



## Etienne Biasotto

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/6157298547119234>

Última atualização do currículo em 08/02/2019

### Resumo informado pelo autor

Possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade de Araraquara (2006), mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo (2009), doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo (2012) e especialista em Gestão de Hospitais Públicos Federais pelo Instituto de Ensino e Pesquisa do Hospital Sírio Libanês (2014). Atualmente é professor adjunto da Universidade Federal da Grande Dourados, atuando principalmente nos seguintes temas: sistemas de distribuição, transitórios eletromagnéticos, modelagem computacional, eficiência energética, qualidade de energia, detecção e classificação de distúrbios elétricos.

(Texto informado pelo autor)

### Nome civil

**Nome** Etienne Biasotto

### Dados pessoais

**Filiação** Wilson Valentim Biasotto e Helena Maria Schvarcz Biasotto

**Nascimento** 23/01/1980 - Dourados/MS - Brasil

**Carteira de Identidade** 882408 SSP - MS - 13/10/1993



**CPF** 889.768.231-68

**Endereço residencial** R. General Osório, 3286  
Jd Itaipu - Dourados  
79803-060, MS - Brasil  
Telefone: 67 81346332

**Endereço profissional** Universidade Federal da Grande Dourados, Reitoria, Faculdade de Engenharia  
Rodovia Dourados - Itahum, Km 12 - Cidade Universitária  
- Dourados  
79804-970, MS - Brasil  
Telefone: 67 34102171

**Endereço eletrônico** E-mail para contato : [etiennebiasotto@ufgd.edu.br](mailto:etiennebiasotto@ufgd.edu.br)  
E-mail alternativo [etienne.biasotto@gmail.com](mailto:etienne.biasotto@gmail.com)

### Formação acadêmica/titulação

- 2009 - 2012** Doutorado em Engenharia Elétrica.  
Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil  
Título: Metodologia para o desenvolvimento de um novo padrão estrutural e elétrico de cruzeta para redes de 15 kV, Ano de obtenção: 2012  
Orientador: Mário Oleskovicz   
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2007 - 2009** Mestrado em Engenharia Elétrica.  
Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil  
Título: Metodologia de Análise para a Repotenciação de Linhas de Transmissão, Ano de obtenção: 2009  
Orientador: Mário Oleskovicz   
Bolsista do(a): Fundação para o Incremento da Pesquisa e do Aperfeiçoamento Industrial
- 2013 - 2014** Especialização em Gestão de Hospitais Universitários Federais.  
Hospital Sírio-Libanês, SIRIO-LIBANÊS, Sao Paulo, Brasil  
Título: Trajetória acadêmica na Gestão de Hospitais Públicos Federais no SUS  
Orientador: Virginia Izabel de Oliveira / Eduardo Akuri
- 1998 - 2006** Graduação em Engenharia Elétrica.  
Universidade de Araraquara, UNIARA, Araraquara, Brasil  
Título: QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA: O CASO DA AVALEITE NO MUNICÍPIO DE DOURADOS - MS  
Orientador: Edgar Arana

### Formação complementar

- 2008 - 2008** Curso de curta duração em NR-10. (Carga horária: 40h).  
SENAI - Departamento Regional de São Paulo, SENAI/DR/SP, Sao Paulo, Brasil
- 2003 - 2003** Curso de curta duração em Comando e Proteção. (Carga horária: 18h).  
WEG - Matriz, WEG, Jaraguá Do Sul, Brasil
- 2001 - 2003** Inglês. (Carga horária: 408h).  
American English Institute, AEI, Brasil
- 2001 - 2001** Extensão universitária em Delphi Básico. (Carga horária: 30h).  
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS, Campo Grande, Brasil

### Atuação profissional

## 1. Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD

## Vínculo institucional

- 2014 - 2015** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Infraestrutura e logística hospitalar , Carga horária: 40, Regime: Integral  
Outras informações:  
Chefe da divisão de logística e infraestrutura hospitalar do Hospital Universitário da UFGD - HU/UFGD
- 2012 - Atual** Enquadramento funcional: Professor Adjunto, Regime: Dedicção exclusiva  
Outras informações:  
Aprovado em Concurso Público, homologado através do Edital nº 12/2010, publicado no DOU de 01/07/2010, seção 3, p. 45, para o cargo de Professor Adjunto, Nível I, em regime de Dedicção Exclusiva, Área: Engenharia de Energia: Sistemas Elétricos de Potência, com lotação na FAEN - Faculdade de Engenharia.

## Atividades

- 03/2018 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria  
*Especificação:*  
*Presidente da Comissão de Recursos e Títulos Honoríficos do COUNI*
- 10/2016 - 03/2018** Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria  
*Especificação:*  
*Comissão de regulamentos e normas do COUNI*
- 07/2015 - Atual** Direção e Administração, Faculdade de Engenharia - FAEN  
*Cargos ocupados:*  
*Diretor*
- 07/2015 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria  
*Especificação:*  
*Conselheiro do COUNI - Conselho Universitário*
- 12/2012 - 12/2014** Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria  
*Especificação:*  
*Membro da Conselho de Ensino, Pesquisa, Extensão e Cultura da UFGD - CEPEC.*
- 12/2012 - 12/2014** Direção e Administração, AdufDourados, Seção Sindical UFGD  
*Cargos ocupados:*  
*Diretor esportivo do Sindicato dos Professores da UFGD (AdufDourados), eleito por seus pares, para a gestão 2013/14*
- 11/2012 - 06/2013** Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, Pró-Reitoria de Graduação  
*Especificação:*  
*Comissão , Comissão Especial para a elaboração do Programa de Autoavaliação dos Cursos.*
- 09/2012 - Atual** Graduação, Engenharia de Energia  
*Disciplinas ministradas:*  
*Circuitos Elétricos , Eficiência Energética , Eletrônica , Instalações Elétricas Industriais , Máquinas Elétricas , Qualidade de Energia Elétrica , Sistemas Elétricos de Potência*
- 07/2012 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Engenharia - FAEN  
*Especificação:*  
*Comissão Permanente de Apoio ao curso*

## 2. Universidade de São Paulo - USP

## Vínculo institucional

- 2011 - 2011** Vínculo: Estagiário , Enquadramento funcional: PAE - Programa de Aperfeiçoamento do Ensino , Carga horária: 6, Regime: Parcial
- 2011 - 2011** Vínculo: Estagiário , Enquadramento funcional: PAE- Programa de Aperfeiçoamento do Ensino , Carga horária: 6, Regime: Parcial
- 2010 - 2010** Vínculo: Estagiário , Enquadramento funcional: PAE - Programa de Aperfeiçoamento do Ensino , Carga horária: 6, Regime: Parcial
- 2008 - 2008** Vínculo: Estagiário , Enquadramento funcional: PAE - Programa de Aperfeiçoamento de Ensino , Carga horária: 6, Regime: Parcial

## Atividades

- 08/2011 - Atual** Estágio, Escola de Engenharia de São Carlos, Departamento de Engenharia Elétrica  
*Estágio:*  
*Participação no programa PAE como estagiário bolsista junto à disciplina "SEL 409 - Qualidade de Energia Elétrica" oferecida pelo Departamento de Engenharia Elétrica da EESC/USP.*
- 03/2011 - 07/2011** Estágio, Escola de Engenharia de São Carlos, Departamento de Engenharia Elétrica  
*Estágio:*  
*Participação no programa PAE como estagiário bolsista junto à disciplina "SEL 301 - Circuitos Elétricos I" oferecida pelo Departamento de Engenharia Elétrica da EESC/USP.*
- 08/2010 - 12/2010** Estágio, Escola de Engenharia de São Carlos, Departamento de Engenharia Elétrica  
*Estágio:*  
*Participação no programa PAE como estagiário bolsista junto à disciplina "SEL 409 - Qualidade de Energia Elétrica" oferecida pelo Departamento de Engenharia Elétrica da EESC/USP.*
- 08/2008 - 12/2008** Estágio, Escola de Engenharia de São Carlos, Departamento de Engenharia Elétrica  
*Estágio:*  
*Participação no programa PAE como estagiário bolsista junto à disciplina "SEL 409 - Qualidade de Energia Elétrica" oferecida pelo Departamento de Engenharia Elétrica da EESC/USP.*

## Projetos

**Projetos de pesquisa****2017 - Atual** Transmissor de Energia por meio da Ressonância Magnética

Descrição: Por mais que a ideia possa soar um pouco futurista, a transmissão de energia elétrica já é bastante comum no mundo, tendo como exemplo o uso diário das ondas de rádio, TV, WiFi e até os aparelhos celulares. Esta energia se espalha em todas as direções até encontrar um receptor para as ondas, em uma mesma frequência, para assim atingir o máximo que um sistema permite para transferência de energia em um sistema oscilante. As investigações a respeito da possibilidade de se transmitir energia elétrica sem o uso de fios condutores tiveram início com o físico e engenheiro Nikola Tesla por volta de 1890. Empregando uma técnica que faz uso da ressonância de circuitos elétricos, Tesla efetuou a transmissão de energia elétrica através de ondas eletromagnéticas. As ondas eletromagnéticas de um certo circuito elétrico é capaz de influenciar outro circuito mesmo sem ter conexão através de um condutor. Este projeto tem por objetivo trabalhar com o princípio de acoplamento magnético ressonante, onde utiliza-se uma tensão contínua chaveada por um circuito eletrônico (fonte), onde o seu campo magnético será aumentado por conta da alta frequência, que alimentará a bobina primária (transmissor), no qual induzirá tensão na bobina secundária (receptor) assim alimentando uma carga. Logo esta transmissão não se baseia apenas na indução, mas também na ressonância entre os circuitos elétricos. Quando um sistema (fonte) realiza excitações periódicas sobre um sistema receptor oscilante, acontece um fenômeno de superposição que altera a energia deste último. Se a frequência de ocorrência desses estímulos for igual à frequência de oscilação natural do sistema receptor, acontecerá a máxima transferência de energia para este sistema. Desta forma, pretende-se desenvolver um protótipo eletrônico para transmitir energia sem a utilização de material condutor por meio do princípio de ressonância eletromagnética. Sendo assim, visa-se realizar uma análise mais aprofundada do seu funcionamento, de modo que se possa obter a maior eficiência possível do equipamento, considerando as suas limitações físicas, para assim ser estudado as aplicações práticas do mesmo, como por exemplo: um carregador de bateria de celular ou de carro elétrico, isso sem a utilização de fios condutores entre eles, podendo ser alimentado por uma placa fotovoltaica.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3);

Integrantes: Etienne Biasotto; Gerson Bessa Gibelli (Responsável); Eric Valero Carvalho da Silva; Fernando de Castro Ferreira; Luan Pablo Gonçalves Andrade

**2013 - Atual** Modelagem computacional do sistema de distribuição de energia elétrica da UFGD

Descrição: Este trabalho tem por objetivo a realização da modelagem computacional do sistema de distribuição de energia elétrica na UFGD através de um software de simulação de transientes eletromagnéticos denominado ATP (Alternative Transient Program). Esta modelagem computacional proporcionará, futuramente, a realização de simulações dos transientes eletromagnéticos devido à entrada e saída de carga no sistema, expansão do sistema, curtos-circuitos, descargas atmosféricas entre outros distúrbios que possam ocorrer no sistema. Para a modelagem computacional deverá ser realizado um levantamento de todas as cargas elétricas instaladas na universidade. Esse levantamento será feito utilizando-se de um analisador de qualidade de energia elétrica que será disponibilizado pelo curso de Engenharia de Energia da FAEN. Após o levantamento dos dados, o sistema será modelado através do software ATP, possibilitando a realização de diversos estudos e pesquisas abordando o sistema de distribuição da UFGD.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3);

Integrantes: Etienne Biasotto (Responsável); ; Cassiano Rocha Manica; Tarcísio Ferreira da Silva

**2009 - 2011** Cabeça de série da cruzeta verde de MLC

Descrição: Este projeto tem como objetivo aprimorar diversas etapas do PD120 - "Desenvolvimento de novas tecnologias em madeiras aplicadas à fabricação de cruzetas para utilização em rede de distribuição de energia" - de modo a maximizar os processos produtivos e definir pontos de controle de qualidade na fabricação de cruzetas empregando a tecnologia Madeira Laminada Colada (MLC). Nesse contexto, faz-se necessário o desenho mais apurado das etapas produtivas através de conceitos alicerçados com base das engenharias de produto e industrial. As etapas deste projeto abrangem fundamentalmente a otimização do processo de fabricação tanto em nível de equipamentos como de adequação para um processo industrializado. A partir desta otimização, buscar-se-á avaliar o desempenho das cruzetas em campo em condições emuladas às condições reais de uso.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Doutorado (1);

Integrantes: Etienne Biasotto (Responsável); ; Mario Oleskovicz; Denis Vinicius Coury; Cláudio José dos Santos; Geraldo Roberto Martins da Costa; Carilto Caill Junior; Antonio Alves Dias

Financiador(es): Companhia Paulista de Força e Luz-CPFL

**2007 - 2010** Metodologia de análise e aplicação para a transformação de linhas de 34,5 kV para a classe de 69 kV

Descrição: Com o crescimento natural do sistema elétrico brasileiro, verificado através de um aumento sistemático da demanda e do consumo da energia elétrica, observado principalmente nos grandes centros urbanos e nas regiões onde se concentra uma maior atividade industrial, cresceu também a complexidade para a administração, supervisão e controle no atendimento ao sistema como um todo. Sendo assim, associada ao novo cenário do mercado energético, a crescente necessidade de expansão dos sistemas de geração, transmissão e de distribuição tem se apresentado como um novo e constante desafio para o desenvolvimento de soluções focadas neste contexto. Como fato, tem-se que a expansão da capacidade para o sistema de transmissão, na maioria das situações já sobrecarregado, pode ser feita pela criação direta de novas linhas acopladas ao sistema existente. É interessante salientar que tal expansão deve contemplar a todos os elementos associados ao sistema de transmissão, como por exemplo, subestações, compensações da linha, etc. As redes de distribuição, como prática convencional, são dimensionadas com grandes margens de segurança, tanto em função da falta de conhecimento do material empregado, como da falta de tecnologias de análise quando da sua execução. Esta superdimensionalidade dos sistemas justifica-se por lapsos nas informações esperadas e desejadas quando do projeto e da sua execução, agregando-se assim, fatores de segurança maiores daqueles registrados pelos cálculos teóricos levantados. Porém, atualmente, com o desenvolvimento, disponibilização técnica e econômica de novos equipamentos e materiais, abre-se um novo campo de pesquisa e de aplicações práticas induzindo a uma re-engenharia do sistema obsoleto. Para este projeto em específico verifica-se a possibilidade de pesquisa de metodologias e práticas que venham a possibilitar o aumento da capacidade de suprimento de energia sem onerar com isto a concessionária e, por conseguinte a sociedade como um todo.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Etienne Biasotto; Patrick Santos de Oliveira; Mario Oleskovicz; Denis Vinicius Coury

(Responsável); VIEIRA, J. C. M

Financiador(es): Companhia Paulista de Força e Luz-CPFL

**Projeto de extensão****2017 - 2018** Jogo da Energia Consciente: Aplicação prática no Ensino Médio

Descrição: Energia elétrica é uma pauta de grande atenção para governos do mundo todo, em especial por se tratar de um ?produto? extremamente valioso, estratégico e essencial para o desenvolvimento de uma nação. Devido a fatores ambientais e econômicos, como instabilidades na economia, possíveis falhas na área de planejamento, e dessa maneira afetando todo o Brasil, em especial o setor elétrico, que somado a períodos de baixa incidência chuvosa, o que também em parte ajuda a agravar a geração de energia elétrica, leva toda a sociedade repensar o uso da energia elétrica, evidenciando a escassez de recursos naturais e os custos associados à geração e distribuição desta nos dias de hoje. Ou seja, a reflexão de aspectos como este para a promoção de hábitos e costumes que visem um melhor uso da energia elétrica se tornam fundamentais no atual cenário energético brasileiro, e por consequência diminuir possíveis desperdícios e gastos desnecessários. Desta forma, este projeto irá promover a conscientização de jovens e adolescentes quanto ao uso racional da energia elétrica, demonstrando de maneira simples e objetiva, os impactos diretos e indiretos, sociais, econômicos e ambientais sobre a sociedade brasileira, e ainda permitir ao aluno o desenvolvimento de uma postura mais crítica com relação a questões energéticas. É evidente que na educação, unir diversão e conhecimento é uma receita de sucesso, poderosa e eficaz, principalmente quando aplicada em salas de aula, é possível assim, abordar temas abrangentes e até mesmo complexos como, geração de energia elétrica, impactos ambientais e sociais a curto e longo prazo de maneira clara e objetiva, ou seja, trazer de uma forma diferente tais conhecimentos para dentro das instituições de ensino.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (4);

Integrantes: Etienne Biasotto; Gerson Bessa Gibelli (Responsável); Aureo Cesar Lima; Gabriel Flores

Aquino; Vinicius Decarli Petinari; Gabriela da Silva Magalhães; Thiago Voigtlander Pereira


## Idiomas

**Inglês** Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Razoavelmente , Lê Bem

## Produção

## Produção bibliográfica

## Artigos completos publicados em periódicos

1.  **BIASOTTO, ETIENNE**; OLESKOVICZ, MÁRIO; COURY, DENIS VINICIUS; DOS SANTOS, CLAUDIO JOSÉ  
Proposal for a New Structural and Electrical Crossarm Standard for 15 kV Distribution Networks. Journal of Control, Automation and Electrical Systems. , v.25, p.516 - 526, 2014.

## Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. OLIVEIRA, L.; OLIVEIRA, R. V.; **GIBELLI, G. B.**; **BIASOTTO, E.**; LIMA, A. C.  
Análise da Eficiência Energética em Sistemas de Condicionamento de Ar In: Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia, 2015, Fortaleza - CE.  
**Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia CONTECC 2015** . , 2015.
2. OLIVEIRA, L.; SILVA, R. E. P.; BERTUCI, M. L.; **BIASOTTO, E.**; OLIVEIRA, R. V.  
Processos de Manutenção de Aeronaves In: Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia, 2015, Fortaleza - CE.  
**Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia CONTECC 2015** . , 2015.
3. **OLESKOVICZ, M.**; **LIMA, M. A. A.**; **BIASOTTO, E.**; **COURY, D. V.**  
Estimation of Harmonic Currents Injected by Nonlinear Loads for a Distorted Power Supply Scenario Using Artificial Neural Networks In: 15th International Conference on Harmonics and Quality of Power, 2012, Hong Kong.  
**Proceedings of the XV ICHQP** . , 2012. p.1 - 6
4. **LIMA, M. A. A.**; **BIASOTTO, E.**; **COURY, D. V.**; **OLESKOVICZ, M.**  
Estimação da Verdadeira Distorção Harmônica de Corrente Produzida por Cargas Não-Lineares Utilizando Redes Neurais Artificiais In: IX CBQEE, 2011, Cuiabá.  
**IX Conferência Brasileira sobre Qualidade da Energia Elétrica** . , 2011. p.1 - 6
5. **BIASOTTO, E.**; **OLESKOVICZ, M.**; **COURY, D. V.**; SANTOS, C. J.; Marcos, L. B.  
Uma análise direta das regiões de concentração do campo elétrico em uma estrutura de distribuição com isoladores cerâmicos, tipo pino, da classe de 15 kV In: IX Congress Latin American on Electricity Generation and Transmission (IX CLAGTEE), 2011, Mar del Plata.  
**IX Congress Latin American on Electricity Generation and Transmission (IX CLAGTEE)** . , 2011. p.1 - 6
6.  **OLIVEIRA, P. S.**; **BIASOTTO, E.**; **LIMA, M. A. A.**; VIEIRA, J. C. M.; **OLESKOVICZ, M.**; **COURY, D. V.**; SUZUKI, M.; MIRANDA, S. A. N.; QUERNE, H. F. R.  
Voltage elevation analysis of overhead distribution lines using the finite element method In: IEEE Power & Energy Society - General Meeting, 2011, Detroit, MI, USA.  
**Power and Energy Society General Meeting, 2011 IEEE** . , 2011. p.1 - 8
7.  **BIASOTTO, E.**; **OLIVEIRA, P. S.**; **LIMA, M. A. A.**; **OLESKOVICZ, M.**; VIEIRA, J. C. M.; **COURY, D. V.**; SUZUKI, M.; MIRANDA, S. A. N.  
Análise da Elevação da Tensão Operativa de Linhas de Distribuição Baseada na Simulação Computacional de Campos Elétricos e de Linhas Equipotenciais Utilizando o Método dos Elementos Finitos In: XVIII Congresso Brasileiro de Automática, 2010, Bonito.  
**Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Automática** . , 2010. p.1 - 6
8.  **OLIVEIRA, P. S.**; **BIASOTTO, E.**; **LIMA, M. A. A.**; **COURY, D. V.**; **OLESKOVICZ, M.**; VIEIRA, J. C. M.; SUZUKI, M.; MIRANDA, S. A. N.; QUERNE, H. F. R.  
Análise da Elevação da Tensão Operativa de Linhas de Distribuição Utilizando o Método dos Elementos Finitos In: IEEE/PES T&D 2010 - Latin America, 2010, São Paulo.  
**Proceedings of IEEE/PES T&D 2010 - Latin America, 2010** . , 2010. p.1 - 8
9.  **BIASOTTO, E.**; **OLIVEIRA, P. S.**; **OLESKOVICZ, M.**; VIEIRA, J. C. M.; **COURY, D. V.**; BARBOSA, D.; AHN, S. U.; SUZUKI, M.; MIRANDA, S. A. N.  
A Repotenciação de uma Linha de Subtransmissão através da Elevação da Classe de Tensão Operativa In: Eighth Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission, 2009, Ubatuba-SP.  
**Proceedings of The Eighth Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission** . , 2009.
10. **OLIVEIRA, P. S.**; **BIASOTTO, E.**; **COURY, D. V.**; **OLESKOVICZ, M.**  
Classificador de Falta Neuro-Fuzzy para Proteção de Linhas de Transmissão In: 8th Brazilian Conference on Dynamics, Control and Applications, 2009, Bauru.  
**Proceedings of the 8th Brazilian Conference on Dynamics, Control and Applications** . , 2009.
11. OURESTE,; **BIASOTTO, E.**; **OLIVEIRA, P. S.**; **OLESKOVICZ, M.**; VIEIRA, J. C. M.; **COURY, D. V.**  
Comportamento Harmônico de um Conjunto de Lâmpadas Fluorescentes Compactas quando de uma Alimentação Puramente Senoidal In: Eighth Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission, 2009, Ubatuba-SP.  
**Proceedings of The Eighth Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission** . , 2009.
12.  **OLIVEIRA, P. S.**; **BIASOTTO, E.**; **COURY, D. V.**; **OLESKOVICZ, M.**; VIEIRA, J. C. M.; BARBOSA, D.; AHN, S. U.; SUZUKI, M.; MIRANDA, S. A. N.  
Uma Análise Direta das Regiões do Campo Elétrico em um Isolador Cerâmico, Tipo Pino, da Classe de 34,5 kV In: Eighth Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission, 2009, Ubatuba-SP.  
**Proceedings of The Eighth Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission** . , 2009.
13. **BIASOTTO, E.**; **OLIVEIRA, P. S.**; **OLESKOVICZ, M.**; **COURY, D. V.**  
A Detecção e Classificação de Situações Causadoras de Desequilíbrios nas Formas de Onda Utilizando Componentes Simétricas e Sistemas Fuzzy In: 7th Brazilian Conference on Dynamics, Control and Applications, 2008, Presidente Prudente.  
**Proceedings of the 7th Brazilian Conference on Dynamics, Control and Applications** . , 2008.
14. **RODRIGUES, L. C. P.**; **BRANCO, H. M. G. C.**; **BIASOTTO, E.**; **OLESKOVICZ, M.**; **COURY, D. V.**  
Uma análise automática das variações de tensão de curta e longa duração associadas à qualidade da energia elétrica dispondo da transformada wavelet In: XVII Congresso Brasileiro de Automática (XVII CBA), 2008, Juiz de Fora.  
**XVII Congresso Brasileiro de Automática (XVII CBA)** . , 2008.
15. **BIASOTTO, E.**; **OLIVEIRA, P. S.**; **OLESKOVICZ, M.**; **COURY, D. V.**  
Uma Análise dos Desequilíbrios de Tensão e Corrente Trifásicos Baseada em Componentes Simétricas e Sistemas Fuzzy In: VIII Conferência IEEE Internacional de Aplicações Industriais, 2008, Poços de Caldas - MG.  
**Anais da VIII Conferência Internacional de Aplicações Industriais** . , 2008.

## Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. **MANICA, C. R.**; **BIASOTTO, E.**  
Levantamento dos dados do Sistema Elétrico de Distribuição da UFGD In: ENEPEX. Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFGD e da UEMS, 2015, Dourados.  
**Anais do Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão - ENEPEX** . , 2015.

2. **SILVA, T. F.; BIASOTTO, E.**  
Modelagem Computacional do Sistema de Distribuição de Energia Elétrica da UFGD In: ENEPEX. Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFGD e da UEMS, 2015, Dourados.  
**Anais do Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão - ENEPEX** . , 2015.
3. **SILVA, T. F.; BIASOTTO, E.**  
Modelagem Computacional do Sistema de Distribuição de Energia Elétrica da UFGD In: ENEPEX. Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFGD e da UEMS, 2014, Dourados.  
**Anais do Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão - ENEPEX** . , 2014.
4. **MANICA, C. R.; BIASOTTO, E.**  
Modelagem de Textos com a Ferramenta LaTeX In: ENEPEX. Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFGD e da UEMS, 2014, Dourados.  
**Anais do Encontro de Ensino, Pesquisa e Extensão - ENEPEX** . , 2014.

#### Apresentação de trabalho e palestra

1. **BIASOTTO, E.**  
**Desenvolvimento de um novo padrão estrutural e elétrico de cruzeta e demais componentes para redes de 15 kV compatíveis com os conceitos contemporâneos de preservação ambiental.**, 2011. (Outra,Apresentação de Trabalho)
2. **BIASOTTO, E.; OLIVEIRA, P. S.; OLESKOVICZ, M.; COURY, D. V.; VIEIRA, J. C. M; LIMA, M. A. A.; SUZUKI, M.**  
**PD086 - Metodologia de Análise e Aplicação para a Transformação de Linhas de 34,5 para a Classe de 69 kV**, 2011. (Outra,Apresentação de Trabalho)
3. **BIASOTTO, E.**  
**Uma análise direta das regiões de concentração do campo elétrico em uma estrutura de distribuição com isoladores cerâmicos, tipo pino, da classe de 15 kV**, 2011. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
4. **BIASOTTO, E.**  
**Análise da Elevação da Tensão Operativa de Linhas de Distribuição Baseada na Simulação Computacional de Campos Elétricos e de Linhas Equipotenciais Utilizando o Método dos Elementos Finitos**, 2010. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
5. **BIASOTTO, E.**  
**Desenvolvimento de um novo padrão estrutural e elétrico de cruzeta e demais componentes para redes de 15 kV compatíveis com os conceitos contemporâneos de preservação ambiental**, 2010. (Outra,Apresentação de Trabalho)
6. **BIASOTTO, E.; OLIVEIRA, P. S.; OLESKOVICZ, M.; VIEIRA, J. C. M; COURY, D. V.; BARBOSA, D.; AHN, S. U.; SUZUKI, M.; MIRANDA, S. A. N.**  
**A Repotenciação de uma Linha de Subtransmissão através da Elevação da Classe de Tensão Operativa**, 2009. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
7. **OURESTE,; BIASOTTO, E.; OLIVEIRA, P. S.; OLESKOVICZ, M.; VIEIRA, J. C. M; COURY, D. V.**  
**Comportamento Harmônico de um Conjunto de Lâmpadas Fluorescentes Compactas quando de uma Alimentação Puramente Senoidal.**, 2009. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
8. **BIASOTTO, E.**  
**Um procedimento de análise para a repotenciação de linhas de distribuição.**, 2009. (Outra,Apresentação de Trabalho)
9. **BIASOTTO, E.; OLIVEIRA, P. S.; OLESKOVICZ, M.; COURY, D. V.**  
**A Detecção e Classificação de Situações Causadoras de Desequilíbrios nas Formas de Onda Utilizando Componentes Simétricas e Sistemas Fuzzy**, 2008. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
10. **BIASOTTO, E.; OLIVEIRA, P. S.; OLESKOVICZ, M.; COURY, D. V.**  
**Uma Análise dos Desequilíbrios de Tensão e Corrente Trifásicos Baseada em Componentes Simétricas e Sistemas Fuzzy**, 2008. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

#### Patentes e registros

##### Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. **GIBELLI, G. B.; AQUINO, G. F.; PETINARI, V. D.; MAGALHAES, G. S.; PEREIRA, T. V.; BIASOTTO, E.; LIMA, A. C.**  
Jogo da Energia Consciente, 2018. Categoria: Produto. Instituição onde foi depositada: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil. Natureza: Patente de Invenção. Número do registro: BR1020180102311. Data de depósito: 18/05/2018. Depositante/Titular: Universidade Federal da Grande Dourados.

#### Inovação

##### Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. **GIBELLI, G. B.; AQUINO, G. F.; PETINARI, V. D.; MAGALHAES, G. S.; PEREIRA, T. V.; BIASOTTO, E.; LIMA, A. C.**  
Jogo da Energia Consciente, 2018. Categoria: Produto. Instituição onde foi depositada: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil. Natureza: Patente de Invenção. Número do registro: BR1020180102311. Data de depósito: 18/05/2018. Depositante/Titular: Universidade Federal da Grande Dourados.

#### Projetos

##### Projeto de extensão

**2017 - 2018** Jogo da Energia Consciente: Aplicação prática no Ensino Médio

Descrição: Energia elétrica é uma pauta de grande atenção para governos do mundo todo, em especial por se tratar de um produto? extremamente valioso, estratégico e essencial para o desenvolvimento de uma nação. Devido a fatores ambientais e econômicos, como instabilidades na economia, possíveis falhas na área de planejamento, e dessa maneira afetando todo o Brasil, em especial o setor elétrico, que somado a períodos de baixa incidência chuvosa, o que também em parte ajuda a agravar a geração de energia elétrica, leva toda a sociedade repensar o uso da energia elétrica, evidenciando a escassez de recursos naturais e os custos associados à geração e distribuição desta nos dias de hoje. Ou seja, a reflexão de aspectos como este para a promoção de hábitos e costumes que visem um melhor uso da energia elétrica se tornam fundamentais no atual cenário energético brasileiro, e por consequência diminuir possíveis desperdícios e gastos desnecessários. Desta forma, este projeto irá promover a conscientização de jovens e adolescentes quanto ao uso racional da energia elétrica, demonstrando de maneira simples e objetiva, os impactos diretos e indiretos, sociais, econômicos e ambientais sobre a sociedade brasileira, e ainda permitir ao aluno o desenvolvimento de uma postura mais crítica com relação a questões energéticas. É evidente que na educação, unir diversão e conhecimento é uma receita de sucesso, poderosa e eficaz, principalmente quando aplicada em salas de aula, é possível assim, abordar temas abrangentes e até mesmo complexos como, geração de energia elétrica, impactos ambientais e sociais a curto e longo prazo de maneira clara e objetiva, ou seja, trazer de uma forma

diferente tais conhecimentos para dentro das instituições de ensino.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (4);

Integrantes: Etienne Biasotto; Gerson Bessa Gibelli (Responsável); Aureo Cesar Lima; Gabriel Flores

Aquino; Vinicius Decarli Petinari; Gabriela da Silva Magalhães; Thiago Voigtlander Pereira

## Orientações e Supervisões

### Orientações e supervisões

#### Orientações e supervisões concluídas

##### Trabalhos de conclusão de curso de graduação



1.  Igor Pinheiro de Oliveira. **ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA NO LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE ENERGIA - UFGD**. 2014. Curso (Engenharia de Energia) - Universidade Federal da Grande Dourados
2.  Abdimar Moreno. **REPOTENCIALIZAÇÃO DE REDES AÉREAS RURAIS E URBANAS DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO**. 2014. Curso (Engenharia de Energia) - Universidade Federal da Grande Dourados

##### Iniciação científica

1.  Guilherme Silvério Fernandes. **PIBIC-EM - Eficiência energética nas escolas**. 2015. Iniciação científica (Engenharia de Energia) - Universidade Federal da Grande Dourados
2.  Tarcísio Ferreira da Silva. **Levantamento dos dados do sistema elétrico de distribuição da UFGD**. 2014. Iniciação científica (Engenharia de Energia) - Universidade Federal da Grande Dourados
3. Cassiano Rocha Manica. **Modelagem computacional de sistemas de elétricos de potência através do software ATPDraw**. 2014. Iniciação científica - Universidade Federal da Grande Dourados
4.  Henrique Thierry Morgenrotti da Silva. **PIBIC-EM - Eficiência energética nas escolas**. 2014. Iniciação científica (Engenharia de Energia) - Universidade Federal da Grande Dourados
5.  Leticia Caroline Barbosa Bezerra. **PIBIC-EM - Eficiência energética nas escolas**. 2014. Iniciação científica (Engenharia de Energia) - Universidade Federal da Grande Dourados
6.  Cassiano Rocha Manica. **Elaboração e divulgação no meio acadêmico de modelos para teses, dissertações e trabalhos de conclusão de curso na UFGD através de um software para editoração gráfica - LaTeX**. 2013. Iniciação científica (Engenharia de Energia) - Universidade Federal da Grande Dourados
7.  Julia Pouso de Almeida Sêso. **Modelagem computacional do sistema de distribuição de energia elétrica da UFGD através do software ATP, modo cartão**. 2013. Iniciação científica (Engenharia de Energia) - Universidade Federal da Grande Dourados
8.  Tarcísio Ferreira da Silva. **Modelagem computacional do sistema de distribuição de energia elétrica da UFGD através do software ATPDraw**. 2013. Iniciação científica (Engenharia de Energia) - Universidade Federal da Grande Dourados
9.  Bianca Fabíula Trevisan. **PIBIC-EM - Eficiência energética nas escolas**. 2013. Iniciação científica (Engenharia de Energia) - Universidade Federal da Grande Dourados
10.  Juliana de Oliveira Alves. **PIBIC-EM - Eficiência energética nas escolas**. 2013. Iniciação científica (Engenharia de Energia) - Universidade Federal da Grande Dourados

#### Orientações e supervisões em andamento

##### Iniciação científica

1.  Cassiano Rocha Manica. **Levantamento dos dados do sistema elétrico de distribuição da UFGD - Parte 1**. 2014. Iniciação científica (Engenharia de Energia) - Universidade Federal da Grande Dourados
2.  Tarcísio Ferreira da Silva. **Levantamento dos dados do sistema elétrico de distribuição da UFGD - Parte 2**. 2014. Iniciação científica (Engenharia de Energia) - Universidade Federal da Grande Dourados

## Eventos

### Eventos

#### Participação em eventos

1. Apresentação Oral no(a) **IV Workshop de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica**, 2011. (Oficina) Desenvolvimento de um novo padrão estrutural e elétrico de cruzeta e demais componentes para redes de 15 kV compatíveis com os conceitos contemporâneos de preservação ambiental.
2. Apresentação Oral no(a) **Transferência de Conhecimento de Projetos de Pesquisas e Desenvolvimentos**, 2011. (Oficina) PD086 - Metodologia de Análise e Aplicação para a Transformação de Linhas de 34,5 para a Classe de 69 kV.
3. **IEEE/PES T&D 2010 - Latin America**, 2010. (Congresso)
4. Apresentação Oral no(a) **III Wordshop de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica**, 2010. (Oficina) Desenvolvimento de um novo padrão estrutural e elétrico de cruzeta e demais componentes para redes de 15 kV compatíveis com os conceitos contemporâneos de preservação ambiental.
5. Apresentação Oral no(a) **XVIII Congresso Brasileiro de Automática**, 2010. (Congresso) Análise da elevação da tensão operativa de linhas de distribuição baseada na simulação computacional de campos elétricos e de linhas equipotenciais utilizando o método dos elementos finitos.

6. Apresentação de Poster / Painel no(a) **8th Brazilian Conference on Dynamics, Control and Applications**, 2009. (Congresso)  
Classificador de Falta Neuro-Fuzzy para Proteção de Linhas de Transmissão.
7. Apresentação Oral no(a) **Eighth Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission**, 2009. (Congresso)  
A repotenciação de uma linha de subtransmissão através da elevação da classe de tensão operativa.
8. Apresentação Oral no(a) **II Workshop de Pós Graduação em Engenharia Elétrica**, 2009. (Oficina)  
Um procedimento de análise para a repotenciação de linhas de distribuição.
9. **VIII CBQEE - Conferência Brasileira sobre Qualidade de Energia Elétrica**, 2009. (Congresso)
10. Apresentação de Poster / Painel no(a) **7th Brazilian Conference on Dynamics, Control and Applications**, 2008. (Congresso)  
A Detecção e Classificação de Situações Causadoras de Desequilíbrios nas Formas de Onda Utilizando Componentes Simétricas e Sistemas Fuzzy.
11. **Gerenciamento de Ativos de Linhas Aéreas de Transmissão - Avaliação, Recapacitação e Extensão de Vida Útil**, 2008. (Oficina)
12. Apresentação Oral no(a) **VIII Conference IEEE International de Aplicações Industriais**, 2008. (Congresso)  
Uma Análise dos Desequilíbrios de Tensão e Corrente Trifásicos Baseada em Componentes Simétricas e Sistemas Fuzzy.
13. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XVII Congresso Brasileiro de Automática**, 2008. (Congresso)  
Uma análise automática das variações de tensão de curta e longa duração associadas à qualidade da energia elétrica dispo do da transformada wavelet.
14. **1º Workshop de Descargas Atmosféricas**, 2003. (Outra)
15. **Proteção contra choques elétricos**, 2002. (Seminário)
16. Palestra, "A Casa do Futuro - Cabeamento Estruturado Residencial e Prédios Inteligentes", 2000. (Outra)
17. Palestra, "Acionamento por Inversor de Frequência - Teoria e Prática", 2000. (Outra)
18. Palestra, "Auto power/TECAT", 2000. (Outra)
19. Palestra, "Eletrosul - Panorama do contexto energético nacional", 2000. (Outra)
20. Palestra, "Empresa Júnior - Importância e Aplicações", 2000. (Outra)
21. Palestra, "Fibra Óptica", 2000. (Outra)
22. Palestra, "Geoprocessamento na Enersul", 2000. (Outra)
23. Palestra, "Panorama das Telecomunicações", 2000. (Outra)
24. Palestra, "Qualidade da Energia Elétrica", 2000. (Outra)
25. Palestra, "Qualidade de Gerência na Engenharia de Manutenção", 2000. (Outra)
26. Palestra, "Sistema de Gestão Ambiental", 2000. (Outra)
27. Palestras, "Tendências de novos produtos", 2000. (Outra)

## Bancas

### Bancas

#### Participação em banca de trabalhos de conclusão

#### Graduação

1. **OLESKOVICZ, M.; BIASOTTO, E.**  
Participação em banca de Felipe Molinari de Mattos. **Estudo de Caso de Coordenação e Seletividade da Proteção contra Sobrecorrente em um Sistema Elétrico Industrial**, 2010 (Engenharia Elétrica) Universidade de São Paulo
2. **BIASOTTO, E.; FLAUZINO, R. A.**  
Participação em banca de Marcel Ayres de Araújo. **Projeto de um Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas para uma Linha de Transmissão de 69 kV**, 2010 (Engenharia Elétrica) Universidade de São Paulo

#### Participação em banca de comissões julgadoras

#### Concurso público

1. **Professor Adjunto**, 2012  
Universidade Federal da Grande Dourados

## Totais de produção

### Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	1
Trabalhos publicados em anais de eventos	19
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra)	1
Apresentações de trabalhos (Congresso)	5
Apresentações de trabalhos (Outra)	4

**Patentes e Registros**

---

Patente	1
---------	---

---

**Orientações**

---

Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	2
Orientação concluída (iniciação científica)	10
Orientação em andamento (iniciação científica)	2

---

**Eventos**

---

Participações em eventos (congresso)	8
Participações em eventos (seminário)	1
Participações em eventos (oficina)	5
Participações em eventos (outra)	13
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	2
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público)	1

---

**Outras informações relevantes**

- 1 Monitor de Ensino de Graduação da disciplina Instalações Elétricas II, no Campus da UFMS, no período de 09/04/2003 a 20/12/2003, com carga horária de 272 horas.

**Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 08/02/2019 às 03:09:22.**