



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: 02/06/2021
Última actualización: 23/12/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidade Federal de Minas Gerais / Departamento de Engenharia Elétrica / 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

Financiación:

CAPES/CNPq/MEC , Brasil

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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniería Eléctrica (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 /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Methodological and Empirical Contributions to the Transmission Operations Service Cost Regulation (2019 - 2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Technische Universität Dresden , Alemania

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

Desenvolvimento de sistema Smart Battery e planta piloto de armazenamento de energia associado à geração distribuída de energia elétrica (08/2018 - a la fecha)

Desarrollo de la tecnología SmartBattery, para aumentar el rendimiento técnico y económico de los bancos de baterías. Estudio comparativo y selección de las tecnologías de baterías más adecuadas para la generación de energía fotovoltaica, teniendo en cuenta el modelo de negocio previsto.

Estudio y desarrollo de alternativas de control para los sistemas de generación y almacenamiento de energía distribuida en un escenario de microrredes. Propuesta de modelos de negocio basados en la generación fotovoltaica distribuida asociada al almacenamiento de energía, considerando las ventajas competitivas derivadas de los desarrollos tecnológicos propuestos. Construcción de una planta piloto de almacenamiento de energía para sistemas distribuidos.

8 horas semanales

Escola de Engenharia , Departamento de Engenharia Elétrica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Equipo: Bruno Marciano Lopes , Wadaed UTURBEY DA COSTA

Análise de Arranjo Técnico e Comercial baseado em uma Planta Piloto de Sistema Distribuído de Armazenamento de Energia em Alimentador Crítico da Rede de Distribuição de 13,8 kV (08/2018 - a la fecha)

Desarrollo, construcción, instalación y evaluación técnica, reglamentaria y económica de una planta piloto de almacenamiento de energía conectada directamente a la red de media tensión (13,8 kV), promoviendo el apoyo a varias funciones de esta red, como: i) suministro de energía en una situación de contingencia a partir de la fuente primaria del concesionario para casos particulares; ii) apoyo a los servicios auxiliares, en particular la regulación de la tensión y el control de la potencia reactiva a lo largo del alimentador; iii) "Afeitado de pico", "Nivelación de carga" u operación de arbitraje: utilización del sistema de almacenamiento para cubrir los picos de demanda, reduciendo la inversión en la recapitación de la red de distribución con el consiguiente aplazamiento de las inversiones; y acumulación y descarga de energía en el sistema de distribución según los estímulos tarifarios y las operaciones de mercado. Además de estos objetivos, la posibilidad de permitir que el concesionario posponga las inversiones en los momentos adecuados, a partir del uso de los sistemas de almacenamiento. Aunque los concesionarios son remunerados por las inversiones que realizan, hay momentos en que la expansión de la red no es la mejor opción, ya sea por acumulación de obras o por impactos sociales y ambientales. Este aplazamiento es posible gracias a la capacidad de la punta de carga. Este proyecto prevé la conexión en alimentadores de media tensión (13,8 kV) de conjuntos de sistemas de almacenamiento de energía por un total de 1500 kW, con una capacidad de almacenamiento de 1560 kWh, divididos en bloques de potencia e instalados en puntos estratégicos a lo largo de un alimentador, que se definirán en un estudio con el concesionario.

6 horas semanales

Escola de Engenharia , Departamento de Engenharia Elétrica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Wadaed UTURBEY DA COSTA

Methodological and Empirical Contributions to the Transmission Operations Service Cost Regulation (01/2019 - 12/2019)

Since the late 1980s, a wave of reforms in the electric power sector has emerged in many developed and developing countries. The goal of these reforms is to stimulate firms to increase the efficiency of their investments and their operational activities, maximizing community well being through these efficiency gains. For this purpose, regulation regimes have been introduced in the electricity sector by means of benchmarking methodologies where the firms' performance is compared with best practice companies. After estimating the cost function of the sector, regulators usually set a goal to reduce the costs of those companies that are identified to be inefficient when compared to the optimal cost frontier. In Brazil, for example, the National Electric Energy Agency (ANEEL) has chosen to use the non-parametric benchmarking approach of Data Envelopment Analysis (DEA) for the calculation of the operational costs of firms in the Brazilian electricity sector. Among others, this approach is applied to the transmission service operators (TSOs) which

transport electricity from the point of generation to the point of distribution. However, the DEA models implemented by ANEEL so far have important shortcomings. In particular, the model introduced in 2012 caused high economic unbalance and financial risk for many TSOs (e.g., the market value of the companies has dropped by up to 33% in two days), destabilizing the Brazilian electricity sector that shows growing difficulties since then. Such effects of inappropriate benchmarking models strongly impede the regulatory goal of providing energy at the lowest possible costs and with ideally no interruptions to support a country's economy. Against this background, the challenge is to develop customized benchmarking models which reflect all important specificities of the sector to be regulated. The respective innovation of the proposal of the Brazilian partner, Núcleo de Pesquisas em Eficiência, Sustentabilidade e Produtividade (NESP/UFG) and the German partner, Institut für Controlling und Unternehmensrechnung (ICU/TUB) is the provision of an advanced benchmarking approach that includes, e.g., the search for and specification of appropriate criteria which reflect the companies' performance in its relevant dimensions, the detection of environmental variables which cause unavoidable differences between the companies, the development of case-specific DEA models which can reflect the centralized management scenario of regulation, the in-depth analysis and specification of a series of model premises, for example of how to build the cost efficiency frontier over time. It is expected that the new DEA approach will not only differ significantly from the approach currently used by ANEEL to regulate the Brazilian TSOs, but also will serve as a template for energy regulation cases in many other countries. To achieve our goals, an intense cooperation with the German partner is required.

35 horas semanales

Technische Universität Braunschweig, ICU

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Wadaed UTURBEY DA COSTA

Integração de Sistemas Distribuídos de Energia (06/2016 - 06/2019)

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 - UFG

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

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: Luciana SantAna Marques, Jean Diniz, Hendrigo Batista da Silva

Contribución al marco regulatorio de la conexión de generación distribuida fotovoltaica en las redes de media y baja tensión de Nicaragua (04/2016 - 07/2018)

Este trabajo apuesta a la promoción del uso de sistemas de generación distribuidos basados en energía fotovoltaica (GDF) conectados a la red (sin respaldo), como una contribución al esfuerzo ya iniciado en el tema de GD por parte del MEM Ministerio de Energía y Minas de Nicaragua. Es una alternativa para contribuir al plan de transformación de la matriz energética nicaragüense, presentar alternativas de generación de energía para contribuir a la compensación o mitigación de los efectos climáticos que afectan la generación hidroeléctrica. El objetivo principal es proponer procedimientos, requerimientos y regulaciones, que faciliten el desarrollo de proyectos de GDF. Los cuales se basarán en el estudio de una planta solar fotovoltaica conectada a la red en Nicaragua que permitirá establecer requerimientos técnicos propios de interconexión a la red. También

estudiaremos los reglamentos y normativas existentes a nivel internacional, como premisas para la formulación de aspectos regulatorios y administrativos a determinar en el contexto Nicaraguense. Los resultados de ambos estudios servirán de base para inversionistas, pobladores, asociaciones, entidades rectoras y reguladoras de la energía, así como consumidores, para valorar la viabilidad de estos emprendimientos.

3 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: María Virginia Moncada Balmaceda , Wadaed UTURBEY DA COSTA

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. Eléctrica , Escola de Engenharia - UFMG

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

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. Eléctrica , Escola de Engenharia - UFMG

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

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. Eléctrica , 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: F. V. BONFIM , T. A. SILVA

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: B.J. CARDOSO (Responsable) , A. OLIVEIRA , G.R. MAFRA

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

Áreas 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

Subcoordinador do Curso de Graduação em Engenharia Elétrica (09/2016 - 12/2018)

Depto. Eng. Elétrica, Escola de Engenharia - UFMG

Gestión de la Enseñanza

Integrante de Colegiado de Carrera de Engenharia em Controle e Automação (06/2008 - 12/2016)

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

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Investigación en las áreas de planeamiento de la operación de sistemas eléctricos de potencia, regulación y recursos de energía distribuidos. Se estudian los efectos de la inserción en gran escala de fuentes renovables variables e intermitentes. La línea central de investigación considera herramientas de apoyo a la toma-de-decisión con métodos probabilísticos y de optimización aplicados principalmente a los sistemas de distribución. Se estudian métodos para gestión de demanda basados en teoría de juegos y se desarrollan herramientas de apoyo a la planificación para prospección de potencial de generación fotovoltaica distribuida y almacenamiento de energía,

entre otros

La necesidad de crear una estructura institucional que proporcione un sistema energético seguro, viable y ambientalmente sostenible es uno de los retos asociados a la creciente incertidumbre en la toma de decisiones en el sector energético. Se estudian los aspectos institucionales y de regulación del sector que guían y condicionan el desarrollo de los sistemas de distribución de energía eléctrica, con el fin de identificar las posibles vías para la adopción en gran escala de los recursos energéticos distribuidos. Se explora la relación entre los impactos técnicos de las fuentes fotovoltaicas distribuidas y la regulación económica y de tarifas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Market diffusion of household PV systems: Insights using the Bass model and solar water heaters market data (Completo, 2020)

Bruno Marciano Lopes , Silva, H B da , W. UTURBEY

Energy for Sustainable Development, 2020

ISSN: 09730826

DOI: [10.1016/j.esd.2020.02.004](https://doi.org/10.1016/j.esd.2020.02.004)

Scopus[®]

A practical model for energy dispatch in cogeneration plants (Completo, 2018)

Maria Izabel C. dos Santos , W. UTURBEY

Energy, 2018

ISSN: 03605442

DOI: [10.1016/j.energy.2018.03.057](https://doi.org/10.1016/j.energy.2018.03.057)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

SILVA M. , SILVA, S. , CARRANO, E. , M.L. GONZÁLEZ , W. UTURBEY

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)

W. UTURBEY , T. F. ARAUJO

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.

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: 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)

A. S. COSTA , W. UTURBEY
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/iet-gtd:20060028](https://doi.org/10.1049/iet-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™

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Multifunctional dispatchable microgrids (Completo, 2020)

Braz Cardoso , Nicolas T.D. Fernandes , Danilo Iglesias Brandão , Jose Ronaldo Silveira Junior , W. UTURBEY

Applied Energy, 2020
Fecha de aceptación: 29/10/2020
ISSN: 03062619
DOI: [10.1016/j.apenergy.2020.116165](https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2020.116165)

Impact of photovoltaic generation on the allowed revenue of the utilities considering the lifespan of transformers: a Brazilian case study (Completo, 2020)

Samuel P. Rocha , André M. G. Costa , Bruno R. Baroni , W. UTURBEY

Electric power systems research, 2020
Fecha de aceptación: 18/10/2020
ISSN: 03787796
DOI: [10.1016/j.epsr.2020.106906](https://doi.org/10.1016/j.epsr.2020.106906)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378779620307045>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Comparação de Vida Útil entre Bancos de Baterias de Íon-lítio e Chumbo-ácido no Contexto da Compensação de Energia com Fotovoltaicos e Tarifa Branca (2020)

Completo
W. UTURBEY , Bárbara Lemes Paixão , Danilo Iglesias Brandão , Bruno Marciano Lopes , Nicolas T.D. Fernandes

Evento: Regional
Descripción: VIII Simpósio Brasileiro de Sistema Elétricos

Ciudad: Santo André, Sao Paulo, Brasil
Año del evento: 2020
Anales/Proceedings: Anais do VIII SBSE
Publicación arbitrada

Rooftop PV business Models in India and Brazil - a Comparative Analysis (2019)

Completo
W. UTURBEY , Semida Silveira , Hendrigo Batista da Silva , Jagruti Thakur

Descripción: 9th Solar & Storage Integration Workshop
Ciudad: Dublin, Irlanda
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Proceedings of the 9th Solar & Storage Integration Workshop
Publicación arbitrada

Desafios econômicos e regulatórios para inserção do armazenamento de energia no sistema brasileiro (2019)

Completo
W. UTURBEY , Mariana C. Amancio , Luciana S. Marques

Evento: Regional
Descripción: XXV SNPTEE Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica
Ciudad: Belo Horizonte, MG, Brasil
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Anais do XXV SNPTEE
Publicación arbitrada

Incertezas Relacionadas ao Recurso Solar no Brasil via Dispersão Geográfica (2019)

Completo
W. UTURBEY , André M.G. Costa , Bruno Marciano Lopes

Descripción: Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica
Ciudad: Belo Horizonte, MG, Brasil
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica
Publicación arbitrada

A comparative analysis of PV markets in Brazil and Sweden (2018)

Completo
W. UTURBEY , Semida Silveira , Hendrigo Batista da Silva , Luciana S. Marques

Evento: Internacional
Descripción: International Workshop on Integration of Solar Power into Power Systems
Ciudad: Estocolmo, Suecia
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: 8th Solar Integration Workshop
Publicación arbitrada

MAPEAMENTO DO POTENCIAL DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA NO BRASIL - UMA ABOARDAGEM PRELIMINAR (2018)

Completo
W. UTURBEY , André M.G. Costa , Bruno Marciano Lopes

Descripción: VII Congresso Brasileiro de Energia Solar
Ciudad: Gramado, RS, Brasil
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Anais do VII CBENS
Publicación arbitrada

Overvoltage assessment in distribution networks with photovoltaic generators using Monte Carlosimulation (2018)

Completo
W. UTURBEY , Bruno R. Baroni

Descripción: VII Brazilian Electrical Systems Symposium (SBSE)
Ciudad: Niteroi, RJ, Brasil
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Anais do VII SBSE
Publicación arbitrada

A Cooperative Games Approach for Demand Side Management in Smart Grids In: Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission (2017)

Completo
W. UTURBEY , Luciana S. Marques Arnoux

Evento: Internacional
Descripción: 12th LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION
Ciudad: La Plata, Argentina
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Proceedings of CLAGTEE 2017
Publicación arbitrada
<http://www3.fi.mdp.edu.ar/clagtee/2017/articles/21-006.pdf>

Voltage regulation strategies for distributed PV generation (2017)

Completo
W. UTURBEY , André M.G. Costa

Descripción: 2017 IEEE Manchester PowerTech
Ciudad: Manchester, Inglaterra
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Proceedings 2017 IEEE Manchester PowerTech
Publicación arbitrada
DOI: [10.1109/PTC.2017.7981067](https://doi.org/10.1109/PTC.2017.7981067)

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

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

CHARACTERIZAÇÃO 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 flow demand response

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

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

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

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

Areas 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

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

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

Areas 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

Areas 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

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

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

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

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.

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

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.
Areas 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.
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

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.
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
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.
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
<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 - PMAAPS, 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

Flujo 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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Impacto da Geração Fotovoltaica Nas Receitas da Distribuidora Considerando A Vida Útil dos Transformadores . (2020)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais / Programa de Pós-
graduação em Engenharia Elétrica , Brasil

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bruno Randazzo Baroni

País/Idioma: Brasil, Portugués

ANÁLISE DA DINÂMICA DE LONGO PRAZO DO RECURSOSOLAR NO TERRITÓRIO BRASILEIRO UTILIZANDO DECOMPOSIÇÃO DE SÉRIES TEMPORAIS ETÉCNICAS DE ESTATÍSTICA MULTIVARIADA (2019)

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais / Departamento de

Engenharia Elétrica , Brasil
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: André Moura Gomes da Costa
País/Idioma: Brasil, Portugués

Metodologia para análise de investimento em sistemas fotovoltaicos considerando parâmetros de incerteza e métricas de risco (2017)

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Jean Diniz
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.

COMPARATIVE ANALYSIS BETWEEN MONO-SI AND OPV PHOTOVOLTAIC DEVICES: ACCELERATED AGING EXPERIMENTS APPLIED TO LCA AND LCOE (2017)

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais / Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica , Brasil
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Bruno Sbampato
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.

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

ANÁLISE CRÍTICA DO PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE USINAS FOTOVOLTAICAS (2015)

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil
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 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: 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 maestria
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 maestria
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 maestria
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil
Programa: Engenharia Elétrica
Nombre del orientado: Laura Araujo Alves
País/Idioma: Brasil, Portugués

Áreas 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.

Áreas 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 maestría

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

Áreas 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 maestría

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

Áreas 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 Quinteiro 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 conocimiento:
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 conocimiento:
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 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.

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 conocimiento:

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 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.

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

Non-Cooperative Games for the Transactive Control of Integer and Energy Variant DERs (2016)

Trabajo relevante

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luciana SantAna 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.

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

Otros datos relevantes

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Modelagem Técnica e Econômica de Sistemas Híbridos Compostos Por Geração Distribuída Fotovoltaica e Baterias Eletroquímicas (2020)

Candidato: Rafael Cesar Nolasco

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

W. UTURBEY

Programa e Pós-graduação em Engenharia Elétrica / Sector Extranjero/Internacional/Otros /
Institución Extranjera / Universidade Federal de Minas Gerais / Brasil

País: Brasil
Idioma: Portugués

Impacto da Geração Fotovoltaica Nas Receitas da Distribuidora Considerando A Vida Útil dos Transformadores (2020)

Candidato: Bruno Randazzo Baroni
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
W. UTURBEY
Programa e Pós-graduação em Engenharia Elétrica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Minas Gerais / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

ANÁLISE DA DINÂMICA DE LONGO PRAZODO RECURSO SOLAR NO TERRITÓRIO BRASILEIRO UTILIZANDO DECOMPOSIÇÃO DE SÉRIESTEMPORAIS E TÉCNICAS DE ESTATÍSTICA MULTIVARIADA (2019)

Candidato: André Moura Gomes da Costa
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
W. UTURBEY
Programa e Pós-graduação em Engenharia Elétrica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Minas Gerais / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

MANTENIMIENTO ÓPTIMOMULTIOBJETIVO DE LA GENERACIÓN, COORDINADO CON DESPACHO HIDROTÉRMICO, CONSIDERANDO TOMA DE DECISIONES MULTICRITERIO (2019)

Candidato: María Victoria Ramírez Martínez
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
W. UTURBEY
Facultad de Ingenierías / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Tecnológica de Pereira / Colombia
País: Colombia
Idioma: Español

METODOLOGIA EXPEDITA PARA ACESSAR OSEFEITOS DA GERAÇÃO INTERMITENTE DE ENERGIA ELETRICA EM SISTEMAS DE POTÊNCIA (2019)

Candidato: Gracita Batista Rosas
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
W. UTURBEY
Programa de pós-graduação em engenharia elétrica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Paraná / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

Estratégia de regulação de tensão em redes de distribuição com geração distribuída fotovoltaica assistida por infraestrutura integrada de telecomunicações (2016)

Candidato: Leonardo Henrique de Melo Leite
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
W. UTURBEY
Programa de pós-graduação em genética / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Minas Gerais / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués

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

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

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

País: Brasil

Idioma: Português

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

Candidato: Bernardo Vicente de Oliveira

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

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

País: Brasil

Idioma: Português

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: Português

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: Português

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

W. UTURBEY , M.L. GONZÁLEZ

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

País: Brasil

Idioma: Português

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

W. UTURBEY , I. DECKER , A. S. COSTA

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

| | |
|---|-----------|
| Artículos publicados en revistas científicas | 7 |
| Completo | 7 |
| Artículos aceptados para publicación en revistas científicas | 2 |
| Completo | 2 |
| Trabajos en eventos | 40 |
| FORMACIÓN RRHH | 42 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas | 40 |
| Tesis de maestría | 14 |
| Tesis/Monografía de grado | 11 |
| Iniciación a la investigación | 13 |
| Tesis de doctorado | 2 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha | 2 |
| Tesis de doctorado | 2 |
| | |
| | |