



# Curriculum Vitae

## Roberto CHOUHY LEBORGNE



Actualizado: 21/01/2017

Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

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

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Asociado(01/03/2010)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: roberto.leborgne@ufrgs.br

Teléfono: +55 51 993130952

Dirección: Av. Osvaldo Aranha 103 - CEP: 90035-190 - Porto Alegre - RS - Brasil

### Institución principal

Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil

### Dirección institucional

Dirección: Universidad Federal de Rio Grande do Sul / Av. Osvaldo Aranha, 103 / 90035-190 / RS / Porto Alegre / Brasil

Teléfono: (+5551) 33084471

E-mail/Web: roberto.leborgne@ufrgs.br

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2003 - 2007

Doctorado

Electric Power Engineering

Universidad Tecnológica de Chalmers , Suecia

Título: Voltage Sags: Single event characterisation, system performance and source location

Tutor/es: Math Bollen, Jaap Daalder, Daniel Karlsson

Obtención del título: 2007

Becario de: CAPES/CNPq/MEC - Brasil

Palabras clave: sistemas de potencia; calidad de la energía eléctrica

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Eléctricos de Potencia

2001 - 2003

Maestría

Engenharia Elétrica

Escola Federal de Engenharia de Itajubá , Brasil

Título: Uma contribuição a caracterização da sensibilidade de processos industriais frente a afundamentos de tensão

Tutor/es: Jose Policarpo G. de Abreu, Jose Maria Carvalho Filho

Obtención del título: 2003

Becario de: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior , Brasil

Palabras clave: calidad de la energía eléctrica; huecos de tensión

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Eléctricos de Potencia

## Grado

1994 - 1998

Grado

Engenharia Elétrica

Escola Federal de Engenharia de Itajubá , Brasil

*Obtención del título:* 1998

*Palabras clave:* sistemas electricos de potencia

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

08 / 1999 - 08 / 1999

Auditor Interno de la Calidad Norma ISO 9000

Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

## Construcción institucional

Coordinador sustituto del curso de graduación en ingeniería de energía: Currículo del curso y planes de disciplinas.  
Coordinador sustituto del curso de posgrado en ingeniería eléctrica.

## Idiomas

Alemán

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

## Areas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 06/2010

Professor Adjunto , (40 horas semanales / Dedicación total) , Universidad Federal de Rio Grande do Sul , Brasil

### Universidad Federal de Rio Grande do Sul , Brasil

#### Vínculos con la institución

09/2007 - 06/2010, *Vínculo:* Post-Doctor, (30 horas semanales)

03/2008 - 02/2010, *Vínculo:* Profesor sustituto, (20 horas semanales)

**06/2010 - Actual**, *Vínculo:* **Professor Adjunto, (40 horas semanales / Dedicación total)**

#### Actividades

09/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Engenharia Eletrica , Escola de Engenharia

Sistemas Eletricos de Potencia , Integrante del Equipo

02/2012 - Actual

Docencia , Grado

Qualidade da Energia Elétrica , Organizador/Coordinador , Curso de Engenharia Eletrica

03/2008 - 12/2014

Docencia , Grado

Electricidad , Responsable , Curso de Engenharia Eletrica

03/2008 - 12/2014

Docencia , Grado

Analisis de Circuitos Electricos II , Responsable , Curso de Engenharia Eletrica

03/2008 - 12/2014

Docencia , Grado

Análise de Circuitos Elétricos II , Responsable , Curso de Engenharia Eletrica

07/2011 - Actual

Docencia , Maestría

Análise de Sistemas de Potência , Organizador/Coordinador , Programa de Pos-graduação em Engenharia Eletrica

07/2011 - Actual

Docencia , Maestría

Qualidade da Energia Elétrica , Organizador/Coordinador , Programa de Pos-graduação em Engenharia Eletrica

09/2014 - Actual

Gestión Académica , Curso de Engenharia da Energia , Escola de Engenharia

Comissão de Graduação

04/2014 - Actual

Gestión Académica

Comissão do Programa de Pós-graduação

03/2011 - 03/2015

Gestión Académica , Departamento de Engenharia Eletrica , Escola de Engenharia

Colegiado do Departamento

07/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Engenharia Eletrica , Escola de Engenharia

Desenvolvimento de um filtro de potência automatizado visando a otimização elétrica dos serviços auxiliares de uma termelétrica (OSAT) a carvão mineral , Coordinador o Responsable

03/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Engenharia Eletrica , Escola de Engenharia

Análise do desempenho de sistemas elétricos de potência com significativa penetração de energia renovável: Aspectos relevantes da qualidade da energia elétrica , Coordinador o Responsable

04/2011 - 07/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Engenharia Eletrica , Escola de Engenharia

Metodologia para Avaliação e Otimização de Novas Configurações de Alimentadores Urbanos e Rurais Considerando o uso de Cabos de Cobertura , Coordinador o Responsable

09/2007 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Engenharia Eletrica , Escola de Engenharia

Proteção à Distância e Afundamentos de Tensão em Sistemas Elétricos Desequilibrados , Integrante del Equipo

## **Empresa Privada , Teyma SA , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

02/1999 - 02/2001, *Vínculo:* Ingeniero Jefe de Obra, (60 horas semanales / Dedicación total)

### **Actividades**

02/1999 - 02/2001

Dirección y Administración

Gerencia de obras electricas

### **Lineas de investigación**

*Título:* Sistemas Eléctricos de Potencia

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Desenvolvimento de uma metodologia para otimizar a monitoração e simulação de redes de distribuição com o objetivo de obter índices de afundamentos de tensão.

*Equipos:* Arturo Suman Bretas(Integrante)

*Palabras clave:* calidad de la energia electrica

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

## Proyectos

2011 - Actual

*Título:* Análise do desempenho de sistemas elétricos de potência com significativa penetração de energia renovável: Aspectos relevantes da qualidade da energia elétrica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado), 8(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Yuri Solis Stypulkowski(Integrante); Tales Luiz Busanello Argenta(Integrante); Nilo Alejandro Cardozo Muñoz(Integrante); Daphne Schwanz(Integrante); Roger Samuel Zulpo(Integrante); Gabriel Andres Valencia Guerrero(Integrante); Gustavo Camilo Rosero Zuñiga(Integrante); Carlos Cardoso da Costa e Silva Junior(Integrante); Cassio Bortolosso(Integrante); Lucas Alejandro Wallantus(Integrante); Marcel Souza Mattos(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / CNPq / Beca

*Palabras clave:* Wind Power, Power Quality; Renewable sources

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

2013 - Actual

*Título:* Desenvolvimento de um filtro de potência automatizado visando a otimização elétrica dos serviços auxiliares de uma termelétrica (OSAT) a carvão mineral, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Filtro de Potência variável e automatizado específico para OSAT (protótipo) customizado a partir de medições e características dos serviços auxiliares para operação em diferentes condições de carga e para mitigar os efeitos dos distúrbios eletromagnéticos, reduzindo as perdas.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Daphne Schwanz(Integrante); Mauren Pomalis Coelho da Silva(Integrante)

*Palabras clave:* Distorsión harmónica; Generación termoeléctrica

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

2007 - 2012

*Título:* Proteção à Distância e Afundamentos de Tensão em Sistemas Elétricos Desequilibrados, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Arturo Suman Bretas(Responsable); Roberto Jose Cabral(Integrante); Renato Ferraz(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / CAPES / Beca

2011 - 2013

*Título:* Metodologia para Avaliação e Otimização de Novas Configurações de Alimentadores Urbanos e Rurais Considerando o uso de Cabos de Cobertura, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Roberto Jose Cabral(Integrante); Daniel S. Gazzana(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Companhia Estadual de Energia Elétrica / Apoyo financiero

## Producción científica/tecnológica

Dentro del área de sistemas eléctricos de potencia, la calidad de la energía eléctrica es un ítem fundamental para evaluar el desempeño del sistema. Actualmente los consumidores han aumentado su demanda por un producto de alta calidad que en este rubro se resume a una tensión con amplitud constante y frecuencia constante siempre. Mi trabajo foca en las técnicas de análisis de los sistemas de potencia de manera a obtener los indicadores que permiten cuantificar la calidad de la energía.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

LEBORGNE, R. C.

A novel method for voltagesag source location using a robust machine learning approach. Electric power systems research, 2017

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

ISSN: 03787796



SCOPUS

Completo

LEBORGNE, R. C.

Active distribution network fault location methodology: A minimum fault reactance and Fibonacci search approach. International journal of electrical power & energy systems, 2017

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

ISSN: 01420615



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LEBORGNE, R. C.

Novel Formulation to Determine the Potential on the Soil Surface Generated by a Lightning Surge. IEEE Transactions on Magnetics, 2016

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

ISSN: 00189464 ; DOI: 10.1109/TMAG.2015.2486958



SCOPUS



Completo

PAZ, MARTÍN CRUZ RODRÍGUEZ; LEBORGNE, R. C.; BRETAS, A. S.

Adaptive ground distance protection for UPFC compensated transmission lines: A formulation considering the fault resistance effect. International journal of electrical power & energy systems, 2015

*Palabras clave:* proteccion de distancia; UPFC

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 01420615 ; DOI: 10.1016/j.ijepes.2015.04.008



SCOPUS



Completo

PASSOS, FREDERICO OLIVEIRA; DE CARVALHO FILHO, JOSÉ MARIA; LEBORGNE, R. C.; DA SILVEIRA, PAULO MÁRCIO; RIBEIRO, PAULO FERNANDO

An Alternative Approach to Locating Voltage Sag Source Side at the Point of Common Coupling Based on Power-Flow Information. Journal of Control, Automation and Electrical Systems, 2015

*Palabras clave:* voltage sag source; Fault location

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

ISSN: 21953880 ; DOI: 10.1007/s40313-015-0199-x

SCOPUS



Completo

ANDO JUNIOR, OSWALDO HIDEO; BRETAS, A. S.; LEBORGNE, R. C.

Methodology for Calculation and Management for Indicators of Power Quality Energy. IEEE Revista Latinoamericana, 2015

*Palabras clave:* Power Quality; Indices

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 15480992 ; *DOI:* 10.1109/TLA.2015.7273780



SCOPUS



Completo

DIAS, GUILHERME; GAZZANA, DANIEL; LEBORGNE, R. C.; BRETAS, A. S.; TELLO, MARCOS; THOMAS, DAVID; CHRISTOPOULOS, CHRISTOS

Novel Formulation to Determine the Potential on the Soil Surface Generated by a Lightning Surge. IEEE Transactions on Magnetics, 2015

*Palabras clave:* grounding; transient overvoltage

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*ISSN:* 00189464 ; *DOI:* 10.1109/tmag.2015.2486958



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LEBORGNE, R. C.

New approach for power lines performance estimation based on load variation due to voltage sags. Electric power systems research, v.: 83 1, p.: 35 - 40, 2011

*Palabras clave:* Power Quality

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*ISSN:* 03787796 ; *DOI:* 10.1016/j.epsr.2011.09.011



SCOPUS



Completo

RODRIGUEZ PAZ, M.C.; FERRAZ, R.; BRETAS, A. S.; LEBORGNE, R. C.

System unbalance and fault impedance effect on faulted distribution networks. Computers & mathematics with applications (1987), v.: 60, p.: 1105 - 1114, 2010

*Palabras clave:* Electric distribution systems; Phase components; Symmetrical components; Short circuit calculation

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 08981221 ; *DOI:* 10.1016/j.camwa.2010.03.067

[www.elsevier.com/locate/camwa](http://www.elsevier.com/locate/camwa)



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DE OLIVEIRA, THIAGO CLE; CARVALHO FILHO, J. M.; LEBORGNE, R. C.; BOLLEN, M.J.H.

Voltage Sags: Validating Short-Term Monitoring by Using Long-Term Stochastic Simulation. IEEE Transactions on Power Delivery, 2009

*Palabras clave:* calidad de la energia electrica; huecos de tension

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*ISSN:* 08858977 ; *DOI:* 10.1109/TPWRD.2009.2021029



SCOPUS



Completo

LEBORGNE, R. C.; CARVALHO FILHO, J. M.; SILVEIRA, P. M.; BOLLEN, M.J.H.

Voltage sag index calculation: Comparison between time-domain simulation and short-circuit calculation. Electric power systems research, v.: 78, p.: 676 - 682, 2008

*Palabras clave:* Power Quality; Voltage Sags

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*ISSN:* 03787796 ; *DOI:* 10.1016/j.epsr.2007.05.017



SCOPUS



Completo

CARVALHO FILHO, J. M.; LEBORGNE, R. C.; ABREU, J. P. G; NOVAES, E. G. C.; BOLLEN, M.J.H.

Validation of voltage sag simulation tools: ATP and short-circuit calculation vs. field measurements. IEEE Transactions on Power Delivery, v.: 23, p.: 1472 - 1480, 2008

*Palabras clave:* Voltage Sags

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*ISSN:* 08858977 ; *DOI:* 10.1109/tpwr.2008.916752



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LEBORGNE, R. C.; OLGUIN, G.; CARVALHO FILHO, J. M.; BOLLEN, M.J.H.

Differences in voltage dip exposure depending upon phase-to-phase and phase-to-neutral monitoring connections. IEEE Transactions on Power Delivery, v.: 22, p.: 1153 - 1159, 2007

*Palabras clave:* Power Quality; Voltage Sags

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*ISSN:* 08858977 ; *DOI:* 10.1109/TPWRD.2007.893436



SCOPUS



## No Arbitrados

Completo

WOJICHOWSKI, G. S.; CROVATO, CESAR DAVID PAREDES ; LEBORGNE, R. C.

Short time voltage variations analysis for the new Brazilian distribution procedures (PRODIST) and for the IEC 61000-4-30. Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ), 2013

*Palabras clave:* Power Quality; standards

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 2172038X

Completo

LEBORGNE, R. C.; KARLSSON, D.

Voltage Sag Source Location Based on Voltage Measurements Only. Electrical Power Quality and Utilization, v.: 14, p.: 25 - 30, 2008

*Palabras clave:* calidad de la energia electrica

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 12346799

[http://www.leonardo-energy.org/webfm\\_send/970](http://www.leonardo-energy.org/webfm_send/970)

## Artículos aceptados

## Trabajos en eventos

Completo

ROSETO, GUSTAVO CAMILO; LEBORGNE, R. C.; BORTOLOSO, CASSIO

A proposal to increase renewable generation to obtain a smarter electricity mix , 2015

*Evento:* Internacional , 2015 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Latin America (ISGT LATAM) , Montevideo

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* wind power; levelized cost of energy

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico / Apoyo financiero

Completo

BORTOLOSO, CASSIO; LEBORGNE, R. C.

Analysis of the impact of new power sources to voltage sags using Zbus , 2015

*Evento:* Internacional , 2015 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Latin America (ISGT LATAM) , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Voltage Sags; impedance matrix

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico / Apoyo financiero

Completo

ANGARITA, OSCAR F. BECERRA; LEBORGNE, R. C.; GAZZANA, DANIEL DA SILVA; BORTOLOSO, CASSIO

Power loss and voltage variation in distribution systems with optimal allocation of distributed generation , 2015

*Evento:* Internacional , 2015 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Latin America (ISGT LATAM) , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* distributed generation; voltage regulation

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico / Apoyo financiero

Completo

LEBORGNE, R. C.

Comparative harmonic study of a wind farm: Time vs frequency domain simulation , 2014

*Evento:* Internacional , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

LEBORGNE, R. C.

Optimal location and sizing of distributed generation based on power losses and voltage deviation , 2014

*Evento:* Internacional , Transmission & Distribution Conference and Exposition - Latin America , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia



Completo

LEBORGNE, R. C.

Analysis of the Brazilian Electric power System considering the new 500 MW interconnection with Uruguay , 2014

*Evento:* Internacional , Transmission & Distribution Conference and Exposition - Latin America , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

LEBORGNE, R. C.

Optimal location and sizing of distributed generation based on power losses and voltage deviation , 2014

*Evento:* Internacional , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

LEBORGNE, R. C.

Improvement of a coal power plant performance through auxiliary services power demand reduction , 2014

*Evento:* Internacional , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Distorsión harmónica; Generación termoeléctrica

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Financiación/Cooperación:* 'Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior' / Apoyo financiero

Completo

LEBORGNE, R. C.; SCHWANZ, D.

Harmonic distortion in transmission networks due to wind farm interconnection using IGBT frequency inverters , 2013

*Evento:* Internacional , North American Power Symposium (NAPS) , Manhattan , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Distorsión harmónica; Generación eólica

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Financiación/Cooperación:* 'Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior' / Apoyo financiero

Completo

LEBORGNE, R. C.

Improved distribution feeder topology against lightning , 2013

*Evento:* Internacional , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

LEBORGNE, R. C.

Effect of shielding and grounding on lightning performance of 23kV distribution feeders , 2013

*Evento:* Internacional , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

WOJICHOWSKI, G. S.; LEBORGNE, R. C.

Proposta de um Analisador de Qualidade de Energia Elétrica para atender os Procedimentos de Distribuição Módulo 8 (PRODIST) , 2012

*Evento:* Internacional , SIMPÓSIO DE ESPECIALISTAS EM PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO E EXPANSÃO ELÉTRICA , Rio de Janeiro , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Power Quality

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

LEBORGNE, R. C.; SCHWANZ, D.; HENKE, R.E.

Wind power integration in Southern Brazil: Steady-state analysis. , 2012

*Evento:* Internacional , Sixth IEEE/PES Transmission and Distribution: Latin America Conference and Exposition (T&D-LA), 2012 , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Energia eolica; Sistemas eletricos de potencia

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Medio de divulgación:* Internet;

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LEBORGNE, R. C.

Analysis of distribution lines performance against lightning using ATP-EMTP , 2012

*Evento:* Internacional , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

LEBORGNE, R. C.

Improvement of an overhead distribution feeder performance against lightning considering the wire-guard protection , 2012

*Evento:* Internacional , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

GARCIA, F. H.; FERRAZ, R.; BRETAS, A. S.; LEBORGNE, R. C.

Single line-to-ground faults on distribution systems: Effect of pre-fault voltages on fault currents , 2011

*Evento:* Internacional , IEEE Power and Energy Society General Meeting , San Diego , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Fault calculation

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

OLIVEIRA, T. C.; CARVALHO FILHO, J. M.; LEBORGNE, R. C.; ABREU, J. P. G; WATANABE, G. T.; OLIVEIRA, J. F.

Analysis of the Relation Between Voltage Sags Severity and Fault Characteristics , 2010

*Evento:* Internacional , 14th IEEE International Conference on Harmonics and Quality of Power , Milano , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Power Quality

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

FERRAZ, R.; CABRAL, R. J.; BRETAS, A. S.; BAZANELLA, A. S.; LEBORGNE, R. C.

System Unbalance Effect on Faulted Distribution Systems: A Numerical Study , 2010

*Evento:* Internacional , PES General Meeting, 2010 , Minneapolis , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Power Quality

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

LEBORGNE, R. C.; OLIVEIRA, T. C.; CARVALHO FILHO, J. M.; WATANABE, G. T.; OLIVEIRA, J. F.

Assessment of Power Lines Performance Based on Voltage Sag Indices , 2009

*Evento:* Internacional , Power Tech , Bucharest , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Power Quality; Voltage Sags

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

CARVALHO FILHO, J. M.; LEBORGNE, R. C.; OLIVEIRA, T. C.; OLIVEIRA, J. F.; WATANABE, G. T.

Voltage sag cost assessment based on power flow reduction and non supplied energy , 2009

*Evento:* Internacional , IEEE PES General Meeting , Calgary

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Power Quality; Voltage Sags

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

ALESSANDRO C. L. RAMOS ; BATISTA, A. J.; LEBORGNE, R. C.; PEDRO H. M. EMILIANO

Distributed generation impact on voltage sags , 2009

*Evento:* Internacional , Brazilian Power Electronics Conference , Bonito, MS , 2009

*Anales/Proceedings:* Proceedings of Brazilian Power Electronics ConferenceArbitrado: SI

*Palabras clave:* calidad de la energia electrica

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

CARVALHO FILHO, J. M.; LEBORGNE, R. C.; OLIVEIRA, T. C.; ABREU, J. P. G; OLIVEIRA, J. F.

Voltage sags assessment based on fault characteristics , 2008

*Evento:* Internacional , 13th International Conference on Harmonics and Quality of Power , Wollongong , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Power Quality; Voltage Sags

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

OLIVEIRA, T. C.; CARVALHO FILHO, J. M.; LEBORGNE, R. C.; ABREU, J. P. G

Validation of Voltage Sags Short Term Measurements Based on Predicted Stochastic Simulation , 2008

*Evento:* Internacional , International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems , Rincon , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Power Quality; Voltage Sags

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

LEBORGNE, R. C.; MAKALIKI, R.

Voltage sag source location at grid interconnections: a case study in the Zambian system , 2007

*Evento:* Internacional , Power Tech , Lausanne , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Power Quality; Voltage Sags

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

LEBORGNE, R. C.; CHEN, P.

Using PQ-monitor and PMU for voltage sag extended-characterization , 2006

*Evento:* Internacional , Transmission and Distribution Conference and Exposition Latin America , Caracas , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Power Quality; Voltage Sags

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

LEBORGNE, R. C.; CARVALHO FILHO, J. M.; NOVAES, E. G. C.; ABREU, J. P. G.

Voltage sag propagation: Case study based on measurements , 2006

*Evento:* Internacional , 12th International Conference on Harmonics and Quality of Power , Cascais , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Voltage Sags; Power Quality

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

LEBORGNE, R. C.; KARLSSON, D. ; OLGUIN, G.

Analysis of Voltage Sag Phasor Dynamics , 2005

*Evento:* Internacional , Power Tech , St. Petersburg , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Voltage Sags; Power Quality

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

OLGUIN, G.; KARLSSON, D. ; LEBORGNE, R. C.

Stochastic Assessment of Voltage Sags (Dips): The Method of Fault Positions versus a Monte Carlo Simulation Approach , 2005

*Evento:* Internacional , Power Tech , St. Petersburg , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Voltage Sags; Power Quality

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

LEBORGNE, R. C.; OLGUIN, G.; BOLLEN, M.J.H.

Sensitivity Analysis of Stochastic Assessment of Voltage Dips , 2004

*Evento:* Internacional , International Conference on Power System Technology , Singapur , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Power Quality; Voltage Sags

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

LEBORGNE, R. C.; OLGUIN, G.; BOLLEN, M.J.H.

The influence of PQ-monitor connection on voltage dip measurements , 2004

*Evento:* Internacional , 4th Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation , Lemessos , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Power Quality; Voltage Sags

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Completo

LEBORGNE, R. C.; CARVALHO FILHO, J. M.; ABREU, J. P. G; OLIVEIRA, T. C.; POSTAL, A. A.; ZAPAROLI, L. H.

Alternative methodology for characterization of industrial process sensitivity to voltage sags , 2003

*Evento:* Internacional , Power Tech , Bologna , 2003

*Palabras clave:* Power Quality; Voltage Sags

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

## Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* IET Generation, Transmission & Distribution,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Applied Stochastic Models in Business and Industry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Electric Power Systems Research,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Controle & Automação,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

*Nombre:* IEEE Transactions on Power Delivery,

*Cantidad:* Menos de 5

## Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

ANÁLISE DO IMPACTO DA INSERÇÃO DE NOVAS FONTES DE ENERGIA NO NÍVEL DE AFUNDAMENTOS DE TENSÃO E NO SISTEMA DE PROTEÇÃO UTILIZANDO A MATRIZ IMPEDÂNCIA DE BARRAS , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* CASSIO BORTOLOSSO

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil , Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

*Palabras clave:* huecos de tension; matriz de impedancia de barras

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

POPOSTA DE CONFIGURAÇÃO DA PROTEÇÃO DE SISTEMAS D DISTRIBUIÇÃO CONSIDERANDO CUSTOS DAS INTERRUPTÕES NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marcel Souza Mattos

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil , Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

PROPOSTA DE REGULAMENTAÇÃO PARA USINAS EÓLICAS ATRAVÉS DA SUA ENERGIA FIRME , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gustavo Camilo Rosero Zuniga

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil , Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

*Palabras clave:* Energia eolica

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

ALOCAÇÃO ÓTIMA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA CONSIDERANDO PERDAS E DESVIOS DE TENSÃO COMO ASPECTOS ECONÔMICOS , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Oscar Fernando Becerra Angarita

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil , Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

*Palabras clave:* Generacion distribuida; control de tension

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Afundamentos de Tensão na Presença de Geração Distribuída , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carlos Vinicius Machado Silva

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil , Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

*Palabras clave:* calidad de la energia electrica; Generacion distribuida

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Análise da Distorção Harmônica de um Parque Eólico Através da sua Modelagem no Domínio do Tempo e da Frequência , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daphne Schwanz

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil , Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

*Palabras clave:* calidad de la energia electrica; Generación eólica; Distorsión harmónica

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

APLICAÇÃO DE AEROGERADORES DE INDUÇÃO DUPLAMENTE ALIMENTADOS NO SISTEMA INTERLIGADO COLOMBIANO , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gabriel Andrés Valencia Guerrero

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil , Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

*Palabras clave:* Generación eólica; calidad de la energia electrica

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

AVALIAÇÃO DE ESTABILIDADE EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA COM ELEVADA INCIDÊNCIA DE FONTES DE GERAÇÃO ALTERNATIVA , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucas Alejandro Walantus

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil , Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

*Palabras clave:* Fuentes renovables ; sistemas electricos de potencia; Estabilidad

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Análise de Distorções Harmônicas nos serviços auxiliares de uma Usina Termoelétrica , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mauren Pomalis Coelho da Silva

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil , Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

*Palabras clave:* Distorsión harmónica; Generación termoelétrica

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

[Tesis de maestría](#)

[Análise da Qualidade da Energia Elétrica em sistemas com elevada participação de Fontes Alternativas de Geração , 2014](#)

*Tipo de orientación:* [Tutor único o principal](#)

*Nombre del orientado:* [Róger Samuel Zulpo](#)

[Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil , Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica](#)

*Palabras clave:* [Generacion distribuida; optimización](#)

*Areas del conocimiento:* [Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia](#)

*Pais/Idioma:* [Brasil/Portugués](#)

Tesis de maestría

Análise Numérica de Curto Circuito Utilizando Componentes Simétricas e Componentes de Fases para Obter Índices de Afundamentos. , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Roberto José Cabral

Universidade Federal Rio Grande do Sul , Brasil , Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica

*Palabras clave:* Power Quality

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Estudo da Influência do Desequilíbrio e da Resistência de Falta em Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica Faltosos , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Renato Gonçalves Ferraz

Universidade Federal Rio Grande do Sul , Brasil , Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica

*Palabras clave:* Power Quality

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Desenvolvimento de uma Metodologia para Gerenciamento da Qualidade da Energia Elétrica , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Oswaldo Hideo Ando Junior

Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil , Engenharia Elétrica

*Palabras clave:* Power Quality

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Avaliação do Impacto da Impedância de Falta e da Geração Distribuída em Estudos de Afundamentos de Tensão , 2009

*Nombre del orientado:* ALESSANDRO CÂNDIDO LOPES RAMOS

Universidade Federal de Goiás , Brasil , Engenharia Elétrica e de Computação

*Palabras clave:* Power Quality; Voltage Sags

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

Tesis de maestría

Voltage Sag Source Location in Power Systems , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Makaliki, R.

Universidade Tecnológica de Chalmers , Suecia , Electric Power Engineering

*Palabras clave:* Power Quality; Voltage Sags

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Pais/Idioma:* Suecia/Inglés

Tesis de maestría

Using PMU and PQ monitor for voltage sag extended-characterization , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Peiyuan Chen

Universidade Tecnológica de Chalmers , Suecia , Electric Power Engineering

*Palabras clave:* Power Quality; Voltage Sags

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

*Pais/Idioma:* Suecia/Inglés



## Otros datos relevantes

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Gustavo Tomio Watanabe

LEBORGNE, R. C.; ABREU, J. P. G; CARVALHO FILHO, J. M.; DE OLIVEIRA, THIAGO CLE

Uma Contribuição a Análise de Perdas Ocasinadas por Afundamentos Momentâneos de Tensão , 2010

Tesis (Engenharia Elétrica) - Escola Federal de Engenharia de Itajubá - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Português

*Palabras clave:* Sistemas eletricos de potencia

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Tesis

*Candidato:* Mario Orlando Oliveira

LEBORGNE, R. C.; ZAMBRONI, A. C.; HOMRICH, R. P.; BAZANELLA, A. S.

Protecao diferencial de transformadores trifasicos utilizando a transformada wavelet , 2009

Tesis (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Português

*Palabras clave:* Protection; Transformers

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Tesis

*Candidato:* Oswaldo Hideo Ando Jr

LEBORGNE, R. C.; GLADIS BORDIN; TELLÓ, M.

DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA PARA GERENCIAR INDICADORES DE QUALIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA , 2009

Tesis (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Português

*Palabras clave:* Power Quality

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Tesis

*Candidato:* Alessandro Cândido Lopes Ramos

LEBORGNE, R. C.; CARVALHO FILHO, J. M.; SANTOS, E. B.; BATISTA, A. J.

Avaliação dos impactos da impedância de falta e da geração distribuída em estudos de afundamento de tensão , 2009

Tesis (Engenharia Elétrica e de Computação) - Universidade Federal de Goiás - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Português

*Palabras clave:* calidad de la energia electrica

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

Tesis

*Candidato:* RODRIGO HARTSTEIN SALIM

LEBORGNE, R. C.; FALCÃO, D. M.; RAMOS, R. A.

Novos Desenvolvimentos na Localização de Faltas em Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica Fundamentada na Impedância , 2008

Tesis (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Português

*Palabras clave:* Fault location

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

## Tesis

*Candidato:* André Darós Filomena

LEBORGNE, R. C.; RESENDE PEREIRA, J. L.; BAZANELLA, A. S.

Localização de Defeitos em Alimentadores Primários Subterrâneos: Formulação Estendida Baseada na Impedância Aparente , 2008

Tesis (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Português

*Palabras clave:* Fault location

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

## Tesis

*Candidato:* Gustavo Dorneles Ferreira

LEBORGNE, R. C.; GOKARAJU, R.; MONTOVANI, J. R. S.; TARANTO, G. N.; HAFFNER, S. L.

Modelos Matemáticos para Otimização da Confiabilidade de sistemas Elétricos de Distribuição com Geração Distribuida , 2013

Tesis (Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Português

*Palabras clave:* Otimização; Proteção; Sistemas de distribuição

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

## Tesis

*Candidato:* Mario Orlando Oliveira

LEBORGNE, R. C.; LIMA, A. C. S.; DUQUE, C. A.; NEVES, W. L. A.; HOMRICH, R. P.

Proteção Diferencial Adaptativa de Transformadores de Potência Baseada na Análise de Componentes Wavelets , 2013

Tesis (Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Português

*Palabras clave:* Transformadores; Proteção Diferencial

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

## Tesis

*Candidato:* Daniel da Silva Gazzana

LEBORGNE, R. C.; SALLES, A.A.A.; HOMRICH, R. P.; CARDOSO, J. R.; DIAS, G. F.

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DE ANÁLISE DE ATERRAMENTO IMPULSIVO E EM ALTAS FREQUÊNCIAS ASSOCIADO À AVALIAÇÃO DA SUPORTABILIDADE DOS SERES HUMANOS COM BASE NO MÉTODO DA MODELAGEM POR LINHAS DE TRANSMISSÃO , 2012

Tesis (Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Português

*Palabras clave:* Aterramento impulsivo

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas Electricos de Potencia

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>46</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>15</b>
Completo (Arbitrada)	13
Completo (No Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>31</b>
Completo (Arbitrada)	30
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>0</b>
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>0</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>

<i>Otros tipos</i>	<i>0</i>
<i>Evaluaciones</i>	<i>5</i>
Evaluación de Publicaciones	5
<i>Formación de RRHH</i>	<i>16</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<i>16</i>
Tesis de maestría	16
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>0</i>

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores