de Iluminação Pública (Avenida) em Rianópolis-GO.. 2013.
13. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Projeto Elétrico da Iluminação do Estádio Municipal de Rialma-GO.. 2013.

Demais tipos de produção técnica

1. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Normas para instalações elétricas. 2016. (Palestra/conferência como convidado).
2. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Automação predial e residencial. 2016. (Palestra/conferência como convidado).
3. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Automação de sistemas térmicos. 2015. (Palestra/conferência como convidado).
4. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Elaboração de projeto de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA. 2014. (Palestra/conferência como convidado).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Participação em banca de Moacir Santos Mendes.Regulação por Incentivos no Setor de Distribuição de Energia do Brasil e o Impacto na Modicidade Tarifária. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
2. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Participação em banca de João Fernandes Cândido, Jocimar Dias Torres.Eficiência Energética em Prédios Públicos. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
3. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Participação em banca de Hugo Santos Paiva, Renato Ferreira Franco.Eficiência Energética em Equipamentos Eletromecânicos. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
4. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Participação em banca de Thiago Rômulo Lopes Lima.Procedimento de Manutenção com Sistema Energizado. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
5. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Participação em banca de Frederico Sanches Paranhos.Adaptação de uma Controladora de Voo em modelo de Asa Fixa para modelo de Asa Móvel. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
6. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Participação em banca de Izadora Monteiro do Carmo, Gabryelle Anacleto Dias.Cabeamento Estruturado de Redes de Telecomunicações e Compatibilidade Eletromagnética. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
7. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Participação em banca de Lucas C. Resende.Modelagem e Projeto de Proteção de um Fonte Chaveada Tipo Buck usando FPGA's. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
8. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Participação em banca de Victor Honorato Cunha, Heberth Vinicius da Silva P. Júnior.Planejamento de Redes Ópticas de Transporte Utilizando Técnicas de Otimização e Inteligência Artificial. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
9. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Participação em banca de Pedro Henrique de Almeida Lima Alexandrino.Sistema de Monitoramento Remoto para Fluxo de Água. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
10. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Participação em banca de Wesley Alves Gouveia, Thiago Oppelt Camponogara.Adequações em Instalações Elétricas no Estabelecimento Assistencial de Saúde. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
11. **DeOLIVEIRA, B. Q.** Participação em banca de Ícaro Otoni de Siqueira, Diony Ribeiro de Araujo.Sistema para Vagas de Estacionamento Conectado ao Aplicativo de Celular. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.

12. **DeOLIVEIRA, B. Q..** Participação em banca de Iury T. do Prado.Desenvolvimento de Plataforma Estabilizadora para Câmera Utilizando Servo Motor. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
13. **DeOLIVEIRA, B. Q..** Participação em banca de Marnes Gomes da Silva Junior, Akihiro Souza Seido.Automação Residencial com Interface Android. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
14. **DeOLIVEIRA, B. Q..** Participação em banca de Tiago Siqueira da Silva, Frederico Sanches Paranhos.Proposta de Adaptação de uma Controladora de Vôo em Modelo de Asa Fixa para Asa Móvel. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
15. **DeOLIVEIRA, B. Q..** Participação em banca de Carlos Renato Machado da Silva, Giovani Soares Barreira.Projeto e Construção de um Gerador a Imãs Permanentes de Fluxo Axial com Estator em C. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
16. **DeOLIVEIRA, B. Q..** Participação em banca de Fernando H. V. Ortiz, Vinicius Carcute G. Alves.Desenvolvimento de Sistema Automático de Rastreamento Solar para Painéis Fotovoltaicos. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
17. **DeOLIVEIRA, B. Q..** Participação em banca de Fernando Caiado Fleury Araujo, Rafael Fernandes de Oliveira.Desenvolvimento de uma Estação Meteorológica Automática para Coleta de Dados Climáticos Via Wi-Fi. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
18. **DeOLIVEIRA, B. Q..** Participação em banca de Tarcísio Nasser Almeida, Guilherme Rodrigues Ferreira.Comunicações Via Satélite. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
19. **DeOLIVEIRA, B. Q..** Participação em banca de Arone A. da S. Filho, Leonardo V. Filho, Víctor H.G. Teixeir.Fonte Alternativa de Energia para Suprir Interrupções da Rede Elétrica. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
20. **DeOLIVEIRA, B. Q..** Participação em banca de Thiago Andrade Costa, Guilherme de Paula Silveira.Projetos Estruturados de Cabeamentos Ópticos. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
21. **DeOLIVEIRA, B. Q..** Participação em banca de Alex Araujo Castro.Projetos de Sistemas de Radiocomunicação. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
22. **DeOLIVEIRA, B. Q..** Participação em banca de João Miguel Cândido Neto.Mercado Livre de Energia. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
23. **DeOLIVEIRA, B. Q..** Participação em banca de Yhanara Stelle Carvalho de Oliveira.Avaliação Econômica de Sistemas Fotovoltaicos para Posto Revendedor de Combustível. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
24. **DeOLIVEIRA, B. Q..** Participação em banca de Raul Michel Ribeiro Silva.Análise de Viabilidade Econômica da Implantação de Sistemas Fotovoltaicos Conectados à Rede. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
25. **DeOLIVEIRA, B. Q..** Participação em banca de Diego Armando de Araujo Modesto.Visão Geral das Possibilidades de Geração Distribuída no Brasil. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.
26. **DeOLIVEIRA, B. Q..** Participação em banca de Thiago Olímpio Alexandre.Estudo de Proteção e Seletividade para Subestação de Energia de 5MVA. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 15º CONPEEX - Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão,. MODELO DE PROGRAMAÇÃO LINEAR INTEIRA MISTA APLICADO AO PLANEJAMENTO DE REDES DE TRANSPORTE OTN. 2018. (Congresso).
2. Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás. Sistemas de Apoio à Decisão Aplicados ao Planejamento de Redes de Telecomunicações. 2014. (Congresso).
3. 63ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC. Implementação e Simulação Computacional de um MILP-Fuzzy para a Análise de Risco em Contratos de Fidelização de Serviços Corporativos de Telecomunicações. 2011. (Congresso).
4. 63ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC. O Problema de Alocação de Links para a Interconexão de ERBs em um Sistema 3G ? Um Estudo de Caso Utilizando Modelos de Otimização. 2011. (Congresso).
5. 1º Encontro de Aterramento Elétrico do Brasil Central. 2010. (Encontro).
6. 62ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC. Uma Aplicação Fuzzy Em Modelo De Otimização Para A Análise Técnico-Econômica De Serviços Corporativos De Telecomunicações. 2010. (Congresso).
7. VI Semana de Cultura e Cidadania da Católica. 2010. (Outra).
8. XI Fórum de Pesquisa e Pós Graduação. 2010. (Congresso).
9. XI Jornada De Iniciação Científica. Implementação e Simulação Computacional de um MILP-Fuzzy para a Análise de Contratos de Fidelização de Serviços Corporativos de Telecomunicações. 2010. (Congresso).
10. XIV Semana de Engenharia da Universidade Federal de Goiás. 2010. (Congresso).
11. 1º Encontro Regional de Instalações Elétricas - UFG. 2009.. 2009. (Congresso).
12. Festival Latinoamericano de instalação de software livre - FLISOL. 2009. (Encontro).

13. V Semana de Cultura e Cidadania da Católica. 2009. (Congresso).
14. V Semana Integrada de Ciência e Tecnologia PUC-GO. Um Modelo de Otimização para a Avaliação Técnico-Econômica de Serviços Corporativos em Telecomunicações. 2009. (Congresso).
15. V Semana Integrada de Ciência e Tecnologia PUC-GO. 2009. (Congresso).
16. Eleições 2008. 2008. (Outra).
17. III Semana Integrada de Ciência e Tecnologia da UCG. 2007. (Outra).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Genaldo Ferreira da Cunha Filho; Daniel Godinho Dantas. Controle do Conforto Térmico para Gados Leiteiros em Confinamentos. Início: 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás. (Orientador).
2. Ocirley Bosso Marciano; João Antônio dos Santos. Tóten Fotovoltaico Off-Grid. Início: 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Werik Alencar dos Santos, Marco Nunes Marinho. Desenvolvimento de um Sistema de Identificação por RFID Aplicado na Pecuária de Precisão. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás. Orientador: Bruno Quirino de Oliveira.
2. Ingrid Pereira dos Santos, Rayane Araújo Lima. Processo de Implantação de Rede GPON com FTTH. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás. Orientador: Bruno Quirino de Oliveira.
3. Miguel Fernandes de Carvalho, Victor Kalis Marques Ramos. Desenvolvimento de Sistema de Controle de Irrigação em Aspersão Convencional no Campus II da PUC Goiás. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás. Orientador: Bruno Quirino de Oliveira.
4. Lucas Fernandes de Oliveira. Estudo de Viabilidade Econômica e Análise de Demanda Contratada em Prédio Público. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás. Orientador: Bruno Quirino de Oliveira.
5. Gustavo Gomes de Carvalho, Lucas Emanuel Graciano de Almeida. Desenvolvimento de Sistemas para Automação e Redes Industriais. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás. Orientador: Bruno Quirino de Oliveira.
6. Osvaldo França Berquó Filho, Renner Salles Cabral. Eficiência Energética Aplicada a Sistemas de Refrigeração Comerciais. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás. Orientador: Bruno Quirino de Oliveira.
7. Mariana de Oliveira Santana. Inversores de Frequência e sua Contribuição para Eficiência Energética em Sistemas de Bombeamento. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás. Orientador: Bruno Quirino de Oliveira.
8. Anderson Ricardo de Freitas Rocha. Processo de Implantação de Redes Ópticas para Clientes Corporativos nos Padrões das Operadoras de Telecomunicações e Aprovação na Concessionária de Energia. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás. Orientador: Bruno Quirino de Oliveira.

Iniciação científica

1. Herberth Vinicius da Silva Pinto Junior. Implementação Computacional de um MILP 0-1 Aplicado ao Dimensionamento de Redes de Transporte em Telecomunicações. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica de Goiás. Orientador: Bruno Quirino de Oliveira.