



WADAED UTURBEY DA
COSTA

Prof.

wadaed@cpdee.ufmg.br
www.cpdee.ufmg.br/~wadaed

Av. Antônio Carlos 6627 - D
epto. Eng. Elétrica
553134094828

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

Categorización actual: Nivel I (Asociado)

Fecha de publicación: 07/06/2019
Última actualización: 27/12/2016

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidade Federal de Minas Gerais / Brasil

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidade Federal de Minas Gerais / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior

Dirección: Av. Antonio Carlos 6627 - Pampulha / 31270-010 / Belo Horizonte , Minas Gerais , Brasil
Teléfono: (5531) 34094828

Correo electrónico/Sitio Web: wadaed@cpdee.ufmg.br www.cpdee.ufmg.br/~wadaed

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Engenharia Elétrica (1998 - 2002)

Universidade Federal de Santa Catarina , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: MODELAGEM DE EFEITOS INTERTEMPORAIS NO FLUXO DE POTÊNCIA ÓTIMO: ABORDAGEM DO GERENCIAMENTO PELO LADO DA DEMANDA

Tutor/es: Antônio Simões Costa

Obtención del título: 2002

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: www.cpdee.ufmg.br/~wadaed

Palabras Clave: Flujo óptimo de carga Gestión de demanda Restricciones intertemporales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Eléctricos de Potencia

MAESTRÍA

Engenharia Elétrica (1993 - 1995)

Universidade Federal de Santa Catarina , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudo e um Conversor CC-CC em Ponte Completa com Comutação não Dissipativa e Baixas Perdas de Condução

Tutor/es: Ivo Barbi

Obtención del título: 1995

Financiación:

CAPES/CNPq/MEC , Brasil

Palabras Clave: Convertidores DC-DC Conmutación suave

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Electrónica de Potencia

GRADO

Ingeniería Elétrica (1983 - 1991)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: VESTI90-Sistema de Adquisición y Procesamiento de Señales para el Estudio del Estado Funcional del Tronco Cerebral

Obtención del título: 1991

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Eléctricos de Potencia

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

Universidade Federal de Minas Gerais

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2004 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Asociado, 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Métodos probabilísticos em sistemas de energia elétrica (02/2005 - a la fecha)

15 horas semanales

Depto. de Eng. Eléctrica - UFMG , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Simulación MCMC Gestión de riesgo

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Fluxo de potência ótimo aplicado ao gerenciamento de demanda (03/1998 - 12/2007)

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: A. S. COSTA

Palabras clave: Gestión de demanda Flujo óptimo de carga.

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Integração de Sistemas Distribuídos de Energia (06/2016 - a la fecha)

O projeto se fundamenta na cooperação entre a FAPEMIG e o Royal Institute of Technology KTH, decorrente da missão realizada em setembro de 2015. O projeto propõe abordar os aspectos institucionais e regulatórios que guiam e condicionam o desenvolvimento dos sistemas de distribuição de energia elétrica com o objetivo de identificar possíveis caminhos para a adoção em grande escala de recursos distribuídos - RDE. Será realizada uma análise comparativa da evolução dos modelos do setor de distribuição no Brasil e em alguns países da Europa, incluindo Suécia, Alemanha e Itália. O estudo considera a geração distribuída fotovoltaica que se conecta às redes de baixa e média tensão e os veículos elétricos. Estudam-se modelos de negócio possíveis para essas tecnologias. O foco da análise está em modelos que permitam a participação das concessionárias de distribuição de eletricidade de uma forma mais ativa na incorporação dos recursos distribuídos em

suas redes. Para tanto, devem-se estimar as vantagens de cada modelo do ponto de vista da concessionária.

10 horas semanales

Depto. de Eng. Elétrica , Escola de Engenharia - UFMG

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais, Brasil, Apoyo financiero

Equipo: BARONI, B. R. , SILVEIRA, S.

Contribución al marco regulatorio de la conexión de generación distribuida fotovoltaica en las redes de media y baja tensión de Nicaragua (04/2016 - a la fecha)

3 horas semanales

Depto. de Eng. Elétrica , Universidad Nacional de Ingeniería - Nicaragua

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua, Nicaragua, Apoyo financiero

Equipo:

Arranjos Técnicos e Comerciais para Inserção da Geração Solar Fotovoltaica na Matriz Energética Brasileira (12/2013 - 12/2016)

Aprofundar o conhecimento sobre os recursos solares: suas variações temporais e geográficas e as incertezas relacionadas, desempenho energéticos(perdas) de módulos, inversores, transformadores e elementos de conexão de sistemas fotovoltaicos nas condições ambientais brasileiras: Analisar a disponibilidade e eficiência do sistema e degradação de seus elementos ao longo do período de operação e compreender as técnicas de manutenção e custos associados.

15 horas semanales

Depto. de Eng. Elétrica , Escola de Engenharia - UFMG

Investigación

Integrante del Equipo

Concluído

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:3

Doctorado:1

Financiación:

Companhia Energética de Minas Gerais S/A, Brasil, Apoyo financiero

Equipo:

Despacho de Geração e Demanda em Redes de Distribuição de Energia Elétrica Via Algoritmos Evolucionários (02/2013 - 02/2016)

Estudo e implementação de estratégias de despacho de geração e demanda em redes com geração fotovoltaica distribuída e demanda gerenciável.

8 horas semanales

Depto. de Eng. Elétrica , Escola de Engenharia - UFMG

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluído

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais, Brasil, Apoyo financiero

Equipo:

Usina Experimental de Geração Fotovoltaica (10/2013 - 01/2015)

15 horas semanales
Depto. de Eng. Elétrica , Escola de Engenharia - UFMG
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:2
Financiación:
Companhia Energética de Minas Gerais S/A, Brasil, Apoyo financiero
Equipo:

MÉTODOS MONTE CARLO VIA CADEIAS DE MARKOV APLICADOS AO PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA (11/2009 - 11/2011)

5 horas semanales
Depto. de Engenharia Elétrica , Escola de Engenharia - UFMG
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: W. UTURBEY (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Métodos Bayesianos Aplicados a Previsão de Carga Elétrica (01/2008 - 02/2010)

4 horas semanales
Depto. de Engenharia Elétrica - UFMG
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: T. A. SILVA , F. V. BONFIM

Os determinantes do comportamento do consumidor na escolha do ambiente de contratação (12/2007 - 12/2008)

4 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: L.A. AGUILAR

Desenvolvimento de um Compensador Síncrono Estático - CSE (08/2007 - 08/2008)

2 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Institución del exterior, Beca
Equipo: G.R. MAFRA , A. OLIVEIRA , B.J. CARDOSO (Responsable)

Métodos probabilísticos em sistemas de energia elétrica (02/2006 - 09/2007)

8 horas semanales
Depto. de Engenharia Elétrica , Escola de Engenharia
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: H.F. BICALHO
Palabras clave: Simulación MCMC Inferencia Bayesiana
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Aplicativo para Avaliação de Contratos de Fornecimento de Energia com Cláusula de Redução Dinâmica da Demanda de Potência para Grandes Consumidores do Sistema CELESC. (08/2004 - 04/2005)

4 horas semanales
DEE - UFMG
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: A. S. COSTA (Responsable)

DOCENCIA

Engenharia Elétrica (06/2007 - a la fecha)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Operação de Mercados de Energia Elétrica, 4 horas, Teórico
Planejamento Energético de Sistemas de Potencia, 4 horas, Teórico

Engenharia Elétrica (08/2004 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Geração de Energia Elétrica, 4 horas, Teórico
Estabilidade de Sistemas de Potencia, 3 horas, Teórico

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de Colegiado de Carrera de Engenharia em Controle e Automação (06/2008 - a la fecha)

Gestión de la Enseñanza

Subcoordenador do Curso de Graduação em Engenharia Elétrica (09/2016 - a la fecha)

Depto. Eng. Elétrica, Escola de Engenharia - UFMG
Gestión de la Enseñanza

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: Sin horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Investigación en las áreas de planeamiento de la operación de sistemas eléctricos de potencia, regulación y mercados de energía eléctrica.

De una forma general, la reforma de los sectores eléctricos en el mundo crea nuevas necesidades en relación a la toma-de decisión de los actores del sector. Las particularidades de las nuevas situaciones enfrentadas dependen fuertemente de la regulación del sector en cada país. A pesar de eso, existe un denominador común: (i) las decisiones involucran niveles de incertidumbre y riesgo mayores que en la industria eléctrica tradicional (ii) los consumidores se transforman en actores activos dentro del sector, por ejemplo, en algunos casos pueden elegir a su proveedor de energía eléctrica, (iii) en muchos casos es necesario definir mecanismos adecuados para garantizar la expansión del sector, dado que al existir competición en algunos segmentos, la expansión debe tener un carácter indicativo en lugar de determinativo.

La línea central de investigación considera herramientas de apoyo a la toma-de-decisión basadas en métodos probabilísticos y de optimización. Se destaca la utilización de métodos de simulación Monte Carlo via Cadenas de Markov (MCMC) en varias aplicaciones: creación de inteligencia de mercado, desarrollando simuladores de preferencias de mercado, y utilización de métodos bayesianos de previsión de caudales, carga, consumo, etc. Se investiga en las aplicaciones de la teoría de opciones reales para la evaluación de inversiones en el sector, que permite modelar flexibilidades decorrentes de la incertidumbre asociada a los proyectos de inversión. En este sentido, se estudian inversiones en generación de energía y también la expansión de los sistemas de distribución. Esta última aplicación es muy interesante en la medida que el sector de distribución es regulado y además existe una cantidad de proyectos alternativos, no independientes ni excluyentes, para la expansión, de forma que el modelo de volatilidad debe considerar la correlación entre los proyectos.

La otra línea de investigación se relaciona con recursos distribuidos en el sistema, como generación distribuida y gestión de la demanda, tanto desde el punto de vista de la regulación como de su efecto en la red eléctrica. Por su característica, se observa que es necesario abordar de forma probabilística el estudio de los efectos en el sistema y los incentivos para su inserción en la red.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Evaluating harmonic voltage distortion in load-varying unbalanced networks using Monte Carlo simulations (Completo, 2015)

SILVA M., W. UTURBEY, M.L. GONZÁLEZ, CARRANO, E., SILVA, S.
IET Generation, Transmission and Distribution, v.: 9 9, p.:855 - 865, 2015
Palabras clave: harmonic distortion harmonic power flow Monte Carlo

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17518687

DOI: [10.1049/iet-gtd.2014.0787](https://doi.org/10.1049/iet-gtd.2014.0787)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Performance assessment of PSO, DE and Hybrid PSO-DE algorithms when applied to the dispatch of generation and demand (Completo, 2013)

T. F. ARAUJO, W. UTURBEY

International journal of electrical power & energy systems, v.: 47 p.:205 - 217, 2013

Palabras clave: Evolutionary algorithms Demand dispatch

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

ISSN: 01420615

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Environmental degradation costs in electricity generation: The case of the Brazilian electrical matrix (Completo, 2010)

L.A. ALVES, W. UTURBEY

Energy Policy, 2010

Palabras clave: Impactos ambientales.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03014215

DOI: [10.1016/j.enpol.2010.06.006](https://doi.org/10.1016/j.enpol.2010.06.006)

<http://www.sciencedirect.com/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Dynamic optimal power flow approach to account for consumer response in short term hydrothermal coordination studies. (Completo, 2007)

W. UTURBEY, A. S. COSTA

IEE Proceedings on Generation, Transmission and Distribution, v.: 1 p.:414 - 421, 2007

Palabras clave: Elasticidad de la demanda. Restricciones intertemporales. Coordinación hidrotérmica.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Eléctricos de Potencia

ISSN: 13502360

DOI: [10.1049/jet-gtd:20060028](https://doi.org/10.1049/jet-gtd:20060028)

Optimal power flow with inter-temporal constraints as an aiding tool for demand-side management (Completo, 2002)

W. UTURBEY

IEE Proceedings on Generation, Transmission and Distribution, v.: 149 p.:37 - 43, 2002

Palabras clave: Flujo de carga óptimo Elasticidad de la demanda.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Eléctricos de Potencia

ISSN: 13502360

Scopus® WEB OF SCIENCE™

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

VALORAÇÃO ECONÔMICA DE IMPACTOS AMBIENTAIS DA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA: UM ESTUDO DE CASO (2016)

Completo

JUNQUEIRA, R., W. UTURBEY

Evento: Regional

Descripción: VI Congresso Brasileiro de Energia Solar

Ciudad: Belo Horizonte

Año del evento: 2016

Medio de divulgación: Internet

Expanding Energy Access Through the Improvement of the Regulatory Framework for Renewable Distributed Generation in Nicaragua (2016)

Completo

MONCADA, M.V., W. UTURBEY

Evento: Internacional

Descripción: IEEE Global Humanitarian Technology Conference

Ciudad: Seattle Washington

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

ANÁLISE DE RISCO PARA O INVESTIMENTO EM GERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA (2016)

Completo

DINIZ, JEAN , W. UTURBEY , LOPES, BRUNO

Evento: Regional

Descripción: VI Congresso Brasileiro de Energia Solar

Ciudad: Belo Horizonte

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Medio de divulgación: Internet

CARACTERIZAÇÃO ELÉTRICA DE UMA CÉLULA FOTOVOLTAICA A PARTIR DE DIFERENTES MODELAGENS E OTIMIZAÇÃO DA MESMA (2016)

Completo

SBAMPATO, BRUNO , W. UTURBEY , MONTEIRO, D. W. L.

Evento: Regional

Descripción: VI Congresso Brasileiro de Energia Solar

Ciudad: Belo Horizonte

Año del evento: 2016

Medio de divulgación: Internet

METODOLOGIA PARA A AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA EM ÁREAS URBANAS E SUA APLICAÇÃO NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (2016)

Completo

CARNEIRO, DAVI , W. UTURBEY

Evento: Regional

Descripción: VI Congresso Brasileiro de Energia Solar

Ciudad: Belo Horizonte

Año del evento: 2016

An optimization framework to assess TOU tariffs (2015)

Completo

W. UTURBEY , DUARTE, A. , COURA, I. , ARAÚJO, T.

Evento: Internacional

Descripción: Innovative Smart Grid Technologies Latin America (ISGT LATAM), 2015 IEEE PES

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: stochastic optimal power flowdemand response

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/ISGT-LA.2015.7381210](https://doi.org/10.1109/ISGT-LA.2015.7381210)

Stochastic unit commitment in a distribution system with photovoltaic power: Empirical assessment (2015)

Completo

ARAÚJO, T. , W. UTURBEY , MONTEIRO, L. , XIE, L.

Evento: Internacional

Descripción: Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 2015 IEEE 15th International Conference on

Ciudad: Rome

Año del evento: 2015

Palabras clave: unit commitment photovoltaic generation

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/EEEIC.2015.7165383](https://doi.org/10.1109/EEEIC.2015.7165383)

Assessing the value of distributed photovoltaic for the distribution system (2014)

Completo

W. UTURBEY , ARAÚJO, T. , PREISSER, F.

Evento: Internacional

Descripción: Renewable Power Generation Conference (RPG 2014), 3rd

Ciudad: Naples

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: PV generation impacts

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1049/cp.2014.0857](https://doi.org/10.1049/cp.2014.0857)

Modelling consumption preferences in distribution system analysis tools (2014)

Completo

W. UTURBEY , ARAÚJO, T. , COSTA, A.M.

Evento: Internacional

Descripción: Renewable Power Generation Conference (RPG 2014), 3rd

Ciudad: Naples

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: stochastic optimal power flow demand response

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1049/cp.2014.0840](https://doi.org/10.1049/cp.2014.0840)

Evolutionary Optimization Algorithms Applied to Stochastic Unit Commitment with Demand Dispatch (2013)

Completo

T. F. ARAUJO , W. UTURBEY

Evento: Internacional

Descripción: IEEE Grenoble PowerTech

Ciudad: Grenoble

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Evaluating the effect of the white tariff on a distribution expansion project in Brazil (2013)

Completo

E. A. B. BUENO , W. UTURBEY , R. R. HOSTT

Evento: Internacional

Descripción: IEEE PES Conference on Innovative Smart Grid Technologies Latin America

Ciudad: São Paulo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Short-Term Hydrothermal Dispatch and Demand Management with Evolutionary Algorithms (2013)

Completo
T. F. ARAUJO , W. UTURBEY

Evento: Internacional
Descripción: IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering
Ciudad: Wroclaw
Año del evento: 2013
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Particle Swarm Optimization and Hybrid Algorithm Applied to Generation and Demand Dispatch (2012)

Completo
T. F. ARAUJO , W. UTURBEY

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Environment and Electrical Engineering
Ciudad: Venecia
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Proceedings of the 11th IEEEIC
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.
Medio de divulgación: Internet

AGREGANDO VALOR A INVESTIMENTOS EM EXPANSÃO DA DISTRIBUIÇÃO COM GERENCIAMENTO DE DEMANDA (2012)

Completo
E. A. B. BUENO , W. UTURBEY , R.R. HOSTT

Evento: Internacional
Descripción: Congresso Brasileiro de Automática
Ciudad: Campina Grande
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Anais do XIX CBA
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Comissionamento de Geração e Despacho de Demanda através de Otimização por Enxame de Partículas e de Algoritmo Híbrido (2012)

Completo
T. F. ARAUJO , W. UTURBEY

Evento: Internacional
Descripción: Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos
Ciudad: Goiânia
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Anais do IV Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Teoria das Opções Reais: Uma Abordagem Estratégica para Análise de Investimento em Expansão do Sistema de Distribuição (2011)

Completo
K. L. FABRINI , W. UTURBEY

Evento: Internacional
Descripción: CLAGTEE Latin-American Congress: Electricity Generation and Transmission
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:9th Latin-American Congress: Electricity Generation and Transmission
Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Medio de divulgación: CD-Rom

Generation and Demand Management via Particle Swarm Optimization (2011)

Completo

T. F. ARAUJO , W. UTURBEY

Evento: Internacional

Descripción: EEEIC - Environment and Electrical Engineering International Conference

Ciudad: Roma

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:2011 Environment and Electrical Engineering International Conference

Palabras clave: Flujo de carga óptimo

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Medio de divulgación: Internet

Gestão de Riscos em Investimentos em Energia Eólica no Setor Elétrico Brasileiro (2011)

Completo

O. SCHULTZ , W. UTURBEY

Evento: Internacional

Descripción: CLAGTEE Latin-American Congress: Electricity Generation and Transmission

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:9th Latin-American Congress: Electricity Generation and Transmission

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Medio de divulgación: CD-Rom

Incertezas na Co-geração de Energia Elétrica: Uma Abordagem via Conditional NPVaR (2010)

Completo

W. UTURBEY , L.A. AGUILAR

Evento: Internacional

Descripción: Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos

Ciudad: Belém - Pará

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Análisis de riesgo en inversiones.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Medio de divulgación: CD-Rom

Investment assessment in co-generation with biomass in the presence of uncertainty and flexibility (2009)

Completo

W. UTURBEY , L.A. AGUILAR

Evento: Internacional

Descripción: PowerTech, 2009 IEEE Bucharest

Ciudad: Bucharest

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Proceedings of 2009 PowerTech

Publicación arbitrada

Palabras clave: Gestión de riesgo en inversiones en generación. Teoría de opciones reales.

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Eléctricos de Potencia

Medio de divulgación: Internet

Empresa de referência: dimensionamiento eficiente da estrutura de atendimento comercial (2009)

Completo

W.F. CANCIAN , W. UTURBEY

Evento: Internacional

Descripción: 8th Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission - CLAGTEE 2009

Ciudad: Ubatuba

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Regulación del servicio de distribución.

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Regulación de la distribución.

Medio de divulgación: CD-Rom

Incentivos para a conexão de geradores distribuídos em redes de média e baixa tensão (2009)

Completo

B. V. OLIVEIRA , W. UTURBEY

Evento: Internacional

Descripción: 8th Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission - CLAGTEE 2009

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Regulación del servicio de distribución.

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Medio de divulgación: CD-Rom

As Atratividades Ambientais e Econômicas do Uso do Biogás Produzido pelo Aterro Sanitário de Belo Horizonte para Geração de Energia Elétrica (2008)

Completo

L.A. ALVES , R. COLARES , W. UTURBEY

Evento: Nacional

Descripción: Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos - SBSE

Ciudad: Belo Horizonte

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mercado de bonos de carbono.

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Medio de divulgación: Internet

www.sbse2008.org.br

O comportamento de escolha do consumidor de energia: uma metodologia bayesiana (2007)

Completo

W. UTURBEY , L.A. AGUILAR

Evento: Internacional

Descripción: II Seminário Internacional de Reestruturação e Regulação do Setor Elétrico e Gás Natural

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2007

Palabras clave: Simuladores de preferencias. Inferencia Bayesiana. Simulación MCMC.

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Medio de divulgación: Internet

<http://www.nuca.ie.ufrj.br/gesel/eventos/seminariointernacional/2007/programacao.htm>

Identification of ARMA Models by Bayesian Methods Applied to Streamflow Data (2006)

Completo

W. UTURBEY

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems - PMAPS, 2006.

Ciudad: Estocolmo

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Palabras clave: Bayesian Inference Monte Carlo Markov Chains

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Eléctricos de Potencia

Medio de divulgación: Internet

IEEEExplore.org

Previsão de Vazões Via Inferência Bayesiana (2006)

Completo

W. UTURBEY , L. S. SILVA

Evento: Internacional

Descripción: X Simpósio de Especialistas no Planejamento da Operação e Expansão Elétrica

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Palabras clave: Inferencia Bayesiana. Simulación MCMC. Series de tiempo.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Medio de divulgación: CD-Rom

Short term hydrothermal coordination in the presence of price-responsive loads (2005)

Completo

W. UTURBEY , A. S. COSTA

Evento: Internacional

Descripción: Power Tech, 2005 IEEE Russia

Ciudad: St. Petersburg

Año del evento: 2005

Palabras clave: Coordinación hidrotérmica. Respuesta de la demanda.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Eléctricos de Potencia

Medio de divulgación: Internet

IEEEExplore.org

Fluxo de Potência Ótimo Aplicado ao Problema de Gerenciamento de Carga para Concessionárias de Distribuição (2004)

Completo

A. DE MARCO , W. UTURBEY , A. S. COSTA , S. NAKANISHI

Evento: Internacional

Descripción: XV CBA - Congresso Brasileiro de Automática

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Palabras clave: Flujo óptimo de carga. Gestión de demanda.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.
Medio de divulgación: CD-Rom

An OPF based tool for demand relief programs (2004)

Completo

A. S. COSTA , W. UTURBEY , S. NAKANISHI , A. DE MARCO

Evento: Internacional

Descripción: Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America, 2004
IEEE/PES

Ciudad: San Paulo

Año del evento: 2004

Palabras clave: Flujo óptimo de carga.Demanda interruptible.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Medio de divulgación: Internet

A Load Management Program for Large Consumers of a Distribution Company (2004)

Completo

W. UTURBEY , A. S. COSTA , A. DE MARCO , S. NAKANISHI , J. SCHIER , A. CASSANO , S.S.
PACHECO

Evento: Internacional

Descripción: IX SEPOPE, Simpósio de Especialistas em Planejamento da Operação e Expansão
Elétrica

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Palabras clave: Gestión de demanda.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Medio de divulgación: CD-Rom

Interruptible load management assessment via dynamic optimal power flow (2003)

Completo

W. UTURBEY , A. S. COSTA

Evento: Internacional

Descripción: Power Tech Conference Proceedings, 2003 IEEE Bologna

Año del evento: 2003

Palabras clave: Restricciones intertemporales. Flujo óptimo de carga.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Medio de divulgación: Internet

IEEEExplore.org

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Revista Brasileira de Automática (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos (2008)

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

VALORAÇÃO ECONÔMICA DE IMPACTOS AMBIENTAIS DA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA (2016)

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil
Programa: Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Rafael Junqueira
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Brasil, Portugués
Web: www.ppgee.ufmg.br

Licenciamento ambiental de geração fotovoltaica distribuída (2015)

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil
Programa: Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Dartisson Reis Castro
País/Idioma: Brasil, Portugués
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Despacho estocástico para sistemas elétricos de distribuição com geração fotovoltaica (2015)

Trabajo relevante

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil
Programa: Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Thaís de Fátima Araújo
País/Idioma: Brasil, Portugués
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Modelos de negócio para geração fotovoltaica distribuída conectada a rede de baixa tensão (2014)

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil
Programa: Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Izana Nadine Ribeiro Vilela
País/Idioma: Brasil, Portugués
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Otimização da cogeração de calor e eletricidade em uma planta industrial (2014)

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil
Programa: Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maria Izabel Correa dos Santos
País/Idioma: Brasil, Portugués
Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Avaliação de investimentos em energia eólica (2013)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil

Programa: Programa e Pós-graduação em Engenharia Elétrica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Olival Schultz

País/Idioma: Brasil, Portugués

Palabras Clave: Inversiones en generación de energía eléctrica

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Avaliação de investimentos em distribuição de energia elétrica via teoria de opções reais (2011)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Brasil

Programa: Engenharia Elétrica

Nombre del orientado: Karla Louise Fabrini

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

O DESPACHO DE RECURSOS EM REDES INTELIGENTES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (2011)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Brasil

Programa: Engenharia Elétrica

Nombre del orientado: Thaís de Fátima Araújo

País/Idioma: Brasil, Portugués

Palabras Clave: Despacho de generación y demanda.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

A valoração dos impactos ambientais associados à expansão da Matriz Elétrica Brasileira: proposta de instrumentos econômicos para a promoção das fontes alternativas e limpas (2009)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil

Programa: Engenharia Elétrica

Nombre del orientado: Laura Araujo Alves

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Incentivos tarifários para a conexão de geração distribuída em redes de média tensão (2009)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil

Programa: Engenharia Elétrica

Nombre del orientado: Bernardo Vicente de Oliveira

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Brasil, Portugués

Web: www.cpdee.ufmg.br/

Palabras Clave: Tarifas para generación distribuída.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Otimização de perdas elétricas na especificação de transformadores de potência considerando a estrutura tarifária. (2009)

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais ,
Brasil
Programa: Engenharia Elétrica
Nombre del orientado: Gustavo Soares Martins da Costa
País/Idioma: Brasil, Portugués
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Modelos de Regulação do Setor Elétrico Brasileiro (2008)

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais ,
Brasil
Programa: Engenharia Elétrica
Nombre del orientado: Luiz Fernando Rocha de Faria
País/Idioma: Brasil, Portugués
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

GRADO

GARANTIA FÍSICA E SEUS EFEITOS NO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil
Programa: Graduação em Engenharia Elétrica
Nombre del orientado: Rafael Quintero Leite
País/Idioma: Brasil, Portugués

Estudo Sobre Dimensionamento de Sistemas Fotovoltaicos de Microgeração Distribuída no Sistema de Compensação de Energia Elétrica (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil
Programa: Graduação em Engenharia Elétrica
Nombre del orientado: Alan Rodriguez Barros
País/Idioma: Brasil, Portugués

Estudo de Viabilidade Econômica de um Sistema Fotovoltaico Conectado à Rede de Baixa Tensão (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil
Programa: Graduação em Engenharia Elétrica
Nombre del orientado: Gabriel Henrique de Oliveira Almeida
País/Idioma: Brasil, Portugués

Modelo para tomada de decisão sobre produção de energia elétrica em usinas siderúrgicas (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil
Programa: Graduação em Engenharia Elétrica
Nombre del orientado: Caio Barbosa de Melo
País/Idioma: Brasil, Portugués

Análise de Impactos da Geração Distribuída Fotovoltaica e Estudo de Estratégias de Escolha do Fator de Potência dos Sistemas Geradores (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil
Programa: Graduação em Engenharia Elétrica
Nombre del orientado: André Moura Gomes da Costa
País/Idioma: Brasil, Portugués

Modelagem de uma usina térmica (2009)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais ,
Brasil

Programa: Engenharia Elétrica

Nombre del orientado: Antônio Santos Andrade

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Gestão da compra de energia de consumidor livre (2009)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais ,
Brasil

Programa: Engenharia Elétrica

Nombre del orientado: Henrique Coelho Casotti

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conhecimento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Mercado de gás natural (2009)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais ,
Brasil

Programa: Engenharia Elétrica

Nombre del orientado: Alexandre Alvarenga

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conhecimento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

O efeito da elasticidade-preço da demanda de energia elétrica no equilíbrio de mercado para sistemas congestionados. (2008)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais ,
Brasil

Programa: Engenharia Elétrica

Nombre del orientado: Rafael de Sá Ferreira

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Brasil, Portugués

Web: www.cpdee.ufmg.br/~wadaed

Palabras Clave: Respuesta de la demanda. Equilibrio de mercado de energia eléctrica.

Areas de conhecimento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Aplicação da metodologia nodal em redes de média tensão. (2008)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais ,
Brasil

Programa: Engenharia Elétrica

Nombre del orientado: Ricardo Goulart de Carvalho Brito

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Brasil, Portugués

Palabras Clave: Tarifas de uso de sistema de transmisión.

Areas de conhecimento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Análise de Viabilidade Econômica para Central de Geração de Energia Elétrica (2008)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais ,
Brasil

Programa: Engenharia Elétrica

Nombre del orientado: Fernando Duarte Linhares

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Brasil, Portugués

Palabras Clave: Inversiones en generación de energía eléctrica.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

OTRAS

Fluxo de carga de distribuição (2015)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fabrício Batista Preisser

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Fluxo de carga de distribuição (2015)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Davi Barbosa Carneiro

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Desenvolvimento de um fluxo de potência trifásico (2015)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil

Nombre del orientado: Arthur Pena Carvalho

País/Idioma: Brasil, Portugués

Despacho de Geração e Demanda em Redes de Distribuição de Energia Elétrica via Algoritmos Evolucionários (2015)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil

Nombre del orientado: Aurélio Phelipe de Pinho Duarte

País/Idioma: Brasil, Portugués

Métodos Bayesianos de Previsão: Aplicações Utilizando o Modelo AR (2009)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais ,
Brasil

Nombre del orientado: Fabrício Vieira Bonfim

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Métodos Bayesianos Aplicados à Previsão de Carga Elétrica: Modelos Dinâmicos Lineares (2008)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais ,
Brasil

Nombre del orientado: Tanure Almeida Silva

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Compensador síncrono estático em redes de distribuição: Regulação de tensão (2008)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais ,
Brasil

Nombre del orientado: Gabriel Mafra

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Comercialização de Energia Incentivada (2008)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais ,
Brasil

Nombre del orientado: Guilherme Henrique da Silva

País/Idioma: Brasil, Portugués

Palabras Clave: Mercados de energia eléctrica.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Compensador síncrono estático em redes de distribuição: Correção de fator de potência (2008)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais ,
Brasil

Nombre del orientado: André Domingues

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Métodos bayesianos de previsão no planejamento da operação dos SEP (2008)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais ,
Brasil

Nombre del orientado: Fabrício Pinheiro Calil

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Estudo de um conversor síncrono estático (2007)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais ,
Brasil

Nombre del orientado: Gustavo Luiz Silva Ribeiro

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Ferramentas computacionais para o planejamento de SEP (2006)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais ,
Brasil

Nombre del orientado: Henrique Franco Bicalho

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Previsão de vazões via inferência Bayesiana (2005)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil

Nombre del orientado: Lucas Santos e Silva

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Modelos de resposta da demanda para sistemas de distribuição (2016)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil

Programa: Programa e Pós-graduação em Engenharia Elétrica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luciana Santanna Marques

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

ASPECTOS REGULATÓRIOS DA QUALIDADE DA ENERGIA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO COM GERAÇÃO FOTOVOLTAICA (2016)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil

Programa: Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bruno Randazzo Baroni

País/Idioma: Brasil, Portugués

MODELAGEM INTEGRADA DA PARTICIPAÇÃO DA GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA NA MATRIZ ENERGÉTICA BRASILEIRA (2016)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil

Programa: Programa e Pós-graduação em Engenharia Elétrica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bruno Marciano Lopes

País/Idioma: Brasil, Portugués

Avaliação de riscos em investimentos em geração fotovoltaica distribuída (2015)

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil

Programa: Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Jean Diniz

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conhecimento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Impactos ambientais da geração fotovoltaica através da avaliação de ciclo de vida (2015)

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil

Programa: Programa e Pós-graduação em Engenharia Elétrica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bruno Sbampato

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conhecimento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Uma Abordagem Integrada para a Expansão em Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica Através da Teoria de Opções Reais (2008)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil

Programa: Engenharia Elétrica

Nombre del orientado: Rodrigo Rezende Hostt

País/Idioma: Brasil, Portugués

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas eléctricos de potencia.

Otros datos relevantes

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Alocação de controladores UFPC em sistemas elétricos de potência (2009)

Candidato: Ana Letícia Fogaça

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

W. UTURBEY

Engenharia Elétrica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Paraná / Brasil

País: Brasil

Idioma: Español

A valoração dos impactos ambientais associados à expansão da Matriz Elétrica Brasileira: proposta de instrumentos econômicos para a promoção das fontes alternativas e limpas (2009)

Candidato: Laura Araujo Alves

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

S.R. SILVA , R.B. PINHEIRO , V.V.M. FERREIRA , W. UTURBEY

Engenharia Elétrica / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais / Universidade Federal de Minas Gerais / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Incentivos tarifários para a conexão de geração distribuída em redes de média tensão (2009)

Candidato: Bernardo Vicente de Oliveira

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

M.L. GONZÁLEZ , G. MIRANDA , P.R.S. JOTA , W. UTURBEY

Engenharia Elétrica / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais / Universidade Federal de Minas Gerais / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Caracterização Dinâmica e Modelagem Preditiva de Séries Temporais de Consumo de Energia Elétrica (2008)

Candidato: Tales Argolo Jesus

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

W. UTURBEY

Engenharia Elétrica / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais / Universidade Federal de Minas Gerais / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Previsão de Séries Temporais com Aplicações a Séries de Consumo de Energia Elétrica (2008)

Candidato: Roger Junio Campos

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

W. UTURBEY

Engenharia Elétrica / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais / Universidade Federal de Minas Gerais / Brasil

País: Brasil
Idioma: Portugués

Caracterização de harmônicos causados por equipamento eletro-eletrônico residencial e comercial no sistema de distribuição de energia elétrica (2006)

Candidato: Igor Ammariz Pires
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
M.L. GONZÁLEZ, W. UTURBEY
Engenharia Elétrica / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais / Universidade Federal de Minas Gerais / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

Gerenciamento de Carga via Fluxo de Potência Ótimo para Concessionárias de Distribuição de Energia Elétrica (2004)

Candidato: Alexandre De Marco
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
A. S. COSTA, I. DECKER, W. UTURBEY
Engenharia Elétrica / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Santa Catarina / Universidade Federal de Santa Catarina / Brasil
País: Brasil
Idioma: Español

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	36
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo	5
Trabajos en eventos	31
EVALUACIONES	2
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	1
FORMACIÓN RRHH	42
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	36
Tesis de maestría	11
Tesis/Monografía de grado	11
Iniciación a la investigación	13
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	3