

**INSTITUTOS NACIONAIS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – INCT**  
**RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE PROJETO**

**PERÍODO – (início do INCT até dezembro/2012)**

**I. CARACTERIZAÇÃO DO INCT**

<b>TÍTULO: INCT de Energia Elétrica</b>	<b>SIGLA: INERGE</b>
---	----------------------

<b>COORDENADOR(A): José Luiz Rezende Pereira</b>
--

<b>INSTITUIÇÃO SEDE: Universidade Federal de Juiz de Fora</b>
---

**INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES DO INCT:**

(Listar todas das instituições participantes; incluir o número de linhas necessárias para fornecer a informação completa)

<b>Nome da Instituição</b>	<b>Sigla da Instituição</b>	<b>Município sede</b>	<b>UF</b>
Universidade Federal de Juiz de Fora	UFJF	Juiz de Fora	MG
Universidade Federal do Rio de Janeiro	UFRJ	Rio de Janeiro	RJ
Universidade Federal Fluminense	UFF	Niterói	RJ
Universidade Federal de Itajubá	UNIFEI	Itajubá	MG
Universidade Federal de São João Del Rei	UFSJ	São João Del Rei	MG

**PESQUISADORES PARTICIPANTES DO INCT:**

(Listar todos os pesquisadores doutores que atualmente fazem parte da Rede de Pesquisa do INCT – não incluir alunos e bolsistas).  
Incluir o número de linhas necessárias para fornecer a informação completa)

<b>Nome do Pesquisador</b>	<b>CPF do Pesquisador</b>	<b>Sigla da Instituição de vínculo</b>
Prof. Guilherme Gonçalves Sotelo	075.674.427-01	UFF
Prof. Julio Cesar Stacchini de Souza	943.676.127-91	UFF
Prof. Vitor Hugo Ferreira	012.776.796-73	UFF
Prof. (a) Débora Rosana Ribeiro Penido Araújo	035.696.376-46	UFJF
Prof. Abílio Manuel Variz	005.732.616-95	UFJF
Prof. André Augusto Ferreira	038.033.636-75	UFJF
Prof. André Luis Marques Marcato	946.559.446-68	UFJF
Prof. Augusto Santiago Cerqueira	035.339.197-22	UFJF
Prof. Carlos Augusto Duque	382.294.046-15	UFJF
Prof. Edimar José de Oliveira	236.807.176-87	UFJF
Prof. Ivo Chaves da Silva Júnior	802.865.930-68	UFJF
Prof. João Alberto Passos Filho	865.423.386-91	UFJF
Prof. José Luiz Rezende Pereira	135.911.426-20	UFJF
Prof. Leandro Ramos de Araújo	009.433.086-74	UFJF
Prof. Leonardo de Mello Honório	906.454.726-20	UFJF
Prof. Moises Vidal Ribeiro	007.523.177-84	UFJF
Prof. Paulo Augusto Nepomuceno Garcia	765.634.306-78	UFJF

Prof Marcello Luiz Rodrigues de Campos	996.885.227-91	UFRJ
Prof. Antônio Carlos Siqueira de Lima	037.371.637-07	UFRJ
Prof. Erivelton Geraldo Nepomuceno	029.635.876-27	UFSJ
Prof. Fernando Lessa Tofoli	032.255.956-16	UFSJ
Prof. Leonidas Chaves de Resende	009.080.566-64	UFSJ
Prof. Luiz Antônio da Fonseca Manso	453.866.256-91	UFSJ
Prof. Marco Aurélio de Oliveira Schroeder	014.309.857.80	UFSJ
Prof. Warley de Sousa Sales	045.602.346-12	UFSJ
Prof. Antônio Carlos Zambroni de Souza	821.479.737-34	UNIFEI
Prof. Armando Martins Leite da Silva	431.197.437-04	UNIFEI
Prof. Benedito Isaias de Lima Lopes	672 962 036-68	UNIFEI
Prof. Edson da Costa Bortoni	495.813.766-15	UNIFEI
Prof. José Maria de Carvalho Filho	396.151.626-04	UNIFEI
Prof. Jose Wanderley Marangon Lima	509.409.967-15	UNIFEI
Prof. Paulo Márcio da Silveira	461.338.286-68	UNIFEI

## II. RELATÓRIO PARCIAL TÉCNICO-CIENTÍFICO

### 1. Comitê de Gestão

#### 1.1 Nomine, abaixo, todos os membros do Comitê Gestor, função exercida e Instituição de origem

Nome	Função no Comitê Gestor	Instituição de Origem (Sigla)
José Luiz Rezende Pereira	Presidente	UFJF
Armando Martins Leite da Silva	Vice-Presidente	UNIFEI
José Maria de Carvalho Filho	Representante institucional	UNIFEI
Júlio Cesar Stacchini de Souza	Representante institucional	UFF
Luiz Antônio da Fonseca Manso	Representante institucional	UFSJ
Moisés Vidal Ribeiro	Representante institucional	UFJF
Antônio Carlos Siqueira de Lima	Representante institucional	UFRJ

#### 1.2 Descreva, resumidamente, os Planos de Gestão elaborados anualmente e aprovados pelo Comitê Gestor.

A previsão de revisão anual do contrato de gestão encontra-se prevista no Documento de orientação aprovado pelo Comitê de Coordenação em 29/07/2008 – integrado ao Edital 15/2008.

(tamanho máximo: 1 página)

Fundamentado na técnica de planejamento estratégico, o Plano de Gestão visa propiciar comportamento pró-ativo com vistas ao alcance dos objetivos institucionais e, em especial, estabelecer uma dinâmica entre as políticas de expansão e o desenvolvimento do INERGE. O Plano de Gestão levou em consideração os seguintes premissas:

- 1) metodologia de planejamento socialmente construída;
- 2) foco no planejamento e nas definições estratégicas como prática de gestão;
- 3) importância da sinergia entre as atividades de planejamento e execução.

Os elementos constitutivos do Plano de Gestão do INERGE são:

**Missão:**

Ser um centro internacional de excelência em pesquisa, desenvolvimento, tecnologia e inovação para o setor de energia elétrica.

**Visão:**

Motivar a criatividade de acordo com o Plano Nacional para a Inovação e Transferência de Tecnologia.

Desenvolver pesquisas científicas e tecnológicas na fronteira do conhecimento.

Promover a qualificação de recursos humanos especializada em programas Stricto e Latu Sensu de pós-graduação.

Estimular os alunos das escolas primárias e secundárias para o interesse em questões científicas e tecnológicas.

**Valores**

Excelência, eficiência, transparência, ética, comprometimento social, legalidade, integração, inovação, parceria, empreendedorismo, cidadania e espírito de equipe.  
. Os objetivos institucionais são os seguintes:

**a) Curto e Médio Prazo**

1. Consolidar o Doutorado em Engenharia Elétrica na UFJF;
2. Consolidar o Mestrado em Engenharia Elétrica na UFSJ;
3. Viabilizar infraestrutura adequada para a pesquisa científica e tecnológica;
4. Realizar eventos e divulgação do INERGE;
5. Aumentar o número de patentes nacionais e internacionais depositadas pelos pesquisadores vinculados ao instituto.
6. Promover a inovação e transferência de tecnologia para o setor empresarial;
7. Fortalecer os programas de Pós-Graduação das instituições parceiras;
8. Internacionalizar o Instituto através de cooperações internacionais;
9. Apoiar as incubadoras de base tecnológica e parques tecnológicos vinculados ao INERGE;
10. Formar de mão-de-obra qualificada para desenvolvimento de produtos e processos.

**b) Longo prazo**

1. Desenvolver mecanismos para auto-sustentação do INERGE através das seguintes linhas de ação:
  - i. Captação no país de recursos governamentais e privados para o desenvolvimento de produtos e processos;
  - ii. Captação no exterior de recursos para o desenvolvimento de produtos e processos;
2. Tornar o INERGE um Centro de Excelência para a concepção, gerenciamento, desenvolvimento de projetos de P&D de elevado valor agregado;
3. Agregar outros grupos de pesquisa do país e exterior que possuem excelente potencial de desenvolvimento.

**1.3 Descreva, resumidamente, a infraestrutura disponibilizada pela Instituição de Execução para apoio ao Comitê Gestor do INCT**

(tamanho máximo: 1/4 página)

A UFJF disponibilizou uma sala de cerca de 40 metros quadrados, a qual é o escritório do INERGE. A sala dispõe de telefone, acesso à internet, duas mesas de escritório, armários e mesa de reunião contendo doze cadeiras. Além disso, a UFJF disponibilizou o servidor da mesma para hospedar a página do INERGE. No escritório do INERGE trabalham duas funcionárias, as quais auxiliam na gestão dos projetos de P&D.

**1.4 Houve alterações no CRONOGRAMA original?**

sim  não

Se houve, liste as alterações abaixo, justificando-as:

**1.5 Houve problemas e/ou dificuldades na execução do projeto (de qualquer ordem)?**

sim  não

Em caso afirmativo, detalhar no quadro abaixo:

Os problemas encontrados são relacionados com a aplicação dos recursos para a execução do projeto, dentre os quais destacam-se:

1. fornecedor não entrega o que foi especificado e levou-se cerca de dezoito meses para realizar a devolução dos recursos;
2. processo de compra e contratação de serviços é demorado.

Além disso, algumas aquisições de equipamentos não foram executadas imediatamente, posto que demandava a construção de prédios, tal como reportado pela UFSJ.

**1.6 Houve captação de recursos de outras fontes para compor a rede de financiamento do INCT?**

sim  não

Em caso afirmativo, indique as fontes e recursos abaixo:

Fonte/Instituição Patrocinadora	Tipo de Recurso (capital, custeio, bolsa)	Valor aportado
FINEP	Capital, custeio, bolsa	R\$ 4.750.000,00
Projetos de P&D - ANEEL	Capital, custeio e bolsas	R\$ 25.000.000,00

**1.7 Indique em qual(is) etapa(s) da cadeia de Inovação este INCT atua, comentando, brevemente, o foco inovador do Instituto nas alternativas assinaladas:**

- Geração de conhecimentos com potencial aplicação tecnológica  
 Prova de conceito  
 Projeto piloto  
 Escalonamento além da bancada  
 Desenvolvimento final de processo ou produto  
 Outra (especifique ao lado): Apoio para a constituição de spinoff, tal como a Smarti9 Ltda, a qual está incubada no CRITT/UFJF

Comentário:

**1.8 Indique, no quadro abaixo, a metodologia de interação adotada pelos membros Comitê Gestor entre si e com os demais pesquisadores do Instituto, incluindo o formato de realização de reuniões e a periodicidade (se houver).**

(tamanho máximo: 1/4 lauda)

As metodologias de interação entre os membros do Comitê Gestor são baseadas em:

1. webconferência;
2. comunicação via e-mail;
3. comunicação via telefone.

Os membros do comitê gestor atuam em parceria para viabilizar a interação entre os pesquisadores

das instituições partícipes. O comitê gestor se reune periodicamente, cerca de duas ou três vezes por ano, para aprovar a entrada e a saída de pesquisadores, deliberar ações a serem implementadas (divulgação da ciência, aproximação com a indústria e inserção internacional), acompanhamento do desenvolvimento dos trabalhos de pesquisa, dentre outros. As atas das reuniões do comitê gestor são mantidas na sede do INERGE, localizada na UFJF.

A interação entre os membros do comitê gestor e os demais pesquisadores do Instituto dá-se através de reuniões para discussão das atividades desenvolvidas, andamento das pesquisas e possibilidades de interação com os pesquisadores das instituições partícipes.

## 2. Cooperação Nacional

### 2.1 Foi realizada alguma atividade de integração com outro(s) INCT(s)?

( ) sim ( X ) não

Em caso afirmativo, descreva-a(s), incluindo a motivação para a integração.

### 2.2 Houve a inclusão ou exclusão de Instituições e Empresas, desde a última avaliação, na rede deste INCT?

( ) sim ( X ) não

Em caso afirmativo, preencha o quadro abaixo:

Nome da Instituição/Sigla	Natureza da Instituição (Instituição de Ensino, Instituto Tecnológico, Centro de Pesquisa, Empresa Privada de tal ramo de atuação)	Data de ingresso ou exclusão do INCT

### 2.3 Há acordos de Cooperação Nacional firmados com a Rede de Pesquisa do INCT?

( ) sim ( X ) não

Se houver, cite-os nos campos abaixo:

Instituição	Município/UF	Nº do Acordo/ Processo/ Registro	Objetivo resumido do acordo

### 2.4 Há ou houve participação de Empresas (brasileiras, exceto laboratórios) na Rede de Pesquisa do INCT?

( X ) sim ( ) não

Em caso afirmativo, indique a participação no quadro abaixo: vide relatório de atividades

Nome da Empresa	Natureza da parceria (participação em projetos, financiadora, contrato de consultoria, contrato de pesquisa, de produto, etc.)	Título do Projeto	Resultados (indicar se obtido ou esperado – em termos de produto, processo, consultoria, etc.)	Observações adicionais (parceria encerrada, em andamento, período de parceria, etc)

## 2.5 Há Laboratórios Nacionais associados à Rede de Pesquisa do INCT?

( ) sim ( X ) não

Se houver, cite-os nos campos abaixo:

Nome do Laboratório	Município/UF	Natureza da participação	Endereço eletrônico

## 2.6 Descreva, resumidamente, a contribuição deste INCT para o avanço do estado da arte de sua área de pesquisa em termos nacionais (desde a criação do Instituto).

O INERGE tem atuado fortemente junto ao setor de energia elétrica para desenvolver tecnologias. Esta forte atuação é constatada pelo número considerável de projetos de P&D com o setor empresarial e os recursos captados.

## 3. Internacionalização

### 3.1 Há acordos de Cooperação Internacional firmados com a Rede de Pesquisa do INCT?

( X ) sim ( ) não

Se houver, cite-os nos campos abaixo:

Instituição Brasileira	Instituição Estrangeira	Objetivo resumido do acordo
UFJF	Universidade do Porto	Desenvolvimento de projeto de P&D em parceria

### 3.2 Há pesquisadores estrangeiros que integram a Rede de Pesquisa do INCT e que visitaram ou visitam o INCT no Brasil?

( X ) sim ( ) não

Se houver, cite-os nos campos abaixo:

Pesquisador Estrangeiro	Instituição visitada	Objetivo resumido da visita
Lutz Lampe, University of British Columbia, Canadá	UFJF	Apresentação de trabalhos e discussão sobre formas de atuação conjunta em 2012
A. J. Han Vinck, University of	UFJF	Apresentação de trabalhos e discussão sobre formas de

Duisburg-Essen, Alemanha		atuação conjunta em 2012
Haniph Latchman, University of Florida, EUA	UFJF	Apresentação de trabalhos e acerto dos detalhes sobre sua estada na UFJF em 2013 e 2014 com recursos Fulbright.
Paulo Fernando Ribeiro – Technische Universiteit Eindhoven - Netherlands	UFJF e UNIFEI	Minicursos e trabalhos de co-orientação de alunos de Mestrado e Doutorado – possui bolsa Especialista Vistante CNPq/INERGE.

**3.3 Há ou houve participação de Empresas (estrangeiras, exceto laboratórios) na Rede de Pesquisa do INCT?**

sim  não

Em caso afirmativo, indique a participação no quadro abaixo: vide relatório de atividades

Nome da Empresa	Natureza da parceria (participação em projetos, financiadora, contrato de consultoria, contrato de pesquisa, de produto, etc.)	Título do Projeto	Resultados (indicar se obtido ou esperado – em termos de produto, processo, consultoria, etc.)	Observações adicionais (parceria encerrada, em andamento, período de parceria, etc)

**3.4 Há Laboratórios Internacionais associados à Rede de Pesquisa do INCT?**

sim  não

Se houver, cite-os nos campos abaixo:

Nome do Laboratório	Município/País	Endereço eletrônico

**3.5 Descreva, resumidamente, a contribuição deste INCT para o avanço do estado da arte de sua área de pesquisa em termos internacionais (desde a criação do Instituto).**

De acordo com o relatório de atividades e as informações supracitadas, o INERGE tem, ao longo dos anos, aumentado consistentemente a interação com empresas e instituições de P&D do exterior. Projetos de P&D com empresas do exterior é uma realidade, pesquisadores do exterior estão trabalhando em colaboração com o INERGE e pesquisadores do INERGE estão desenvolvendo pesquisas em universidades internacionais de nível elevado (Stanford University, Princeton University, Imperial College, dentre outras).

Neste contexto, o INERGE tem avançado na inserção internacional.

**4. Articulação do INCT com Organizações Públicas e Sociais**

**4.1 Indique, no quadro abaixo, as articulações e parcerias do Instituto com Organizações Públicas e/ou Sociais**

<b>Nome da Organização</b>	<b>Natureza da parceria</b> (participação em projetos, financiadora, contrato de consultoria, contrato de pesquisa, de produto, etc.)	<b>Título do Projeto</b>	<b>Resultados</b> (indicar se obtido ou esperado – em termos de produto, processo, consultoria, etc.)	<b>Observações adicionais</b> (parceria encerrada, em andamento, período de parceria, etc)
IEEE/CNPq	Organização de Eventos Internacionais no Rio de Janeiro, Brasil	2010 IEEE ISPLC	Divulgação do instituto e aproximação com a indústria e instituições acadêmicas do exterior	
FAPEMIG	Organização das Olimpíadas de Robôs em Juiz de Fora	Popularização da Ciência	Despertar o interesse dos alunos da escola pública	
CNPq/FAPEMIG/CAPES	Organização de Eventos	2012 Workshop Integração da Geração Eólica no Contexto de Redes Inteligentes	Divulgação do instituto e aproximação com a indústria	
IEEE Seção Minas/ CNPq/FAPEMIG/ CAPES	Organização de Eventos internacionais em Juiz de Fora, Brasil	2013 International Workshop on Smart Grid Communications	Divulgação do instituto	

**4.2 Descreva, resumidamente, as contribuições já realizadas e/ou esperadas do Instituto em políticas públicas de interesse do Estado ou do Governo (se aplicável).**

Anualmente, o INERGE organiza Olimpíadas de Robôs com o objetivo de fomentar o interesse por Ciência e Tecnologia em alunos do ensino médio na Zona da Mata Mineira, além de promover uma olimpíada de robótica entre os alunos das Faculdades de Engenharia das Universidades situadas na região de abrangência de Juiz de Fora.

**III. RESULTADOS E IMPACTOS**

## 5. OBJETIVOS, METAS E IMPACTOS

### 5.1 Houve alterações nos objetivos e metas aprovados para o INCT?

(  ) sim (  ) não

Se houve, liste as alterações abaixo, justificando-as:

### 5.2 Indique, brevemente, os resultados obtidos até o momento, em relação aos objetivos, metas e indicadores propostos pelo INCT

No que tange os objetivos e as metas constantes na proposta do INCT, os seguintes resultados são relevantes:

1. Constituição de laboratórios com infraestrutura diferenciada para desenvolvimento de pesquisas nas áreas de abrangência do INERGE,
2. Número considerável de mão-de-obra formada,
3. Aumento da produção científica,
4. Aumento da produção tecnológica e depósitos de patentes,
5. Crescente inserção internacional do INERGE,
6. Aumento da captação de recursos públicos e privados pelos pesquisadores associados ao INERGE.

### 5.3 Cite os instrumentos adotados pelo INCT para acompanhar a atuação global no sentido de cumprimento de suas missões.

Os instrumentos adotados são os seguintes:

1. monitoramento semestral dos indicadores de produções científica e tecnológica dos pesquisadores,
2. monitoramento anual da inserção nacional e internacional,
3. acompanhamento semestral dos projetos de P&D (captação e desenvolvimento),
3. acompanhamento dos resultados das ações do INERGE.

### 5.4 Houve impacto incremental na capacidade de pesquisa e/ou formação de recursos humanos do grupo de pesquisadores associados em rede, em razão de estar organizado sob a forma de um INCT, após a realização da 1ª Reunião de Acompanhamento e Avaliação (2010)?

(  ) sim (  ) não

Em caso afirmativo, comente o impacto percebido no quadro abaixo:

Os recursos de bolsas disponibilizados permitiram que um número maior de alunos de graduação e pós-graduação fossem admitidos nos programas das instituições e viabilizaram pesquisas entre pesquisadores de diferentes instituições.

### 5.5 Indique o(s) impacto(s) já observado(s) e/ou esperado(s) pelas ações e resultados do projeto no que se refere a:

**A – PESQUISA:** vide relatório de atividades

**B – FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS:** vide relatório de atividades

**C – TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO E TECNOLOGIA:** vide relatório de atividades

**D – EDUCAÇÃO E DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA:** vide relatório de atividades

## 6. INDICADORES DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

**6.1 Informar, no quadro abaixo, os números da produção técnico-científica e artística no período, restritos à temática do projeto deste INCT, com base nos Currículos Lattes dos pesquisadores vinculados ao INCT.**

**Importante:**

- listar, ao **final do relatório, todas as referências** que compõem o quantitativo aqui informado, por tipo de produção
- Acrescentar a especificação** do item nos campos solicitados.

<b>Quantitativo da Produção Científica</b>	
<b>TIPO</b>	<b>QUANTIDADE</b>
<b>Livros</b>	<b>3</b>
<b>Capítulos de livros</b>	<b>27</b>
<b>Artigos publicados em periódicos nacionais indexados</b>	<b>39</b>
<b>Artigos publicados em periódicos internacionais indexados</b>	<b>139</b>
<b>Trabalhos apresentados em congressos nacionais</b>	<b>338</b>
<b>Trabalhos apresentados em congressos internacionais</b>	<b>141</b>
<b>Software (especificar)</b>	<b>11</b>
<b>Produtos (especificar)</b>	
<b>Processos (especificar)</b>	
<b>Produção artística (especificar)</b>	
<b>Outros (especificar):</b>	

**6.2 Os resultados obtidos nas pesquisas do Instituto geraram patentes?**

sim  não  não se aplica

Em caso afirmativo, preencher os quadros abaixo (A e B):

**Importante:** listar, ao final do relatório, os dados relativos às patentes obtidas por este INCT (número de registro, data da concessão, validade da concessão, descrição mínima do objeto/processo patenteado, tipificação da patente (invenção, modelo de utilidade, adição de invenção)

### A. Geração de Patentes do INCT

<b>Etapa atual</b>	<b>Quantidade</b>
Patentes requeridas	<b>11</b>
Patentes concedidas	
Patentes comercializadas	

<b>B. Tipificação das Inovações do INCT (assinalar os itens pertinentes)</b>	
( X ) Produtos comerciais (software e outros)	( ) Marketing
( X ) Produtos industriais (equipamentos, kits de diagnóstico e outros)	( ) Gestão Organizacional
( X ) Processos	( ) Outros (descrever):
( ) Procedimentos	
( ) Políticas Públicas	

**6.3 Informar, no quadro abaixo, os dados relativos à formação de recursos humanos em nível de pós-graduação (mestrado e doutorado) e situação atual dos bolsistas egressos, no âmbito do INCT.**

**Importante:** listar, ao final do relatório, as referências bibliográficas completas das teses e dissertações aqui citadas.

<b>Teses e Dissertações concluídas no âmbito do INCT</b>					
<b>Nome do titulado</b>	<b>Título obtido/área</b>	<b>Ano de titulação</b>	<b>Instituição (sigla)</b>	<b>UF</b>	<b>Situação Atual (permanece ou não vinculado ao INCT e de que maneira; empresa/instituição de atuação profissional atual)</b>
Ana Sophia Cavalcanti Alves	Doutorado	2012	UFJF	MG	
André Abel Augusto	Doutorado	2011	UFF	RJ	
Angelica Teles	Doutorado	2012	UFRJ	RJ	
Bruno Henrique Dias	Doutorado	2010	PUC - RJ	MG	
Carlos Kleber da Costa Arruda	Doutorado	2012	UFRJ	RJ	
Clodomiro Unsihuay Vila	Doutorado	2009	UNIFEI	MG	
Cristiano Augusto Gomes Marques	Doutorado	2011	UFRJ	RJ	Pós-Doutorado UFJF (INPI a partir de 07/2013)
Cristina Márcia Barros de Castro	Doutorado	2012	UFJF	MG	
Danton Diego Ferreira	Doutorado	2010	UFRJ	RJ	Pós-Doutorado UFJF
Denis de Carvalho Braga	Doutorado	2011	UNIFEI	MG	
Filipe Magno Mayrink Niquini	Doutorado	2009	UFJF	MG	
Francisco Alexandre de Oliveira	Doutorado	2012	UNIFEI	MG	
Gilson Ferreira dos Santos Junior	Doutorado	2009	UFRJ	RJ	
Julia Cristina Caminha Noronha	Doutorado	2012	UNIFEI	MG	
Laerte dos Santos	Doutorado	2012	UNIFEI	MG	
Leandro Soares Rezende	Doutorado	2011	UNIFEI	MG	

Luís Henrique Lopes Lima	Doutorado	2012	UNIFEI	MG	
Luiz Carlos do Nascimento	Doutorado	2009	UNIFEI	MG	
Luiz Lenarth Gabriel Veermas	Doutorado	2010	UNIFEI	MG	
Marcelo Batista do Amaral	Doutorado	2012	UFJF	MG	
Marcio Andre Ribeiro Guimaraens.	Doutorado	2012	UFF	RJ	
Mauro Augusto da Rosa	Doutorado	2010	UNIFEI	MG	
Otto Wanner Ganvini Asencios	Doutorado	2009	UFRJ	RJ	
Rainer Zanghi.	Doutorado	2012	UFF	RJ	
Reinaldo Andrés Gonzaléz Fernández	Doutorado	2012	UNIFEI	MG	
Renata Teixeira de Barros e Vasconcellos	Doutorado	2012	UFRJ	RJ	
Thiago Ciodaro Xavier	Doutorado	2012	UFRJ	RJ	
Thiago de Faria Rocha Dourado Martins	Doutorado	2010	UFRJ	RJ	
Thiago Trezza Borges	Doutorado	2012	UFRJ	RJ	
Warley de Sousa Sales	Doutorado	2009	UNIFEI	MG	
Adriana Generoso Pedrosa	Mestrado	2011	CEFET - MG	MG	
Adriano Almeida	Mestrado	2010	UNIFEI	MG	Doutorado UNIFEI
Alípio Monteiro Barbosa	Mestrado	2009	UFMG	MG	
Ana Luiza Siqueira Ferreira	Mestrado	2011	UFJF	MG	
Ana Sophia Cavalcanti Alves	Mestrado	2010	UNIFEI	MG	
André Luiz Paganotti	Mestrado	2012	CEFET - MG	MG	Doutorado UFMG
Antônio Ângelo Missiaggia Picorone	Mestrado	2009	UFJF	MG	Doutorado UFJF/Funcionário CEMIG
Aurélio Luiz Magalhães Coelho	Mestrado	2011	UNIFEI	MG	Doutorado UNIFEI
Bernardo Medeiros Marangon Lima	Mestrado	2011	UNIFEI	MG	
Bernardo Sotto-Maior Peralva	Mestrado	2012	UFJF	MG	Doutorado UFJF
Bruno Carneiro Ferreira	Mestrado	2009	UFRJ	RJ	
Bruno Leonardo Alves da Silva	Mestrado	2012	UTFPR	PR	
Bruno Montesano Shettino	Mestrado	2012	UFJF	MG	Doutorado UFJF
Carlos Alberto Calixto Mattar	Mestrado	2010	UNIFEI	MG	
Carlos Alberto Villegas Guerrero	Mestrado	2011	UNIFEI	MG	
Carlos Eduardo Rodrigues Pereira	Mestrado	2009	UFRJ	RJ	

Carlos Henrique Nascimento Martins	Mestrado	2011	UFJF	MG	Doutorado UFJF
Carlos Waldencir de Souza	Mestrado	2009	UNIFEI	MG	
Clarissa Gomes Cosentino Alvarez	Mestrado	2011	CEFET - MG	MG	
Cristiano Gomes Casagrande	Mestrado	2010	UFJF	MG	Doutorado UFJF
Cristina Márcia Barros de Castro	Mestrado	2009	UFV	MG	
Daniel José Tavares de Souza	Mestrado	2011	UFRJ	RJ	
Daniel Leocádio Fernandes	Mestrado	2012	UFJF	MG	Funcionário na Huawei
Davis Pereira Barbosa	Mestrado	2012	UFJF	MG	Doutorado UFJF
Demetrius Mendonça da Silva	Mestrado	2012	UFF	RJ	
DENISSON QUEIROZ OLIVEIRA	Mestrado	2012	UNIFEI	MG	Doutorado UNIFEI
Diego Fagundes Fabri	Mestrado	2011	UFJF	MG	
Diego Pires de Almeida	Mestrado	2011	UNIFEI	MG	
Diogo Marujo	Mestrado	2010	UNIFEI	MG	Doutorado UNIFEI
Eduardo Pestana de Aguiar	Mestrado	2011	UFJF	MG	Doutorado UFJF/Professor na UFJF
Elder Geraldo Sales Sant Anna	Mestrado	2009	UNIFEI	MG	
Elias Gontijo de Araújo	Mestrado	2011	UFSJ	MG	
Elias Ramos Vilas Boas	Mestrado	2011	UNIFEI	MG	Doutorado UFJF
Emanuel José Pelose de Morais	Mestrado	2011	UNIFEI	MG	
Erica Keith Aparecida Luiz Morais	Mestrado	2010	UFSJ	MG	
Eugenio Pacelli de Oliveira Alves	Mestrado	2011	UFSJ	MG	
Exuperry de Barros Costa	Mestrado	2012	UFJF	MG	
Fabio Augusto da Silva Antunes	Mestrado	2012	UNIFEI	MG	
Fábio Gonçalves Pereira	Mestrado	2010	CEFET - MG	MG	
Fábio Lelis dos Santos	Mestrado	2012	UFSJ	MG	
Fabio Marin Preti	Mestrado	2011	UNIFEI	MG	
Felipe Camara Neto	Mestrado	2011	UNIFEI	MG	
Felipe de Castro Brum Almeida	Mestrado	2011	UFJF	MG	Doutorado UFJF
Felipe Sass	Mestrado	2011	UFRJ	RJ	Doutorado UFRJ
Fernando Elias Domingos da Silva Sé	Mestrado	2012	UNIFEI	MG	
Fernando Miranda Vieira Xavier	Mestrado	2011	UFJF	MG	Doutorado UFJF

Fernando Teles	Mestrado	2011	UFSJ	MG	
Filipe Andrade La-Gatta	Mestrado	2009	UFJF	MG	Doutorado UFJF/Professor UFSMG
Filipe Magno Mayrink Niquini	Mestrado	2011	UFJF	MG	
Flávia Rodrigues do Nascimento	Mestrado	2011	UFJF	MG	
Flávio Alberto Figueiredo Rosa	Mestrado	2009	UNIFEI	MG	
Fran Willian	Mestrado	2011	UNIFEI	MG	
Frederico Oliveira Passos	Mestrado	2010	UNIFEI	MG	Doutorado UNIFEI
German David Yagi Moromisato	Mestrado	2012	UFJF	MG	
Gilvan Gomes Corradi	Mestrado	2011	UNIFEI	MG	
Gledson Melotti	Mestrado	2009	UFMG	MG	
Gléverson Fabner Condé Lemos	Mestrado	2011	UFJF	MG	Funcionário na Embraer
Guilherme Ribeiro Colen	Mestrado	2012	UFJF	MG	Doutorado UFJF
Gustavo José Santiago Rossetti	Mestrado	2011	UFJF	MG	Doutorado UFJF
Gustavo Ravanhani Matuck	Mestrado	2009	ITA	SP	
Gustavo Tomio Watanabe	Mestrado	2010	UNIFEI	MG	
Isabela Miranda de Medonça	Mestrado	2012	UFJF	MG	Doutorado UFJF
Izabella Carneiro Bastos	Mestrado	2010	UNIFEI	MG	
Jader Alves Carneiro	Mestrado	2009	UNIFEI	MG	
Janilson Godinho Carvalho	Mestrado	2010	UNIFEI	MG	
Javier Ortega Sotomayor	Mestrado	2012	PUC - RJ	RJ	
Jeder Francisco de Oliveira	Mestrado	2011	UNIFEI	MG	
Jelitza Luz Ceballos Infantes	Mestrado	2011	PUC - RJ	RJ	
João Paulo Mendes Figueiredo	Mestrado	2012	UFSJ	MG	
João Roberto Del Ducca Cunha	Mestrado	2010	UNIFEI	MG	
Jorge Javier Gimenez Ledesma	Mestrado	2012	UFJF	MG	
José Antônio de Souza Mariano	Mestrado	2012	UFSJ	MG	
Jose Eduardo Silva Gomes	Mestrado	2010	UNIFEI	MG	
Juliana Alves do Sacramento	Mestrado	2012	UFF	RJ	
Kleber Roberto da Silva Santos	Mestrado	2009	UNIFEI	MG	Doutorado ITA
Laryssa Ramos Amado	Mestrado	2011	UFJF	MG	Funcionária na MRS
Leandro Jacob Dantas Mascher	Mestrado	2010	UNIFEI	MG	

Leandro Rodrigues Manso Silva	Mestrado	2012	UFJF	MG	Doutorado UFJF
Leonardo Augusto Abreu de Souza	Mestrado	2009	UFRJ	RJ	
Luciano Moura Gonçalves	Mestrado	2010	UNIFEI	MG	Doutorado UFJF
Luciano Silva Barbosa	Mestrado	2010	CEFET - MG	MG	
Luís Guilherme da Silva Costa	Mestrado	2012	UFJF	MG	Doutorado UFJF/Funcionário da OI
Luís Henrique Lopes Lima	Mestrado	2009	UNIFEI	MG	
Marcelo Antônio Alves Lima	Mestrado	2009	UFJF	MG	Doutorado UFJF
Marcos André de Oliveira	Mestrado	2012	UNIFEI	MG	
Marcos Santos	Mestrado	2010	UNIFEI	MG	
Marcus Augustus Alvez Ferreira	Mestrado	2010	UFJF	MG	
Mariana Guimarães dos Santos	Mestrado	2011	UFSJ	MG	
Mateus Henrique Costa	Mestrado	2012	UFSJ	MG	
Mirko Mashenko Yanque Tomasevich	Mestrado	2011	UFRJ	RJ	
Muriel de Rodrigues e Freire	Mestrado	2010	UNIFEI	MG	Doutorado UNIFEI
Octávio Augusto Burgos	Mestrado	2009	Inst. Eng. Pará	PA	
Pablo Cravo Fernandes	Mestrado	2011	UNIFEI	MG	
Pablo Guimarães	Mestrado	2011	UNIFEI	MG	
Paula Oliveira La Gatta	Mestrado	2012	UFJF	MG	Doutorado UFJF
Paulo Eduardo Abreu	Mestrado	2011	UFSJ	MG	
Pedro da Cruz Loureiro	Mestrado	2012	UFJF	MG	
Pedro de Assis Sobreira Júnior	Mestrado	2010	UFJF	MG	
Rafael Bruno da Silva Brandi	Mestrado	2011	UFJF	MG	Doutorado UFJF
Rafael de Oliveira Gomes	Mestrado	2012	UFJF	MG	
Raphael Paulo Braga Poubel	Mestrado	2012	UFJF	MG	
Reinaldo Andrés Gonzaléz Fernández	Mestrado	2009	UNIFEI	MG	
Renan de Souza Moura	Mestrado	2010	UNIFEI	MG	Doutorado UNIFEI
Ricardo Alexandre Passos da Cruz	Mestrado	2009	UNIFEI	MG	
Roberto Teixeira Siniscalchi	Mestrado	2009	UNIFEI	MG	
Rodrigo de Sousa e Silva	Mestrado	2012	UFSJ	MG	
Rodrigo Maximiano Antunes de Almeida	Mestrado	2009	UNIFEI	MG	Doutorado UNIFEI
Rodrigo Vianello	Mestrado	2010	UFJF	MG	
Ronaldo Pereira de Almeida	Mestrado	2010	UNIFEI	MG	

Samir Angelo Milani Martins	Mestrado	2011	UFSJ	MG	
Sidney José de Paiva Soares	Mestrado	2011	UFSJ	MG	
Silvan Antônio Flávio	Mestrado	2011	UFSJ	MG	Doutorado UNIFEI
Simone Maria Mendes Lúcio	Mestrado	2012	UFSJ	MG	
Tales Pulinho Ramos	Mestrado	2011	UFJF	MG	Doutorado UFJF
Tallita Lisboa Vieira	Mestrado	2012	UFSJ	MG	
Thiago Senra dos Santos	Mestrado	2012	UFJF	MG	
Valcimar Silva de Andrade	Mestrado	2011	UFRJ	RJ	
Wellington Carlos da Conceição	Mestrado	2012	UFJF	MG	Doutorado UFJF
Wellington Damascena Dutra	Mestrado	2011	UFSJ	MG	
Wesley Peres	Mestrado	2012	UFJF	MG	Doutorado UFJF

**Quantitativos:** 120 dissertações e 30 teses. Estes quantitativos são menores do que aqueles constantes na planilha do CNPq, posto que na mesma havia duplicidade de informações (ex. um doutor orientado por dois pesquisadores do CNPq aparecia duas vezes, posto que as informações foram extraídas dos lattes dos pesquisadores)

#### IV. DIFUSÃO DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA & INOVAÇÃO

##### 7. Área de Educação

**7.1 Informar, nos quadros abaixo (A-C), a atuação dos pesquisadores vinculados ao INCT no fortalecimento da formação de recursos humanos em nível de pós-graduação e na promoção/realização de eventos científicos:**

A. Disciplinas criadas pela Rede de Instituições do INCT em Programas de Pós-Graduação					
Disciplina	Instituição realizadora	UF	Instituição receptora	UF	Ano

B. Programas de Pós-Graduação <i>Stricto Sensu</i> criados pela Rede de Instituições do INCT					
Programa	Instituição realizadora	UF	Instituição receptora	UF	Ano
Pós-Graduação em Engenharia Elétrica	UFSJ	MG	UFSJ	UF	2009

**C. Eventos Científicos organizados pela Rede de Pesquisa do INCT**

Nome do Evento	Público Alvo (pesquisadores, alunos de graduação, de pós- graduação, etc)	Abrangência (local, regional, nacional, internacional, etc)	Mês/Ano de Realização (da realização ou da previsão para ser realizado)
vide relatório de atividades			

**7.2 O INCT firmou parcerias com Órgãos Estaduais de Educação, desde a sua criação?**

( ) sim ( ) não (X) não se aplica

Em caso afirmativo, preencher a tabela abaixo (inserir o número de linhas necessárias para fornecer a informação completa)

Órgão	UF	Nível de ensino alvo da parceria (fundamental, básico, médio, superior)	Objetivo da parceria (criação de material didático, treinamento, etc)

**7.3 Indique, no quadro abaixo, as atividades de disponibilização pública da atuação e resultados do projeto (treinamento e difusão da ciência) realizadas pelo INCT, por instrumento/veículo de difusão:**

Tipo de Instrumento/Veículo (vídeos, palestras, boletins, artigos de jornais e revistas., programas de TV e rádio, cursos de curta duração, blogs, sites, cartilhas, feiras, museus, etc.)	Público Alvo (ensino básico, fundamental, médio, superior, público em geral, profissionais setoriais, etc)	ATIVIDADES
Olimpíadas de Robôs	Ensino fundamental e médio	Competição de robôs.
palestras nacionais e internacionais	Profissionais setoriais	Apresentação de palestras
Participação em eventos com stand	Profissionais setoriais	Divulgação das competências e oportunidades de interação
Organização de eventos	Profissionais setoriais	Divulgação das competências e oportunidades de interação

**7.4 Informar, no quadro abaixo, a previsão de atividades de disponibilização pública da atuação e resultados do projeto (treinamento e difusão da ciência), incluindo-se aqui a realização de eventos científicos, a serem realizadas pelo INCT, por instrumento/veículo de difusão, nos anos vindouros:**

Tipo de Instrumento/Veículo (vídeos, palestras, boletins, artigos de jornais e revistas., programas de TV e rádio, cursos de curta duração, blogs, sites, cartilhas, feiras, museus, etc.)	Público Alvo (ensino básico, fundamental, médio, superior, público em geral, profissionais setoriais, etc)	OBJETIVO DA ATIVIDADE	Ano de realização (previsão)
Olimpíadas de Robôs	Ensino fundamental e médio	Competição de robôs	2013
palestras nacionais e internacionais	Profissionais setoriais	Apresentação de palestras	2013-2014
Participação em eventos com stand	Profissionais setoriais	Divulgação das competências e oportunidades de interação	2013-2014
Organização de eventos	Profissionais setoriais	Divulgação das competências e oportunidades de interação	2014

Criação de um Programa de Pós-Graduação com Aulas e produção de dissertações e Teses em Inglês, envolvendo as Instituições parceiras, bem como com a participação de Professores estrangeiros.	Alunos brasileiros e estrangeiros	Internacionalização do INERGE	2014
--	-----------------------------------	-------------------------------	------

## 8. REFERÊNCIAS DE PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA, DE INOVAÇÃO E FORMAÇÃO DE RH

### 8.1 PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA E ARTÍSTICA NO PERÍODO

*(Listar aqui as referências – completas - dos quantitativos informados no quadro 6.1, de acordo com lista de publicações fornecidas pelo CNPq em planilha Excel)*

#### Artigos em Periódicos 2009/2012

1. de Carvalho, Janison Rodrigues; Duque, Carlos A.; Ribeiro, Moisés V.; CERQUEIRA, A. S.; Cerqueira, Augusto S.; Baldwin, Thomas L.; Ribeiro, Paulo F.; 2009; <![CDATA[A PLL-Based Multirate Structure for Time-Varying Power Systems Harmonic/Interharmonic Estimation]]>; IEEE Transactions on Power Delivery; ISSN: 08858977; DOI: 10.1109/TPWRD.2009.2027474; JCR: 1,3530.
2. Bollen, Math; Gu, Irene; Santoso, Surya; Mcgranaghan, Mark; Crossley, Peter; RIBEIRO, M. V.; Ribeiro, M.V.; Ribeiro, Paulo; 2009; <![CDATA[Bridging the gap between signal and power]]>; IEEE Signal Processing Magazine (Print); ISSN: 10535888; DOI: 10.1109/MSP.2009.932706; JCR: 4,0660.
3. CARPINTERO, Otávio Augusto; Moreira, Edmilson M.; Isaías Lima; LOPES, B. I. L.; Pinheiro, Carlos A. M.; SERAPHIM, Enzo; Pinto, J. Vantuil L.; 2009; A hierarchical hybrid neural model with time integrators in long-term load forecasting; Neural Computing & Applications (Print); ISSN: 09410643; DOI: 10.1007/s00521-009-0290-y; JCR: 0,6990.
4. ALMEIDA, José Eugênio Lopes de; SILVEIRA; Silveira, Paulo Márcio; ARANGO, Hector; ABREU, José Policarpo Gonçalves; 2009; A new IEEE Std 1459-2000; Compatible time-domain formulation for apparent power; Electric Power Systems Research (Print); ISSN: 03787796; DOI: 10.1016/j.epsr.2008.09.001; JCR: 1,4780.
5. LOPES, Benedito Isaías Lima; Zambroni de Souza, A. C.; 2009; A newton approach for long term stability studies in power systems; Applied Mathematics and Computation; ISSN: 00963003; DOI: 10.1016/j.amc.2009.10.021; JCR: 1,3170.
6. SANHUEZA, S. M. R.; TOFOLI, F. L.; OLIVEIRA, J. C.; GUIMARÃES, G. C.; 2009; Analysis of Impact of Residential Air Conditioners on Distribution Systems; Eletrônica de Potência (Impresso); ISSN: 14148862.
7. BORTONI, E. C.; 2009; Are my motors oversized?; Energy Conversion and Management; ISSN: 01968904; DOI: 10.1016/j.enconman.2009.05.004; JCR: 2,2160.
8. REZENDE, Leandro Soares; AM Leite da Silva; HONÓRIO, L. M.; 2009; Artificial Immune System Applied to the Multi-Stage Transmission Expansion Planning; Lecture Notes in Computer Science; ISSN: 03029743; DOI: 10.1007/978-3-642-03246-2\_19; JCR: 0,5130.

9. SCHILLING, M. Th.; R. Billinton; SANTOS, M. G.; 2009; Bibliography on Power Systems Probabilistic Security Analysis 1968-2008; International Journal of Emerging Electric Power Systems; ISSN: 1553779X; DOI: 10.2202/1553-779X.2149.
10. Do Couto Filho, M.B.; SOUZA, J. C. S.; 2009; Forecasting-Aided State Estimation-Part I: Panorama; IEEE Transactions on Power Systems; ISSN: 08858950; JCR: 2,6780.
11. Do Couto Filho, M.B.; SOUZA, J. C. S.; FREUND, Ronaldo Sérgio; 2009; Forecasting-Aided State Estimation-Part II: Implementation; IEEE Transactions on Power Systems; ISSN: 08858950; JCR: 2,6780.
12. FERREIRA, D.; CERQUEIRA, A. S.; DUQUE, C. A.; RIBEIRO, M. V.; 2009; HOS-based method for classification of power quality disturbances; Electronics Letters; ISSN: 00135194; JCR: 0,9650.
13. FERREIRA, D.; SA, A. M. F. L. M.; CERQUEIRA, A. S.; SEIXAS, J. M.; 2009; ICA-Based Method for Quantifying EEG Event-Related Desynchronization; Lecture Notes in Computer Science; ISSN: 03029743; JCR: 0,5130.
14. PASSOS FILHO, João Alberto; MARTINS, Nelson; FALCÃO, Djalma Mosqueira; 2009; Identifying Power Flow Control Infeasibilities in Large Scale Power System Models; IEEE Transactions on Power Systems; ISSN: 08858950; DOI: 10.1109/TPWRS.2008.2009390; JCR: 2,6780.
15. MIRANDA, Vladimiro; CARVALHO, L. M.; ROSA, Mauro Augusto da; AM Leite da Silva; SINGH, C.; 2009; Improving Power System Reliability Calculation Efficiency with EPSO Variants; IEEE Transactions on Power Systems; ISSN: 08858950; DOI: 10.1109/TPWRS.2009.2030397; JCR: 2,6780.
16. OLIVEIRA, Edimar José de; MARCATO, André Luiz Marques; Fontoura, R.M.; OLIVEIRA, Leonardo Willer de; SILVA JUNIOR, Ivo Chaves da; PEREIRA, J. L. R.; 2009; Influência da Variação da Produtividade das Usinas Hidrelétricas no Cálculo da Energia Firme; Controle & Automação (Online); ISSN: 18070345.
17. OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; ROCHA, Rafael Santos; Silva Jr, Ivo Chaves da; Marcato, André Luis Marques; OLIVEIRA, Leonardo Willer de; Pereira, José L. R.; 2009; Influência da variação da produtividade das usinas hidroelétricas no cálculo da energia firme; Controle & Automação (Impresso); ISSN: 01031759; DOI: 10.1590/S0103-17592009000200011.
18. MARTINS, S. A. M.; BRAGA, D. C. S.; NEPOMUCENO, E. G.; GOMES, T. V.; REIS, M. L. F.; 2009; Investigation of static curve information for multiobjective system identification; Journal of Computational Interdisciplinary Sciences; ISSN: 19838409.
19. Niquini, Filipe Magno Mayrink; VARIZ, A. M.; VARIZ, Abilio Manuel; PEREIRA, José Luiz Rezende; BARBOSA, P. G.; CARNEIRO JR., S.; 2009; Modelagem do elo de corrente contínua no domínio da frequência em sistemas assíncronos desequilibrados; Controle & Automação (Impresso); ISSN: 01031759; DOI: 10.1590/S0103-17592009000400010.
20. ADAMI, José Feliciano; SILVEIRA; Silveira, Paulo Márcio; Martinez, M. L. B.; BELLO, Antônio Carlos Dall; Peres, R. C.; 2009; New Approach to Improve High-Voltage Transmission Line Reliability; IEEE Transactions on Power Delivery; ISSN: 08858977; DOI: 10.1109/TPWRD.2009.2013669; JCR: 1,3530.
21. MATOS, Manuel A; LOPES, João Abel Peças; Rosa, M.A.; Ferreira, R.; SILVA, Armando Martins Leite da; SALES, Warley de Sousa; RESENDE, Leonidas Chaves de; MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; Cabral, P.; Ferreira, M.; Martins, N.; Artaiz, C.; Soto, F.; López, R.; 2009; Probabilistic

Evaluation of Reserve Requirements of Generating Systems with Renewable Power Sources: The Portuguese and Spanish Cases; International Journal of Electrical Power & Energy Systems; ISSN: 01420615; JCR: 2,2470.

22. MOTTA, R. S. N.; BORTONI, E. C.; SOUZA, Luis Edival de; 2009; Pulverized coal flow detectors for blast furnace; MPT. Metallurgical Plant and Technology International; ISSN: 09357254.
23. Oliveira, Leonardo W.; C. Junior, Sandoval; Costa, Jeferson S.; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; Pereira, José L. R.; S. Junior, Ivo C.; 2009; Reconfiguração ótima de sistemas de distribuição para minimização de perdas de energia; Controle & Automação (Impresso); ISSN: 01031759; DOI: 10.1590/S0103-17592009000200010.
24. de Aguiar, Eduardo Pestana; DUQUE, C. A.; Duque, Carlos Augusto; RIBEIRO, MOISÃ'S VIDAL; Marques, Cristiano Augusto Gomes; 2009; Signal Decomposition With Reduced Complexity for Classification of Isolated and Multiple Disturbances in Electric Signals; IEEE Transactions on Power Delivery; ISSN: 08858977; DOI: 10.1109/tpwrd.2009.2028750; JCR: 1,3530.
25. DIAS, D. H. N.; MOTTA, E. S.; SOTELO, G. G.; ANDRADE JR., R.; STEPHAN, R. M.; KUEHN, L.; HAAS, O.; SCHULTZ, L.; 2009; Simulations and Tests of Superconducting Linear Bearings for a MAGLEV Prototype; IEEE Transactions on Applied Superconductivity (Print); ISSN: 10518223; DOI: 10.1109/TASC.2009.2019203; JCR: 1,0410.
26. FERREIRA, D.; MARQUES, C. A. G.; CERQUEIRA, A. S.; DUQUE, C. A.; RIBEIRO, M. V.; 2009; Sistema Automático de Detecção e Classificação de Distúrbios Elétricos em Qualidade de Energia Elétrica; Controle & Automação (Impresso); ISSN: 01031759.
27. MARQUES, Cristiano Augusto Gomes; RIBEIRO, M. V.; GOMES, Pedro Henrique de Castro; SILVA, E. A. B.; 2009; Técnica de Estimação de Harmônicos para Implementação em DSP de Baixo Custo-Harmonic Estimation Technique for Low-Cost DSP Implementation; Controle & Automação (Impresso); ISSN: 01031759.
28. SOTELO, G. G.; ANDRADE JR., R.; FERREIRA, A. C.; 2009; Test and Simulation of Superconducting Magnetic Bearings; IEEE Transactions on Applied Superconductivity (Print); ISSN: 10518223; DOI: 10.1109/TASC.2009.2019555; JCR: 1,0410.
- 29.ADRAGNA, P.; CALÔBA, L. P.; CERQUEIRA, A. S.; DAMAZIO, D. O.; MARROQUIM, F.; SEIXAS, J. M.; 2009; Testbeam studies of production modules of the ATLAS Tile Calorimeter; Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section A, Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment (Print); ISSN: 01689002; DOI: 10.1016/j.nima.2009.04.009; JCR: 1,2070.
30. BORTONI, E. C.; 2009; The hidden law behind DP flowmeters; InTech (Durham, NC.); ISSN: 0192303X; JCR: 0,0310.
31. RIBEIRO, C. B.; CAMPOS, M. L. R.; DINIZ, P. S. R.; 2009; Time-Varying FIR Transmultiplexers With Minimum Redundancy; IEEE Transactions on Signal Processing; ISSN: 1053587X; DOI: 10.1109/TSP.2008.2010007; JCR: 2,6280.
32. SCHILLING, M. Th.; Assis T M L A; Cárdenas D.S.T.; Ross R.P.D.; 2009; Tratamento Computacional da Topologia de Grandes Redes Elétricas; Controle & Automação (Impresso); ISSN: 01031759.
33. SOUZA, J. C. S.; Do Couto Filho, Milton B.; Meza, Edwin B. Mitacc; 2009; Treatment of multiple network parameter errors through a genetic-based algorithm; Electric Power Systems Research (Print); ISSN: 03787796; JCR: 1,4780.

34. Bollen, Math H. J.; Ribeiro, Paulo; Gu, Irene Y. H.; DUQUE, C. A.; 2009; Trends, challenges and opportunities in power quality research; European Transactions on Electrical Power; ISSN: 1430144X; DOI: 10.1002/etep.370; JCR: 0,5770.
35. Zambroni de Souza, A. C.; LOPES, Benedito Isaias Lima; 2009; Unified computational tool for transient and long-term stability studies; IEE Proceedings. Generation, Transmission & Distribution (Cessou em 2006. Cont. ISSN 1751-8687 IET Generation, Transmission & Distribution (Print)); ISSN: 13502360; DOI: 10.1049/iet-gtd:20080299; JCR: 0,8680.
36. OLIVEIRA, Thiago Clé de; CARVALHO FILHO, J. M.; LEBORGNE, Roberto Chouhy; BOLLEN, Math; 2009; Voltage Sags: Validating Short-term Monitoring by using Long-term Stochastic Simulation; IEEE Transactions on Power Delivery; ISSN: 08858977; JCR: 1,3530.
37. SILVA, Armando Martins Leite da; SALES, Warley de Sousa; MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; BILLINTON, Roy; 2010; <![CDATA[Long-Term Probabilistic Evaluation of Operating Reserve Requirements With Renewable Sources]]>; IEEE Transactions on Power Systems; ISSN: 08858950; DOI: 10.1109/TPWRS.2009.2036706; JCR: 2,6780.
38. SOUZA, J. C. S.; Do Couto Filho, Milton B.; FREUND, Ronaldo Sérgio; 2010; A Hybrid Intelligent System for Alarm Processing in Power Distribution Substations; International Journal of Hybrid Intelligent Systems; ISSN: 14485869.
39. UNSIHUAY, Clodomiro; LIMA, J. W. M.; Zambroni de Souza, A. C.; PEREZ-ARRIAGA,; BALESTRASSI, P. P.; 2010; A Model to Long-Term, Multiarea, Multistage and Integrated Expansion Planning of Electricity and Natural Gas Systems; IEEE Transactions on Power Systems; ISSN: 08858950; DOI: 10.1109/TPWRS.2009.2036797; JCR: 2,6780.
40. Gallo, C.A.; Pinto, J.A.C.; TOFOLI, F. L.; Tofoli, F.L.; 2010; A Passive Lossless Snubber Applied to the AC-DC Interleaved Boost Converter; IEEE Transactions on Power Electronics; ISSN: 08858993; DOI: 10.1109/tpel.2009.2033063; JCR: 4,6500.
41. LACERDA, M. J.; TEIXEIRA, W. W. M.; NEPOMUCENO, E. G.; 2010; Alocação de agentes para controle de epidemias utilizando algoritmo genético; Biomatemática (UNICAMP); ISSN: 1679365X.
42. Cardoso, R.B.; NOGUEIRA, L. A. H.; BORTONI, E. C.; HADDAD, Jamil; Souza, E.P.; 2010; Avaliação da economia de energia atribuída a ações de etiquetam energética em motores de indução no Brasil; Revista Brasileira de Energia; ISSN: 0104303X.
43. Aad, G.; ABBOTT, B.; CERQUEIRA, A. S.; The ATLAS Collaboration; 2010; Charged-particle multiplicities in pp interactions at 900 GeV measured with the ATLAS detector at LHC; Physics Letters. B (Print); ISSN: 03702693; JCR: 3,9550.
44. LEME, Rafael Coradi; Zambroni de Souza, A. C.; SOUZA, Julio Cesar Stachinni de; LO, K. K.; 2010; Charging Reactive Power Considering System Security Aspects; International Journal of Power & Energy Systems; ISSN: 10783466; DOI: 10.2316/Journal.203.2010.1.203-4604.
45. FERREIRA, V.H.; LAZZARETTI, A.E.; NETO, H.V.; RIELLA, R.; OMORI, J.; 2010; Classificação de Eventos em Redes de Distribuição de Energia Utilizando Transformada Wavelet e Modelos Neurais Autônomos; Learning and Nonlinear Models; ISSN: 16762789.
46. Aad, G.; ABBOTT, B.; CERQUEIRA, A. S.; The ATLAS Collaboration; 2010; Commissioning of the ATLAS Muon Spectrometer with cosmic rays; European Physical Journal. C, Particles and Fields (Print); ISSN: 14346044; JCR: 3,6310.
47. CARNEIRO JR, S.; ARAUJO, L. R.; PENIDO, D. R. R.; PEREIRA, J. L. R.; GARCIA, P. A. N.; 2010; Comparisons Between the Three-Phase Current Injection Method and the Forward/Backward

Sweep Method; International Journal of Electrical Power & Energy Systems; ISSN: 01420615;  
JCR: 2,2470.

48. Aad, G.; ABBOTT, B.; CERQUEIRA, A. S.; The ATLAS Collaboration; 2010; Drift Time Measurement in the ATLAS Liquid Argon Electromagnetic Calorimeter using Cosmic Muons; European Physical Journal. C, Particles and Fields (Print); ISSN: 14346044; JCR: 3,6310.
49. SOTELO, G. G.; RIBEIRO, M. R.; EL-MANN, M.; ROLIM, L. G. B.; SILVA NETO, J. L.; ANDRADE JR., R.; FERREIRA, A. C.; STEPHAN, R. M.; SUEMITSU, W. I.; 2010; Dynamic Non-Linear Model of a Switched Reluctance Machine for Operation as Motor/Generator; Eletrônica de Potência (Impresso); ISSN: 14148862.
50. UNSIHUAY, Clodomiro; Zambroni de Souza, A. C.; J. W MARANGON DE LIMA; BALESTRASSI, P. P.; 2010; Electricity Demand and Spot Price Forecasting Using Evolutionary Computation Combined with Chaotic Nonlinear Dynamic Model.; International Journal of Electrical Power & Energy Systems; ISSN: 01420615; DOI: 10.1016/j.ijepes.2009.06.018; JCR: 2,2470.
51. Dias, D H N; Motta, E S; SOTELO, G. G.; Sotelo, G G; de Andrade Jr, R; 2010; Experimental validation of field cooling simulations for linear superconducting magnetic bearings; Superconductor Science and Technology (Print); ISSN: 09532048; DOI: 10.1088/0953-2048/23/7/075013; JCR: 2,6620.
52. SOTELO, G. G.; DIAS, D. H. N.; MACHADO, O. J.; David, E D; Andrade, R de; STEPHAN, R. M.; COSTA, G. C.; 2010; Experiments in a real scale maglev vehicle prototype; Journal of Physics. Conference Series (Print); ISSN: 17426588; DOI: 10.1088/1742-6596/234/3/032054.
53. AM Leite da Silva; FERNANDEZ, R. A.; SINGH, C.; 2010; Generating Capacity Reliability Evaluation Based on Monte Carlo Simulation and Cross-Entropy Methods; IEEE Transactions on Power Systems; ISSN: 08858950; DOI: 10.1109/TPWRS.2009.2036710; JCR: 2,6780.
54. VARIZ, A. M.; L. R., P. J.; CARNEIRO JR, S.; Barbosa.P.G; 2010; Harmonic Analyses in Power Distribution Networks using Four-Wire Three-Phase Current Injection Method: Part I: Solution Method and Component Models; IET Generation, Transmission & Distribution (Print); ISSN: 17518687; JCR: 1,1970.
55. Bernardes, D. F.; Belchior, F. N.; GALVÃO JUNIOR, Francisco; ABREU, José Policarpo Gonçalves; Sá, J. S; PARENTONI, Marcel Fernando da Costa; SILVEIRA; Silveira, Paulo Márcio; 2010; Impacto causado pelo uso de Cargas Não Lineares em Transformadores; O Setor Elétrico; ISSN: 19830912.
56. LEANDRO RODRIGUES MANSO SILVA; Rodrigo Vianello; DUQUE, C. A.; 2010; Implementação em FPGA de um estimador de fasor em presença de componente de decaimento CC exponencial; Principia (Juiz de Fora); ISSN: 15182983.
57. The ATLAS Collaboration;ADRAGNA, P.; CERQUEIRA, A. S.; DAMAZIO, D. O.; MARROQUIM, F.; SEIXAS, J. M.; 2010; Measurement of pion and proton response and longitudinal shower profiles up to 20 nuclear interaction lengths with the ATLAS Tile calorimeter; Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section A, Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment (Print); ISSN: 01689002; JCR: 1,2070.
58. ARAUJO, D. R. R. P.; ARAUJO, L. R.; CARNEIRO JR, S.; PEREIRA, J. L. R.; 2010; Metodologia para Análise de Sistemas Elétricos a N Condutores pelo Método de Injeção de Correntes; Controle & Automação (Impresso); ISSN: 01031759; DOI: 10.1590/S0103-17592010000300008.
59. de Oliveira, Leonardo W.; Carneiro Jr., Sandoval; OLIVEIRA, Edimar José de; de Oliveira, Edimar J.; Pereira, J.L.R.; Silva Jr., Ivo C.; Costa, Jeferson S.; 2010; Optimal reconfiguration and capacitor

allocation in radial distribution systems for energy losses minimization; International Journal of Electrical Power & Energy Systems; ISSN: 01420615; DOI: 10.1016/j.ijepes.2010.01.030; JCR: 2,2470.

60. Aad, G.; ABBOTT, B.; CERQUEIRA, A. S.; The ATLAS Collaboration; 2010; Performance of the ATLAS detector using first collision data; The Journal of High Energy Physics; ISSN: 11266708; JCR: 5,8310.
61. AM Leite da Silva; COSTA, J. G. C.; CHOWDHURY, A. A.; 2010; Probabilistic Methodologies for Determining the Optimal Number of Substation Spare Transformers; IEEE Transactions on Power Systems; ISSN: 08858950; DOI: 10.1109/TPWRS.2009.2030280; JCR: 2,6780.
62. Aad, G.; ABBOTT, B.; CERQUEIRA, A. S.; The ATLAS Collaboration; 2010; Readiness of the ATLAS Tile Calorimeter for LHC collisions; European Physical Journal. C, Particles and Fields (Print); ISSN: 14346044; JCR: 3,6310.
63. AM Leite da Silva; Nascimento, L. C.; Guimarães, A. C. R.; MELLO, J. C. O.; 2010; Reliability indices applied to performance-based mechanisms in electric power distribution systems; International Journal of Systems Assurance Engineering and Management; ISSN: 09756809; DOI: 10.1007/s13198-010-0019-4.
64. AM Leite da Silva; REZENDE, Leandro Soares; MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; RESENDE, Leonidas Chaves de; 2010; Reliability Worth Applied to Transmission Expansion Planning Based on Ant Colony System; International Journal of Electrical Power & Energy Systems; ISSN: 01420615; DOI: 10.1016/j.ijepes.2010.06.003; JCR: 2,2470.
65. Aad, G.; CERQUEIRA, A. S.; The ATLAS Collaboration; 2010; Search for New Particles in Two-Jet Final States in 7 TeV Proton-Proton Collisions with the ATLAS Detector at the LHC; Physical Review Letters (Print); ISSN: 00319007; JCR: 7,3700.
66. HONÓRIO, L. M.; AM Leite da Silva; BARBOSA, D. A.; DELBONI, L. F. N.; 2010; Solving Optimal Power Flow Problems Using a Probabilistic Alpha-Constrained Evolutionary Approach; IET Generation, Transmission & Distribution (Print); ISSN: 17518687; DOI: 10.1049/iet-gtd.2009.0208; JCR: 1,1970.
67. Dias, Bruno H.; Marcato, André L. M.; Souza, Reinaldo C.; Soares, Murilo P.; Silva Junior, Ivo C.; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; Brandi, Rafael B. S.; Ramos, Tales P.; 2010; Stochastic Dynamic Programming Applied to Hydrothermal Power Systems Operation Planning Based on the Convex Hull Algorithm; Mathematical Problems in Engineering (Print); ISSN: 1024123X; DOI: 10.1155/2010/390940; JCR: 0,7770.
68. Aad, G.; ABBOTT, B.; CERQUEIRA, A. S.; The ATLAS Collaboration; 2010; The ATLAS Inner Detector commissioning and calibration; European Physical Journal. C, Particles and Fields (Print); ISSN: 14346044; JCR: 3,6310.
69. Aad, G.; ABBOTT, B.; CERQUEIRA, A. S.; The ATLAS Collaboration; 2010; The ATLAS Simulation Infrastructure; European Physical Journal. C, Particles and Fields (Print); ISSN: 14346044; JCR: 3,6310.
70. Gallo, Carlos Alberto; TOFOLI, F. L.; Tofoli, Fernando Lessa; Correa Pinto, JoÃ£o Antonio; 2010; Two-Stage Isolated Switch-Mode Power Supply With High Efficiency and High Input Power Factor; IEEE Transactions on Industrial Electronics (1982. Print); ISSN: 02780046; DOI: 10.1109/tie.2010.2041735; JCR: 5,1600.

71. DIAS, Robson; LIMA, A. C. S.; Lima, Antonio; PORTELA, Carlos; Aredes, Maurício; 2011; <![CDATA[Extra Long-Distance Bulk Power Transmission]]>; IEEE Transactions on Power Delivery; ISSN: 08858977; DOI: 10.1109/TPWRD.2011.2126610; JCR: 1,3530.
72. SOTELO, G. G.; STEPHAN, R. M.; BRANCO, P. J.; ANDRADE JR., R.; 2011; A Didactic Comparison of Magnetic Forces; International Journal of Electrical Engineering Education; ISSN: 00207209; JCR: 0,1190.
73. SOUZA, J. C. S.; Do Couto Filho, Milton B.; Roberto, M.L.R.; 2011; A Genetic-Based Methodology for Evaluating Requested Outages of Power Network Elements; IEEE Transactions on Power Systems; ISSN: 08858950; JCR: 2,6780.
74. BALESTRASSI, P. P.; PAIVA, A. P.; Zambroni de Souza, A. C.; TURRIONI, João Batista; Elmira Popova; 2011; A Multivariate Descriptor Method for Change Point; Journal of Applied Statistics; ISSN: 02664763; DOI: 10.1080/02664760903406496; JCR: 0,4050.
75. GALLO, C. A.; TOFOLI, F. L.; 2011; An efficient switch-mode power supply using an AC-DC interleaved boost converter and a DC-DC full-bridge topology; International Journal of Electronics (Print); ISSN: 00207217; DOI: 10.1080/00207210902894779; JCR: 0,4400.
76. Marques, Cristiano Augusto G.; RIBEIRO, M. V.; SILVA, E. A. B.; 2011; An Enhanced Demodulation-Based Technique for Estimating the Parameters of Fundamental Component in Power Systems; IEE Proceedings. Generation, Transmission & Distribution (Cessou em 2006. Cont. ISSN 1751-8687 IET Generation, Transmission & Distribution (Print)); ISSN: 13502360; JCR: 0,8680.
77. de Souza Oliveira, Demercil; Bissochi, Carlos Augusto; Torrico-BascopÃ©, RenÃ© Pastor; Farias, Valdeir JosÃ©; de Alencar e Silva, Carlos Elmano; TOFOLI, F. L.; Tofoli, Fernando Lessa; de Freitas, Luiz Carlos; Vieira, JoÃ£o Batista; 2011; Analysis, Design, and Experimentation of a Double Forward Converter With Soft Switching Characteristics for All Switches; IEEE Transactions on Power Electronics; ISSN: 08858993; DOI: 10.1109/tpel.2010.2104331; JCR: 4,6500.
78. SASS, F.; SOTELO, G. G.; POLASEK, A.; ANDRADE JR., R.; 2011; Application of 2G-Tape for Passive and Controlled Superconducting Levitation; IEEE Transactions on Applied Superconductivity (Print); ISSN: 10518223; DOI: 10.1109/TASC.2010.2103539; JCR: 1,0410.
79. ARAUJO, L. R.; ARAUJO, D. R. R. P.; GIMENEZ LEDESMA, J. J.; SANTOS, T. S.; 2011; Approximations and Errors Analyses Between the Results Achieved by Three-Phase Methodologies and One-Phase Equivalents for the Power Flow Solution; Eletroevolução (Rio de Janeiro); ISSN: 18061877.
80. FERREIRA, V.H.; Ferreira, Vitor Hugo; SILVA, Alexandre Pinto Alves da; 2011; Chaos theory applied to input space representation of autonomous neural network-based short-term load forecasting models; Controle & Automação (Impresso); ISSN: 01031759; DOI: 10.1590/S0103-17592011000600004.
81. The ATLAS Collaboration; SEIXAS, J. M.; CALÔBA, L. P.; MARROQUIM, F.; CERQUEIRA, A. S.; 2011; Charged-Particle Multiplicities in pp Interactions Measured with the ATLAS Detector at the LHC; New Journal of Physics; ISSN: 13672630; DOI: 10.1088/1367-2630/13/5/053033; JCR: 4,1770.
82. PEDROSA, A. G.; SCHROEDER, M.A.O.; Schroeder, M.A.O.; AFONSO, Marcio Matias; ALÍPIO, Rafael Silva; ASSIS, S. C.; OLIVEIRA, Tarcísio Antônio Santos de; BRAGA, A. R.; 2011; Desempenho de aterramento elétrico diante de descargas atmosféricas; O Setor Elétrico; ISSN: 19830912.

83. BORTONI, E. C.; Siniscalchi, R.T.; JARDINI, José Antônio; 2011; Determination of Hydro Generator Efficiency using Infrared Thermal Imaging Techniques; IEEE Transactions on Energy Conversion; ISSN: 08858969; DOI: 10.1109/TEC.2011.2166400; JCR: 2,2720.
84. BORTONI, E; BORTONI, E. C.; BASTOS, Guilherme Sousa; SOUZA, Luis Edival de; CRAVEIRO, Marco Antônio Conti; SANTOS, Laerte dos; 2011; Development of an aclimatized chamber for IR based diagnostic research; E-Journal of Nondestructive Testing and Ultrasonics; ISSN: 14354934.
85. BORTONI, E. C.; SANTOS, Laerte dos; 2011; Development of models to extract ambient variables influence from outdoor thermographic inspections; E-Journal of Nondestructive Testing and Ultrasonics; ISSN: 14354934.
86. PESOTI, P. M.; Silas Oliveira Souza; Zambroni de Souza, A. C.; LOPES, Benedito Isaías de Lima; 2011; Dynamic and Static Interactions of an Integrated System; Eletroevolução (Rio de Janeiro); ISSN: 18061877.
87. SOTELO, G. G.; Sotelo, Guilherme Goncalves; Dias, Daniel Henrique Nogueira; ANDRADE JR., R.; STEPHAN, R. M.; Del-Valle, Nuria; SANCHEZ, A.; NAVAU, C.; CHEN, D-X.; 2011; Experimental and Theoretical Levitation Forces in a Superconducting Bearing for a Real-Scale Maglev System; IEEE Transactions on Applied Superconductivity (Print); ISSN: 10518223; DOI: 10.1109/TASC.2011.2159114; JCR: 1,0410.
88. BORTONI, E. C.; SANTOS, Laerte dos; BASTOS, Guilherme Sousa; SOUZA, Luis Edival de; CRAVEIRO, Marco Antônio Conti; 2011; Extracting Load Current Influence From Infrared Thermal Inspections; IEEE Transactions on Power Delivery; ISSN: 08858977; DOI: 10.1109/TPWRD.2010.2046068; JCR: 1,3530.
89. Carpinteiro, Otávio A. S.; Leite, João P. R. R.; Pinheiro, Carlos A. M.; Isaías Lima; LOPES, B. I. L.; 2011; Forecasting models for prediction in time series; Artificial Intelligence Review; ISSN: 02692821; DOI: 10.1007/s10462-011-9275-1; JCR: 1,2130.
90. Marques, Cristiano Augusto Gomes; DUQUE, C. A.; Duque, Carlos Augusto; Ferreira, Danton Diego; Freitas, Lucas Romero; RIBEIRO, MOISÃOS VIDAL; 2011; Improved Disturbance Detection Technique for Power-Quality Analysis; IEEE Transactions on Power Delivery; ISSN: 08858977; DOI: 10.1109/tpwrd.2010.2092571; JCR: 1,3530.
91. Almeida, R.P.; BORTONI, E. C.; HADDAD, Jamil; 2011; Levantamento de custos da geração de energia elétrica a partir de recursos renováveis no estado de Goiás; Revista Brasileira de Energia; ISSN: 0104303X.
92. The ATLAS Collaboration; CALÔBA, L. P.; SEIXAS, J. M.; MARROQUIM, F.; CERQUEIRA, A. S.; 2011; Luminosity Determination in pp Collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV Using the ATLAS Detector at the LHC; European Physical Journal. C, Particles and Fields (Print); ISSN: 14346044; DOI: 10.1140/epjc/s10052-011-1630-5; JCR: 3,6310.
93. The ATLAS Collaboration; CALÔBA, L. P.; SEIXAS, J. M.; MARROQUIM, F.; CERQUEIRA, A. S.; 2011; Measurement of Inclusive Jet and Dijet Cross Sections in Proton-Proton Collisions at 7 TeV Centre-of- Mass Energy with the ATLAS Detector; European Physical Journal. C, Particles and Fields (Print); ISSN: 14346044; DOI: 10.1140/epjc/s10052-010-1512-2; JCR: 3,6310.
94. The ATLAS Collaboration; CALÔBA, L. P.; SEIXAS, J. M.; MARROQUIM, F.; CERQUEIRA, A. S.; 2011; Measurement of the centrality dependence of  $J/\psi$  yields and observation of  $Z$  production in lead-lead collisions with the ATLAS detector at the LHC; Modern Physics Letters B; ISSN: 02179849; JCR: 0,4740.

95. The ATLAS Collaboration; CALÔBA, L. P.; SEIXAS, J. M.; MARROQUIM, F.; CERQUEIRA, A. S.; 2011; Measurement of the top quark-pair production cross section with ATLAS in pp collisions at  $s=7$  TeV; European Physical Journal. C, Particles and Fields (Print); ISSN: 14346044; DOI: 10.1140/epjc/s10052-011-1577-6; JCR: 3,6310.
96. ALÍPIO, Rafael Silva; SCHROEDER, M.A.O.; AFONSO, Márcio Matias; OLIVEIRA, Tarcísio A.; 2011; MODELAGEM DE ATERRAMENTOS ELÉTRICOS PARA FENÔMENOS DE ALTA FREQUÊNCIA E COMPARAÇÃO COM RESULTADOS EXPERIMENTAIS; Controle & Automação (Impresso); ISSN: 01031759; DOI: 10.1590/S0103-17592011000100008.
97. UNSIHUAY-VILA, C.; Zambroni de Souza, A. C.; Unsihuay-Vila, Clodomiro; Marangon-Lima, J. W.; Marangon-Lima, J.W.; Zambroni de Souza, A.C.; Perez-Arriaga, I.J.; 2011; Multistage expansion planning of generation and interconnections with sustainable energy development criteria: A multiobjective model; International Journal of Electrical Power & Energy Systems; ISSN: 01420615; DOI: 10.1016/j.ijepes.2010.08.021; JCR: 2,2470.
98. VALDMAN, C.; CAMPOS, M. L. R.; APOLINARIO JR, J. A.; 2011; Nonlinear System Identification with LAR; Telecomunicações (Santa Rita do Sapucaí); ISSN: 15162338.
99. The ATLAS Collaboration; CALÔBA, L. P.; SEIXAS, J. M.; MARROQUIM, F.; CERQUEIRA, A. S.; 2011; Observation of a Centrality-Dependent Dijet Asymmetry in Lead-Lead Collisions at  $SNN = 2.76$  TeV with the ATLAS Detector at the LHC; Physical Review Letters (Print); ISSN: 00319007; JCR: 7,3700.
100. CAMARA NETO, F.; SCHILLING, M. Th.; Leite da Silva; SILVEIRA, M. A. N.; REI, A. M.; 2011; On Uncertainties of Reliability Indices; Eletroevolução (Rio de Janeiro); ISSN: 18061877.
101. MOTTA, E. S.; DIAS, D. H. N.; SOTELO, G. G.; Ramos, Henry Octavio Cortes; NORMAN, J. H.; STEPHAN, R. M.; 2011; Optimization of a Linear Superconducting Levitation System; IEEE Transactions on Applied Superconductivity (Print); ISSN: 10518223; DOI: 10.1109/TASC.2011.2161986; JCR: 1,0410.
102. AM Leite da Silva; REZENDE, Leandro Soares; HONÓRIO, L. M.; MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; 2011; Performance Comparison of Metaheuristics to Solve the Multi-Stage Transmission Expansion Planning Problem; IET Generation, Transmission & Distribution (Print); ISSN: 17518687; DOI: 10.1049/iet-gtd.2010.0497; JCR: 1,1970.
103. de Oliveira, Francisco Alexandre; de Paiva, Anderson Paulo; Lima, José Wanderley Marangon; MARANGON LIMA, J. W.; BALESTRASSI, Pedro Paulo; Mendes, Ronã Rinston Amaury; 2011; Portfolio optimization using Mixture Design of Experiments: Scheduling trades within electricity markets; Energy Economics; ISSN: 01409883; DOI: 10.1016/j.eneco.2010.09.008; JCR: 2,3440.
104. Elder Geraldo Salles Santanna; Zambroni de Souza, A. C.; Tatiana Mariana Lessa de Assis; SCHILLING, Marcus Theodor; PASSOS FILHO, J. A.; Amélia Y. Takahata; 2011; Proposição de Uma Metdologia de Avaliação dos Limites de Intercâmbio em Sistemas de Grande Porte: Desafios para Automação; Controle & Automação (Impresso); ISSN: 01031759.
105. FERNANDEZ, R. A.; AM Leite da Silva; 2011; Reliability Assessment of Time-Dependet Systems via Sequential Cross-Entropy Monte Carlo Simulation; IEEE Transactions on Power Systems; ISSN: 08858950; DOI: 10.1109/TPWRS.2011.2112785; JCR: 2,6780.
106. Flávio, S.A.; MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; RESENDE, Leonidas Chaves de; SALES, Warley de Sousa; SILVA, Armando Martins Leite da; 2011; Reliability of Generation and Transmission System with Large Penetration of Renewable Sources; Eletroevolução (Rio de Janeiro); ISSN: 18061877.

107. FERREIRA, D.; CERQUEIRA, A. S.; DUQUE, C. A.; SEIXAS, J. M.; RIBEIRO, M. V.; 2011; Sistema Automático de Classificação de Distúrbios Elétricos Múltiplos e Isolados; Controle & Automação (Impresso); ISSN: 01031759.
108. Antunes, F. A. S.; SILVEIRA; Silveira, Paulo Márcio; 2011; Sistema de Diagnóstico de Perturbações em Tempo Real; Eletroevolução (Rio de Janeiro); ISSN: 18061877.
109. The ATLAS Collaboration; SEIXAS, J. M.; MARROQUIM, F.; CERQUEIRA, A. S.; CALÔBA, L. P.; 2011; Studies of the Performance of the ATLAS Detector Using Cosmic-Ray Muons; The European Physical Journal. Special Topics (Online); ISSN: 19516401; DOI: 10.1140/epjc/s10052-011-1593-6; JCR: 1,5620.
110. DIAS, D. H. N.; SOTELO, G. G.; ANDRADE JR., R.; 2011; Study of the Lateral Force Behavior in a Field Cooled Superconducting Linear Bearing; IEEE Transactions on Applied Superconductivity (Print); ISSN: 10518223; DOI: 10.1109/TASC.2010.2090635; JCR: 1,0410.
111. SOTELO, G. G.; DIAS, D. H. N.; ANDRADE JR., R.; STEPHAN, R. M.; 2011; Tests on a Superconductor Linear Magnetic Bearing of a Full-Scale MagLev Vehicle; IEEE Transactions on Applied Superconductivity (Print); ISSN: 10518223; DOI: 10.1109/TASC.2010.2086034; JCR: 1,0410.
112. Faustino, Claudio Paulo; LOPES, B. I. L.; Carpinteiro, Otávio A.; Isaias Lima; Pinheiro, Carlos Alberto M.; 2011; Time series forecasting through rule-based models obtained via rough sets; Artificial Intelligence Review (Dordrecht. Online); ISSN: 15737462; DOI: 10.1007/s10462-011-9215-0.
113. SILVA, C. S.; MOTTA, F. R.; TOFOLI, F. L.; 2011; Two-stage single-phase grid-connected photovoltaic system with reduced complexity; International Journal of Electronics (Print); ISSN: 00207217; DOI: 10.1080/00207217.2011.574556; JCR: 0,4400.
114. ALVES, Flávio Rodrigo de Miranda; HENRIQUES, Ricardo Mota; PASSOS FILHO, João Alberto; GUARINI, Antônio de Pádua; FALCÃO, Djalma Mosqueira; 2011; Using Heuristic Search Procedures to Determine Fluent Restoration Paths for the Brazilian Interconnected Power System; Eletroevolução (Rio de Janeiro); ISSN: 18061877.
115. Zambroni de Souza, A. C.; MOHN, F. W.; BORGES, I. F.; OCARIZ, T.; 2011; Using PV and QV curves with the meaning of static contingency screening and planning; Electric Power Systems Research (Print); ISSN: 03787796; DOI: 10.1016/j.epsr.2011.02.012; JCR: 1,4780.
116. DUQUE, C. A.; SILVEIRA, P. M.; Ribeiro, Paulo F.; 2011; Visualizing time-varying harmonics using &#64257;ter banks; Electric Power Systems Research (Print); ISSN: 03787796; JCR: 1,4780.
117. HONÓRIO, L. M.; AM Leite da Silva; BARBOSA, D. A.; 2012; A Cluster and Gradient-Based Artificial Immune System Applied in Optimization Scenarios; IEEE Transactions on Evolutionary Computation; ISSN: 1089778X; DOI: 10.1109/TEVC.2010.2044242; JCR: 3,3410.
118. Marques, Cristiano A. G.; da Silva, Eduardo A. B.; Ribeiro, Moisés V.; DUQUE, C. A.; Duque, Carlos A.; Ribeiro, Paulo. F.; 2012; A Controlled Filtering Method for Estimating Harmonics of Off-Nominal Frequencies; IEEE Transactions on Smart Grid; ISSN: 19493053; DOI: 10.1109/tsg.2011.2174259.
119. LIMA, MARCELO A.A.; CERQUEIRA, A. S.; Cerqueira, Augusto S.; COURY, DENIS V.; Duque, Carlos A.; 2012; A novel method for power quality multiple disturbance decomposition based on Independent Component Analysis; International Journal of Electrical Power & Energy Systems; ISSN: 01420615; DOI: 10.1016/j.ijepes.2012.05.004; JCR: 2,2470.

120. J. M. Seixas; MAIDANTCHIK, C.; P, Calôba L; CERQUEIRA, A. S.; VALE, M. A. B.; Sá, A. M. F. L. M. de; DONADELLI, M.; ANDRADE FILHO, L. M. de; MARROQUIM, F.; NEPOMUCENO, A. A.; PERANTONI, M.; 2012; A search for tt resonances in lepton+jets events with highly boosted top quarks collected in pp collisions at s=7 TeV with the ATLAS detector.; The Journal of High Energy Physics (Online); ISSN: 10298479; JCR: 5,8310.
121. J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; P, Calôba L; MAIDANTCHIK, Carmen Lucia Lodi; NEPOMUCENO, A. A.; CERQUEIRA, A. S.; ALMEIDA JR, Fernando Marroquim Leão de; VALE, M. A. B.; DONADELLI, M.; LEITE, M. A. L.; PERANTONI, M.; The ATLAS Collaboration; 2012; ATLAS measurements of the properties of jets for boosted particle searches; Physical Review. D. Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology (Online); ISSN: 15502368; JCR: 4,5580.
122. P, Calôba L; J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; MAIDANTCHIK, Carmen Lucia Lodi; CERQUEIRA, A. S.; VALE, M. A. B.; LEITE, M. A. L.; ANDRADE FILHO, L. M. de; MARROQUIM, F.; NEPOMUCENO, A. A.; PERANTONI, M.; et al (ATLAS Collaboration); 2012; ATLAS search for a heavy gauge boson decaying to a charged lepton and a neutrino in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV; The European Physical Journal. B, Condensed Matter Physics (Print); ISSN: 14346028; JCR: 1,5340.
123. SEIXAS, F. J. M.; BALESTERO, J. P. R.; SEIXAS, C. M.; TOFOLI, F. L.; BASCOPE, G. V. T.; 2012; Bridgeless Boost PFC Converter Using The Three-State Switching Cell; Eletrônica de Potência (Impresso); ISSN: 14148862.
124. LEITE DA SILVA, ARMANDO M.; MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; SALES, Warley de Sousa; FLAVIO, SILVAN A.; ANDERS, GEORGE J.; DE RESENDE, LEONIDAS CHAVES; 2012; Chronological Power Flow for Planning Transmission Systems Considering Intermittent Sources; IEEE Transactions on Power Systems; ISSN: 08858950; DOI: 10.1109/TPWRS.2012.2203830; JCR: 2,6780.
125. LIMA, A. C. S.; Lima, Antonio C.S.; PORTELA, Carlos; 2012; Closed-form expressions for ground return impedances of overhead lines and underground cables; International Journal of Electrical Power & Energy Systems; ISSN: 01420615; DOI: 10.1016/j.ijepes.2011.12.016; JCR: 2,2470.
126. SASS, F.; Sass, Felipe; Dias, Daniel Henrique Nogueira; SOTELO, G. G.; Júnior, Rubens de Andrade; 2012; Coated Conductors for the Magnetic Bearing Application; Physics Procedia; ISSN: 18753892; DOI: 10.1016/j.phpro.2012.06.097.
127. J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; P, Calôba L; MAIDANTCHIK, Carmen Lucia Lodi; CERQUEIRA, A. S.; ALMEIDA JR, Fernando Marroquim Leão de; PERANTONI, M.; DONADELLI, M.; VALE, M. A. B.; ANDRADE FILHO, L. M. de; NEPOMUCENO, A. A.; The ATLAS Collaboration; 2012; Combined search for the Standard Model Higgs boson in pp collisions at  $s = 7$  TeV with the ATLAS detector; Physical Review. D. Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology (Online); ISSN: 15502368; DOI: 10.1103/PhysRevD.86.032003; JCR: 4,5580.
128. SCHROEDER, M.A.O.; Schroeder, M.A.O.; AFONSO, Márcio Matias; OLIVEIRA, Tarcísio Antônio Santos de; ASSIS, S. C.; 2012; Computer Analysis of Electromagnetic Transients in Grounding Systems Considering Variation of Soil Parameters with Frequency; Journal of Electromagnetic Analysis and Applications; ISSN: 19420749; DOI: 10.4236/jemaa.2012.412066.

129. LIMA, João Marcos; Lourenço E. M.; SCHILLING, M. Th.; 2012; Desafios e Vantagens da Utilização de Critérios Probabilísticos no Planejamento de Sistemas Elétricos; Controle & Automação (Impresso); ISSN: 01031759.
130. KAUATI, Adriana T.; PEREIRA, Wagner Coelho de A; CAMPOS, M. L. R.; 2012; Detecção Automática do Espaçamento Médio de Meios Periódicos por Sinais Ultrassônicos Retroespalhados; Revista Brasileira de Engenharia Biomédica (Impresso); ISSN: 15173151; DOI: 10.4322/rbeb.2012.033.
131. AM Leite da Silva; Leite da Silva, Armando M.; PEÇAS LOPES, J. A.; ISSICABA, DIEGO; PEÇAS LOPES, JOÃO A.; NASCIMENTO, LUIZ C.; DA ROSA, MAURO AUGUSTO; 2012; Distributed Energy Resources Impact on Distribution System Reliability Under Load Transfer Restrictions; IEEE Transactions on Smart Grid; ISSN: 19493053; DOI: 10.1109/tsg.2012.2190997.
132. Dias, D H N; SOTELO, G. G.; Sotelo, G G; SASS, F.; Motta, E S; Jr, R de Andrade; Stephan, R M; 2012; Dynamical Tests in a Linear Superconducting Magnetic Bearing; Physics Procedia; ISSN: 18753892; DOI: 10.1016/j.phpro.2012.06.104.
133. Alipio, R.S.; SCHROEDER, M.A.O.; Schroeder, M.A.O.; Afonso, M.M.; Oliveira, T.A.S.; Assis, S.C.; 2012; Electric fields of grounding electrodes with frequency dependent soil parameters; Electric Power Systems Research (Print); ISSN: 03787796; DOI: 10.1016/j.epsr.2011.11.011; JCR: 1,4780.
134. BARROS e VASCONCELLOS, R. T.; CAMPOS, M. L. R.; 2012; Error Analysis in High-Accuracy Digital Measurements; Measurement (London. Print); ISSN: 02632241; DOI: dx.doi.org/10.1016/j.measurement.2012.02.008; JCR: 0,8360.
135. BORGES, G.B.C; ROHWEDDER, J.J.R.; BORTONI, E. C.; BORTONI, E.C.; 2012; Evaluation of the use of Near Infrared Spectroscopy (NIR) in on-line Monitoring of Power Transformer Insulation Oil; AASRI Procedia; ISSN: 22126716; DOI: 10.1016/j.aasri.2012.09.014.
136. DA SILVA, A.P.A.; LIMA, A. C. S.; Lima, Antonio C.S.; Souza, Suzana M.; 2012; Fault location on transmission lines using complex-domain neural networks; International Journal of Electrical Power & Energy Systems; ISSN: 01420615; DOI: 10.1016/j.ijepes.2012.05.046; JCR: 2,2470.
137. J. M. Seixas; P, Calôba L; CERQUEIRA, A. S.; VALE, M. A. B.; Sá, A. M. F. L. M. de; MAIDANTCHIK, C.; de Andrade Filho, Luciano M.; MARROQUIM, F.; NEPOMUCENO, A. A.; PERANTONI, M.; 2012; Hunt for new phenomena using large jet multiplicities and missing transverse momentum with ATLAS in 4:7 fb 1 of p s = 7 TeV proton-proton collisions.; The Journal of High Energy Physics (Online); ISSN: 10298479; JCR: 5,8310.
138. LEOCADIO, C.M.; FERREIRA, V.H.; 2012; Inferência Bayesiana no Desenvolvimento de Previsores Neurais de Vazão Diária Utilizando Informações de Precipitação; Learning and Nonlinear Models; ISSN: 16762789.
139. J. M. Seixas; PERANTONI, M.; NEPOMUCENO, A. A.; MARROQUIM, F.; ANDRADE FILHO, L. M. de; MAIDANTCHIK, C.; Sá, A. M. F. L. M. de; DONADELLI, M.; VALE, M. A. B.; SILVA, P. V. M.; CERQUEIRA, A. S.; P, Calôba L; 2012; Measurement of &#964; polarization in W&#8594;&#964;&#957; decays with the ATLAS detector in pp collisions at s=7 TeV; European Physical Journal C. Particles and Fields; ISSN: 14346052.
140. J. M. Seixas; de Seixas, J.M.; CERQUEIRA, A. S.; VALE, M. A. B.; LEITE, M. A. L.; MAIDANTCHIK, Carmen Lucia Lodi; ANDRADE FILHO, L. M. de; ALMEIDA Jr., F. M. L. de; NEPOMUCENO, A. A.; PERANTONI, M.; The ATLAS Collaboration; 2012; Measurement of

event shapes at large momentum transfer with the ATLAS detector in pp collisions at  $s=7$  TeV; The European Physical Journal. B, Condensed Matter Physics (Print); ISSN: 14346028; JCR: 1,5340.

141. J. M. Seixas; P, Calôba L; CERQUEIRA, A. S.; VALE, M. A. B.; DONADELLI, M.; Sá, A. M. F. L. M. de; MAIDANTCHIK, C.; ANDRADE FILHO, L. M. de; MARROQUIM, F.; NEPOMUCENO, A. A.; PERANTONI, M.; 2012; Measurement of the b-hadron production cross section using decays to  $D^{*+}$  and  $X$  final states in pp collisions at with the ATLAS detector.; Nuclear Physics. B (Print); ISSN: 05503213; JCR: 4,6610.
142. The ATLAS Collaboration; CALÔBA, L. P.; SEIXAS, J. M.; MARROQUIM, F.; CERQUEIRA, A. S.; 2012; Measurement of the cross-section for b-jets produced in association with a Z boson at  $\sqrt{s}=7$  TeV with the ATLAS detector; Physics Letters. B (Print); ISSN: 03702693; JCR: 3,9550.
143. J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; P, Calôba L; CERQUEIRA, A. S.; MAIDANTCHIK, Carmen Lucia Lodi; ALMEIDA JR, Fernando Marroquim Leão de; PERANTONI, M.; VALE, M. A. B.; DONADELLI, M.; LEITE, M. A. L.; ANDRADE FILHO, L. M. de; The ATLAS Collaboration; 2012; Measurement of  $W\pm Z$  production in proton-proton collisions at  $s=7$  TeV with the ATLAS detector; The European Physical Journal. B, Condensed Matter Physics (Print); ISSN: 14346028; JCR: 1,5340.
144. P, Calôba L; CERQUEIRA, A. S.; J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; MAIDANCHIK, C. L. L.; ANDRADE FILHO, L. M. de; VALE, M. A. B.; DONADELLI, M.; LEITE, M. A. L.; PERANTONI, M.; ALMEIDA Jr., F. M. L. de; The ATLAS Collaboration; 2012; Measurements of the pseudorapidity dependence of the total transverse energy in proton-proton collisions at  $s=7$  TeV with ATLAS; The Journal of High Energy Physics (Online); ISSN: 10298479; JCR: 5,8310.
145. SILVA NETO, Carlos Alberto da; SCHILLING, M. Th.; SOUZA, J C S; SANTOS, M. G.; 2012; Melhoria da Segurança Dinâmica Baseada em Análise Estocástica e Metaheurística; Controle & Automação (Impresso); ISSN: 01031759.
146. OLIVEIRA, Edimar José de; Ramos, Pulinho Tales; Marcato, André L. M.; da Silva, Ivo Chaves; PASSOS, João Alberto; de Oliveira, Edimar J.; 2012; Modelo para o despacho de usinas individualizadas no planejamento hidrotérmico de médio prazo baseado em PNL; Controle & Automação (Impresso); ISSN: 01031759; DOI: 10.1590/S0103-17592012000500007.
147. ROSA, Mauro Augusto da; AM Leite da Silva; MIRANDA, Vladimiro; 2012; Multi-Agent Systems Applied to Reliability Assessment of Power Systems; International Journal of Electrical Power & Energy Systems; ISSN: 01420615; DOI: 10.1016/j.ijepes.2012.03.048; JCR: 2,2470.
148. LEBORGNE, Roberto Chouhy; OLIVEIRA, Thiago Clé de; CARVALHO FILHO, J. M.; OLIVEIRA, Jeder Francisco de; BOLLEN, Math; 2012; New approach for power lines performance estimation based on load variation due to voltage sags; Electric Power Systems Research (Print); ISSN: 03787796; JCR: 1,4780.
149. TOFOLI, F. L.; Tofoli, Fernando Lessa; de Souza Oliveira, Jr., Demercil; Torrico-Bascopé, René Pastor; Alcazar, Yblin Janeth Acosta; 2012; Novel Nonisolated High-Voltage Gain DC-DC Converters Based on 3SSC and VMC; IEEE Transactions on Power Electronics; ISSN: 08858993; DOI: 10.1109/TPEL.2012.2190943; JCR: 4,6500.
150. J. M. Seixas; PERANTONI, M.; NEPOMUCENO, A. A.; MARROQUIM, F.; ANDRADE FILHO, L. M. de; MAIDANTCHIK, C.; Sá, A. M. F. L. M. de; VALE, M. A. B.; CERQUEIRA, A.

- S.; P, Calôba L; DONADELLI, M.; 2012; Observation of a new particle in the search for the Standard Model Higgs boson with the ATLAS detector at the LHC; Physics Letters. B (Print); ISSN: 03702693; JCR: 3,9550.
151. SOTELO, G. G.; Sotelo, G.G.; Dias, D.H.N.; Motta, E.S.; SASS, F.; Ferreira, A.C.; de Andrade, R.; Stephan, R.M.; 2012; Operational Tests of a Full Scale Superconducting MagLevehicle Unit; Physics Procedia; ISSN: 18753892; DOI: 10.1016/j.phpro.2012.06.234.
152. Souza, Reinaldo Castro; MARCATO, A. L. M.; DIAS, B. H.; OLIVEIRA, Fernando. L. C.; 2012; Optimal Operation of Hydrothermal Systems with Hydrological Scenario Generation through Bootstrap and Periodic Autoregressive Models; European Journal of Operational Research; ISSN: 03772217; DOI: 10.1016/j.ejor.2012.05.020; JCR: 1,8150.
153. SILVA NETO, Carlos Alberto da; M T Schilling; SOUZA, J. C. S.; SANTOS, Marcelo Groetaers dos; 2012; Otimização da Segurança Dinâmica Baseada em Análise Estocástica e Metaheurística; Controle & Automação (Online); ISSN: 18070345.
154. GALLO, C. A.; TOFOLI, F. L.; RADE, D. A.; STEFFEN JR., V.; 2012; Piezoelectric actuators applied to neutralize mechanical vibrations; Journal of Vibration and Control; ISSN: 10775463; DOI: 10.1177/1077546311422549; JCR: 1,0000.
155. BALESTERO, J. P. R.; TOFOLI, F. L.; FERNANDES, R. C.; TORRICO-BASCOPÉ, G. V.; SEIXAS, F. J. M.; 2012; Power Factor Correction Boost Converter Based on the Three-State Switching Cell; IEEE Transactions on Industrial Electronics (1982. Print); ISSN: 02780046; DOI: 10.1109/tie.2011.2160136; JCR: 5,1600.
156. DE MAGALHAES CARVALHO, LEONEL; DA ROSA, MAURO AUGUSTO; AM Leite da Silva; Leite da Silva, Armando Martins; MIRANDA, Vladimiro; 2012; Probabilistic Analysis for Maximizing the Grid Integration of Wind Power Generation; IEEE Transactions on Power Systems; ISSN: 08858950; DOI: 10.1109/TPWRS.2012.2207411; JCR: 2,6780.
157. LIMA, João Marcos; SCHILLING, M. Th.; Lourenço E. M.; 2012; Probabilistic Reliability Assessment in Operation Planning; Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part O, Journal of risk and reliability (Print); ISSN: 1748006X; DOI: 10.1177/1748006X11410930; JCR: 0,3930.
158. Silva Junior, Ivo Chaves; Nascimento, Flávia Rodrigues do; OLIVEIRA, Edimar José de; Marcato, André Luis Marques; Dias, Bruno Henrique; 2012; Programação diária da operação de sistemas termoelétricos de geração utilizando otimização bio-inspirada em colônia de formigas; Controle & Automação (Impresso); ISSN: 01031759; DOI: 10.1590/S0103-17592012000300008.
159. Zambroni de Souza, A. C.; ZAMBRONI de Souza, A. C.; LEME, R. C.; LO, K. K.; Stacchini de Souza, Julio; Almeida, A. B.; Stacchini de Souza, J.C.; Almeida, A.B.; Leme, R.; Lo, K.L.; 2012; Reactive power redispatch for loss reduction using a modified power flow Jacobian; IET Generation, Transmission & Distribution (Print); ISSN: 17518687; DOI: 10.1049/iet-gtd.2011.0685; JCR: 1,1970.
160. TELES, F.; QUEIROZ E MELO, M. F. A; NEPOMUCENO, E. G.; 2012; Reflexões Sobre a Utilização de um Videogame Multiplayer para Investigar o Fenômeno da Cooperação em Psicologia Social; Pesquisas e Práticas Psicossociais; ISSN: 18098908.
161. ALÍPIO, Rafael Silva; SCHROEDER, M.A.O.; AFONSO, Marcio Matias; OLIVEIRA, Tarcísio Antônio dos Santos; ASSIS, S. C.; 2012; Resposta Impulsiva de Eletrodos de Aterrramento; Revista Controle & Automação da Sociedade Brasileira de Automação; ISSN: 01031959; DOI: 10.1590/S0103-17592012000400008.

162. BORGES, Thiago Trezza; GARCIA, Paulo Augusto Nepomuceno; Carneiro Jr., Sandoval; PEREIRA, J. L. R.; Pereira, J.L.R.; 2012; Restabelecimento de Sistemas de Distribuição Utilizando Fluxo de potência Ótimo; Revista Controle & Automação da Sociedade Brasileira de Automação; ISSN: 01031959.
163. J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; P, Calôba L; MAIDANTCHIK, Carmen Lucia Lodi; ANDRADE FILHO, L. M. de; LEITE, M. A. L.; PERANTONI, M.; CERQUEIRA, A. S.; MARROQUIM, F.; VALE, M. A. B.; DONADELLI, M.; The ATLAS Collaboration; 2012; Search for a heavy top-quark partner in final states with two leptons with the ATLAS detector at the LHC; The Journal of High Energy Physics (Online); ISSN: 10298479; JCR: 5,8310.
164. J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; P, Calôba L; CERQUEIRA, A. S.; DONADELLI, M.; MAIDANTCHIK, Carmen Lucia Lodi; LEITE, M. A. L.; ANDRADE FILHO, L. M. de; MARROQUIM, F.; PERANTONI, M.; et al (ATLAS Collaboration); 2012; Search for anomalous production of prompt like-sign lepton pairs at  $s = 7$  TeV with the ATLAS detector; The Journal of High Energy Physics (Online); ISSN: 10298479; JCR: 5,8310.
165. J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; MAIDANTCHIK, Carmen Lucia Lodi; P, Calôba L; DONADELLI, M.; MARROQUIM, F.; ANDRADE FILHO, L. M. de; CERQUEIRA, A. S.; PERANTONI, M.; LEITE, M. A. L.; VALE, M. A. B.; The ATLAS Collaboration; 2012; Search for diphoton events with large missing transverse momentum in 7 TeV proton-proton collision data with the ATLAS detector; Physics Letters. B (Print); ISSN: 03702693; JCR: 3,9550.
166. J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; P, Calôba L; CERQUEIRA, A. S.; MAIDANTCHIK, Carmen Lucia Lodi; ALMEIDA JR, Fernando Marroquim Leão de; ANDRADE FILHO, L. M. de; VALE, M. A. B.; LEITE, M. A. L.; DONADELLI, M.; PERANTONI, M.; The ATLAS Collaboration; 2012; Search for direct top squark pair production in final states with one isolated lepton, jets, and missing transverse momentum in  $s = 7$  TeV pp collisions using 4.7 fb<sup>-1</sup> of ATLAS data; Physical Review Letters; ISSN: 10797114; JCR: 7,3700.
167. J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; P, Calôba L; MAIDANCHIK, C. L. L.; CERQUEIRA, A. S.; ANDRADE FILHO, L. M. de; VALE, M. A. B.; DONADELLI, M.; MARROQUIM, F.; LEITE, M. A. L.; PERANTONI, M.; et al (ATLAS Collaboration); 2012; Search for doubly-charged Higgs bosons in like-sign dilepton final states at  $\sqrt{s} = 7$  TeV with the ATLAS detector; The European Physical Journal. B, Condensed Matter Physics (Print); ISSN: 14346028; JCR: 1,5340.
168. J. M. Seixas; PERANTONI, M.; NEPOMUCENO, A. A.; MARROQUIM, F.; MAIDANCHIK, C. L. L.; Sá, A. M. F. L. M. de; DONADELLI, M.; MELLO, A. da R. G.; VALE, M. A. B.; TORRES, R. C.; CERQUEIRA, A. S.; P, Calôba L; 2012; Search for lepton &#64258;avour violation in the e<sup>+</sup> continuum with the ATLAS detector in  $s = 7$  TeV pp collisions at the LHC; European Physical Journal C. Particles and Fields; ISSN: 14346052.
169. J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; P, Calôba L; MAIDANTCHIK, Carmen Lucia Lodi; PERANTONI, M.; CERQUEIRA, A. S.; LEITE, M. A. L.; DONADELLI, M.; VALE, M. A. B.; ANDRADE FILHO, L. M. de; MARROQUIM, F.; The ATLAS Collaboration; 2012; Search for light scalar top-quark pair production in final states with two leptons with the ATLAS detector in  $s = 7$  TeV proton-proton collisions; The European Physical Journal. B, Condensed Matter Physics (Print); ISSN: 14346028; JCR: 1,5340.
170. J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; P, Calôba L; CERQUEIRA, A. S.; VALE, M. A. B.; DONADELLI, M.; LEITE, M. A. L.; MAIDANTCHIK, Carmen Lucia Lodi; ANDRADE FILHO, L. M. de; MARROQUIM, F.; NEPOMUCENO, A. A.; PERANTONI, M.; The ATLAS

Collaboration; 2012; Search for magnetic monopoles in  $s = 7$  TeV pp collisions with the ATLAS detector; Physical Review Letters; ISSN: 10797114; DOI: 10.1103/PhysRevLett.109.261803; JCR: 7,3700.

171. J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; P, Calôba L; CERQUEIRA, A. S.; VALE, M. A. B.; DONADELLI, M.; LEITE, M. A. L.; MAIDANCHIK, C. L. L.; MARROQUIM, F.; NEPOMUCENO, A. A.; PERANTONI, M.; et al (ATLAS Collaboration); 2012; Search for pair production of massive particles decaying into three quarks with the ATLAS detector in  $s = 7$  TeV pp collisions at the LHC; The Journal of High Energy Physics (Online); ISSN: 10298479; JCR: 5,8310.
172. P, Calôba L; J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; CERQUEIRA, A. S.; VALE, M. A. B.; DONADELLI, M.; LEITE, M. A. L.; MAIDANTCHIK, C.; ANDRADE FILHO, L. M. de; F, Marroquim; NEPOMUCENO, A. A.; PERANTONI, M.; et al (ATLAS Collaboration); 2012; Search for R-parity-violating supersymmetry in events with four or more leptons in  $s = 7$  TeV pp collisions with the ATLAS detector; The Journal of High Energy Physics (Online); ISSN: 10298479; JCR: 5,8310.
173. J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; P, Calôba L; CERQUEIRA, A. S.; VALE, M. A. B.; DONADELLI, M.; MAIDANTCHIK, Carmen Lucia Lodi; LEITE, M. A. L.; ANDRADE FILHO, L. M. de; ALMEIDA JR, Fernando Marroquim Leão de; NEPOMUCENO, A. A.; PERANTONI, M.; The ATLAS Collaboration; 2012; Search for Supersymmetry in Events with Large Missing Transverse Momentum, Jets, and at Least One Tau Lepton in 7 TeV Proton-Proton Collision Data with the ATLAS Detector; The European Physical Journal. B, Condensed Matter Physics (Print); ISSN: 14346028; JCR: 1,5340.
174. J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; P, Calôba L; CERQUEIRA, A. S.; MAIDANTCHIK, Carmen Lucia Lodi; VALE, M. A. B.; DONADELLI, M.; LEITE, M. A. L.; ANDRADE FILHO, L. M. de; MARROQUIM, F.; NEPOMUCENO, A. A.; PERANTONI, M.; The ATLAS Collaboration; 2012; Search for the Higgs boson in the  $H \rightarrow WW \rightarrow l^+l^-jj$  decay channel at  $s = 7$  TeV with the ATLAS detector; Modern Physics Letters B; ISSN: 02179849; JCR: 0,4740.
175. J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; P, Calôba L; MAIDANTCHIK, Carmen Lucia Lodi; CERQUEIRA, A. S.; VALE, M. A. B.; DONADELLI, M.; LEITE, M. A. L.; ANDRADE FILHO, L. M. de; ALMEIDA JR, Fernando Marroquim Leão de; PERANTONI, M.; NEPOMUCENO, A. A.; The ATLAS Collaboration; 2012; Search for the Standard Model Higgs boson in the  $H \rightarrow l^+l^- \tau^+\tau^-$  decay mode in  $s = 7$  TeV pp collisions with ATLAS; The Journal of High Energy Physics (Online); ISSN: 10298479; JCR: 5,8310.
176. J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; CALÔBA, L. P.; MAIDANTCHIK, Carmen Lucia Lodi; CERQUEIRA, A. S.; VALE, M. A. B.; DONADELLI, M.; LEITE, M. A. L.; ANDRADE FILHO, L. M. de; NEPOMUCENO, A. A.; PERANTONI, M.; The ATLAS Collaboration; 2012; Search for the Standard Model Higgs boson produced in association with a vector boson and decaying to a b-quark pair with the ATLAS detector; Modern Physics Letters B; ISSN: 02179849; JCR: 0,4740.
177. P, Calôba L; J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; MAIDANTCHIK, Carmen Lucia Lodi; CERQUEIRA, A. S.; VALE, M. A. B.; DONADELLI, M.; ANDRADE FILHO, L. M. de; ALMEIDA JR, Fernando Marroquim Leão de; PERANTONI, M.; LEITE, M. A. L.; The ATLAS Collaboration; 2012; Search for top and bottom squarks from gluino pair production in final states with missing transverse energy and at least three b-jets with the ATLAS detector; The European Physical Journal. B, Condensed Matter Physics (Print); ISSN: 14346028; JCR: 1,5340.

178. J. M. Seixas; SEIXAS, J. M. de; P, Calôba L; MAIDANTCHIK, Carmen Lucia Lodi; CERQUEIRA, A. S.; PERANTONI, M.; LEITE, M. A. L.; ALMEIDA JR, Fernando Marroquim Leão de; ANDRADE FILHO, L. M. de; DONADELLI, M.; VALE, M. A. B.; The ATLAS Collaboration; 2012; Time-dependent angular analysis of the decay  $B0s \rightarrow J/\psi \pi^+$  and extraction of  $\phi_{B0s}$  and the CP-violating weak phase  $\phi_{B0s}$  by ATLAS; The Journal of High Energy Physics (Online); ISSN: 10298479; JCR: 5,8310.

## Livros e Capítulos de Livros Publicados 2009/2012

1. Rezende, Leandro S.; Leite da Silva, Armando M.; HONÓRIO, Leonardo de Mello; Mello Honório, Leonardo; 2009; Artificial Immune System Applied to the Multi-stage Transmission Expansion Planning
2. SOUZA, Zulcy de; SANTOS, Afonso Henrique Moreira; BORTONI, E. C.; 2009; Centrais Hidrelétricas: Implantação e Comissionamento
3. SILVEIRA, P. M.; DUQUE, C. A.; Thomas L. Baldwin; Paulo F. Ribeiro; 2009; Enhanced DFT for time-varying harmonic decomposition
4. DUQUE, C. A.; RIBEIRO, P. F.; CARVALHO, J. R.; CERQUEIRA, A. S.; RIBEIRO, M. V.; 2009; Enhanced PLL based filter for time-varying harmonic decomposition
5. BORTONI, E. C.; 2009; Instrumentação e Controle - Guia Avançado
6. Vermaas, Luiz Lenarth G.; HONÓRIO, Leonardo de Mello; Honorio, Leonardo M.; FREIRE, Muriel; Barbosa, Daniele; 2009; Learning Fuzzy Systems by a Co-Evolutionary Artificial-Immune-Based Algorithm
7. MATUCK, Gustavo R; BARBOSA, João Roberto; BRINGHENTI, Cleverson; Isaias Lima; LOPES, B. I. L.; 2009; Multiple Faults Detection of Gas Turbine by MLP Neural Network
8. MARCATO, A. L. M.; Gonçalvez, H.; Mussuco, P.N.; Takitane, I.C.; Mota, R.; Lopes, H.V.; Violato, C.; Fernandes, L.; Machado, E.; Weyl, U.H.B.F.; Faro, C.; Sinisterra, R.; ALCOCHETE, A.; Silva, E.B.da; Camargo, W.M.; Avellar, S.O.deC.; Atanásio, A.; Egler, Paulo; Martins, R.deO.; Fonseca, L.; Tuttman, M.; Brito, R.; Matta, A.E.; 2009; PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM ENERGIA
9. CARVALHO, J. R.; DUQUE, C. A.; RIBEIRO, M. V.; CERQUEIRA, Augusto Santiago; RIBEIRO, P. F.; 2009; Phase Locked Loop - Time-Varying Harmonic Distortion Estimation Using PLL Based Filter Bank and Multirate Processing
10. R. E. Morrison; Y. Baghzouz; DUQUE, C. A.; Paulo F. Ribeiro; 2009; Probabilistic aspects of time-varying harmonics
11. Paulo F. Ribeiro; DUQUE, C. A.; 2009; Probability distribution and spectral analysis of nonstationary random processes
12. CAMPOS, M. L. R.; Strang, Gilbert; 2009; QR Decomposition: An Annotated Bibliography
13. DUQUE, C. A.; RIBEIRO, Moisés Vidal; Paulo F. Ribeiro; 2009; Sample of waveforms and decompositions
14. RIBEIRO, M. V.; 2009; Systems and Implementations
15. DUQUE, C. A.; SILVEIRA, P. M.; Thomas L. Baldwin; Paulo F. Ribeiro; 2009; Tracking time-varying power harmonic distortions

16. CARNEIRO JR, S.; MAROTTI, A.C.D.; 2009; Transmission Systems - treatment of measured harmonic currents in filters of an HVDC system
17. SILVEIRA; SILVEIRA, Paulo Márcio da; Ribeiro, P. F.; 2009; Visualization of time-varying waveform distortions with wavelets
18. P. J. Masson; SILVEIRA, P. M.; DUQUE, C. A.; Paulo F. Ribeiro; 2009; Visualizing Joseph Fourier's imaginative discovery via FEA
19. Pinheiro, Carlos; Gomide, Fernando; Carpinteiro, Otávio; LOPES, B. I. L.; Lima, Isaías; 2010; Granular Synthesis of Rule-Based Models and Function Approximation Using Rough Sets
20. OLIVEIRA, Edimar José de; PASSOS FILHO, João Alberto; 2010; Introdução ao Estudo de Recomposição de Sistemas Elétricos de Potência
21. CHAVES JR, Ivo da Silva; Nascimento, Flávia R.; OLIVEIRA, Edimar José de; MARCATO, A. L. M.; Marcato, André L. M.; DIAS, B. H.; 2011; Aplicação do Algoritmo de Colônia de Formigas com Informações dos Multiplicadores de Lagrange na Programação de Sistemas Termoelétricos de Geração (ACEITO para PUBLICAÇÃO)
22. MEDONÇA, J.P.R.F.; MARCATO, A. L. M.; Marcato, André L. M.; ARAÚJO, L.C.; MADUREIRA, A. P.; FERREIRA, Pedro P.; KITAMURA, Felipe C.; 2011; Esfínter Eletrônico
23. FERREIRA, Danton D; MARQUES, Cristiano G; José Manoel Seixas; Cerqueira, Augusto S.; DUQUE, C. A.; RIBEIRO, Moisés V; 2011; Exploiting Higher-Order Statistics Information for Power Quality Monitoring
24. MARANGON LIMA, J. W.; Marangon-Lima, J. W.; Marangon Lima, L. L.; MORAIS, Mabel Scianni; QUEIROZ, Anderson Rodrigo de; 2011; Subprojetos Sinais Locacionais
25. AM Leite da Silva; REZENDE, Leandro Soares; MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; 2011; Transmission Expansion Planning: A Methodology to Include Security Criteria and Uncertainties Using Optimization Techniques
26. MARCATO, A; MARCATO, A. L. M.; 2011; Wireless Skill Automatiza a Aplicação de Provas e Exames
27. CAMPOS, Fabrício Pablo Virgílio de; RIBEIRO, M. V.; CAMPOS, M. L. R.; 2012; Resource Allocation and Management Techniques for Power Line Communications: Smart Grid and Broadband Access Systems
28. Campos, F. P. V.; Ribeiro, M. V.; CAMPOS, M. L. R.; 2012; Resource Management and Allocation Techniques for Power Line Communications: Smart Grid and Broadband Access Systems
29. SILVA, Alexandre Pinto Alves da; FERREIRA, V.H.; 2012; Short-Term Load Forecasting: from aggregated to bus demand
30. Isaías Lima; LOPES, B. I. L.; PINHEIRO, Carlos Alberto Murari; Zambroni de Souza, A. C.; CÉSAR, Paulo; 2012; Sistemas de Controle: Projetos, Simulação e Experiências de Laboratório

## Artigos em Periódicos 2009/2012

1. ARAÚJO, E. M. A.; ESMERALDO, P. C.; FERNANDES JR, S. V.; CARIJÓ, L. M.; ARAUJO, D. R. R. P.; CARVALHO JR, D. S.; 2009; A Experiência do Projeto Madeira e Possíveis Aplicações nos Estudos de Integração de Grandes Usinas da Amazônia; Anais do XX SNPTEE.
2. SILVA JUNIOR, Ivo Chaves da; CARNEIRO JUNIOR, Sandoval; OLIVEIRA, Edimar José de; GARCIA, Paulo Augusto Nepomuceno; PEREIRA, José Luiz Rezende; COSTA, Jeferson de Souza;

- 2009; A Heuristic Constructive Algorithm for Capacitor Placement on Distribution Systems; 2009 IEEE PES Power Systems Conference & Exposition.
3. TOFOLI, F. L.; SCHONELL, J. C.; GALLO, C. A.; SANHUEZA, S. M. R.; 2009; A Low Cost Single-Phase Grid-Connected Photovoltaic System with Reduced Complexity; 10º Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência; DOI:10.1109/COBEP.2009.5347763; ISSN:21758603.
  4. Martins, H J A; Nova,I.F.; Vasques, C. M.; CARNEIRO JR, S.; 2009; A Method to Obtain Frequency Response in Energized Power Transformers; 16th International Symposium on High Voltage Engineering ISH 2009.
  5. Padilha, F. J. C.; SUEMITSU, W. I.; ROLIM, L. G. B.; SOTELO, G. G.; 2009; A Modular Power Electronics Protoboard for Didactic Applications; Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência; DOI:10.1109/COBEP.2009.5347665.
  6. UNSIHUAY, Clodomiro; , J. W MARANGON DE LIMA; Zambroni de Souza, A. C.; PEREZ-ARRIAGA,; 2009; A MULTICRITERIA MODEL TO LONG-TERM EXPANSION-PLANNING OF POWER GENERATION MIX AND INTERCONNECTIONS WITH SUSTAINABLE ENERGY DEVELOPMENT CONSIDERATIONS; SEPOPE - Symposium of Specialists in Electric Operational and Expansion Planning.
  7. MOTTA, R. S. N.; BORTONI, E. C.; SOUZA, Luis Edival de; 2009; A New Sequence for Coal Injection Vessels; 2009 IEEE/IAS Annual Meeting.
  8. ALBUQUERQUE, Valério Oscar; LEME, Rafael Coradi; LOPES, Benedito Isaias de Lima; Zambroni de Souza, A. C.; CARPINTEIRO, Otavio Augusto Salgado; Rodnei Dias dos Anjos; BALESTRASSI, P. P.; 2009; A Quasi Dynamic Model Applied to a Ramp Load Increase Study; IEEE Powertech.
  9. Janison Rodrigues Carvalho; DUQUE, C. A.; Paulo F. Ribeiro; Denis V. Coury; 2009; Algoritmo Baseado Na DFT Para Análise Harmônica/Inter-Harmônica Eficiente Em Condições De Freqüência Variante; VIII CBQEE.
  10. ALBUQUERQUE, V. O.; LOPES, B. I. L.; Zambroni de Souza, A. C.; LEME, Rafael Coradi; CARPINTEIRO, Otavio Augusto Salgado; 2009; Algoritmo de Controle de Passo Utilizando Matriz de Desempenho e Técnicas de I. A. em Processos de Simulação Transitória e de Longo Prazo em Sistemas de Potência; XX Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica.
  11. LACERDA, M. J.; TEIXEIRA, W. W. M.; VIEIRA, J. P.; NEPOMUCENO, E. G.; 2009; Alocação de Agentes para Controle de Epidemias Utilizando Algoritmo Genético; Anais do IX Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente.
  12. ROCHA, Helder Roberto de Oliveira; A. A. Augusto; SOUZA, J. C. S.; Do Coutto Filho, M.B.; L. C. Menezes Direito; 2009; Alocação de Capacitores em Redes Elétricas via Heurística Construtiva e Refinamento por Busca Tabu; Anais do XLI SBPO.
  13. Lima, M. A.; CERQUEIRA, A. S.; DUQUE, C. A.; COURY, D. V.; 2009; Análise De Componentes Independentes Aplicada Em Distúrbios De Qualidade Da Energia Elétrica; VIII CBQEE.
  14. D Sinder; LIMA, A. C. S.; CARNEIRO JR, Sandoval; A C Carvalho; 2009; Analysis of Circuit Breaker Application Based on Transient Recovery Voltage Using Frequency Domain Techniques; International Conference on Power Systems Transients – IPST 2009.
  15. SILVA JUNIOR, Ivo Chaves; CARNEIRO JUNIOR, Sandoval; MARCATO, André Luiz Marques; GARCIA, Paulo Augusto Nepomuceno; PEREIRA, J. L. R.; Paulo Maissonave; 2009; Aplicação de Algoritmo Genético na Otimização da Operação de Unidades Termoelétricas a Ciclo Combinado.; V CITENEL.

16. CHAVES, Simone Bezerra; SCHILLING, M. Th.; Schilling M.T.; 2009; Aplicativo Avançado para Ensino e Pesquisa na Área de Sistemas de Potência; Anais.
17. REZENDE, Leandro Soares; AM Leite da Silva; HONÓRIO, L. M.; 2009; Artificial Immune Systems and Differential Evolution Based Approaches Applied to Multi-Stage Transmission Expansion Planning; Proceedings of the 15th ISAP (Paper No. 139).
18. LEBORGNE, Roberto Chouhy; OLIVEIRA, Thiago Clé de; CARVALHO FILHO, J. M.; WATANABE, G. T.; OLIVEIRA, Jeder Francisco de; 2009; Assessment of Power Lines Performance Based on Voltage Sag Indices; IEEE PES Power Tech 2009.
19. FERREIRA, V.H.; SILVA, Alexandre Pinto Alves da; 2009; Automatic Kernel Based Models for Short Term Load Forecasting; Proceedings of the 15th International Conference on Intelligent System Applications to Power Systems; DOI:10.1109/ISAP.2009.5352858; ISSN:9781424450978.
20. MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; RESENDE, Leonidas Chaves de; AM Leite da Silva; 2009; Avaliação de Programas de Gerenciamento da Demanda Utilizando Índices de Confiabilidade Preventiva; Anais do X SEPOPE (artigo SP-052).
21. Castro, Cristina. M. B.; MARCATO, André Luiz Marques; SILVA JUNIOR, Ivo Chaves da; Dias, Bruno Henrique; Geraldo E.S.Junior; OLIVEIRA, Edimar José de; 2009; Brazilian Energy Auctions Analysis Based on Evolutionary Algorithms; 2009 IEEE Bucharest PowerTech Conference.
22. Santanna E.G.S.; TAKAHATA, Amélia Yukie; ZAMBRONI, A C; Assis T M L A; Passos Filho J.A.; SCHILLING, M. Th.; Schilling M.T.; 2009; Cálculo de Limites de Intercâmbio em Sistemas de Grande Porte Através de Ferramentas de Otimização; Anais.
23. Sacramento J.A.; Marcus Th. Schilling; SCHILLING, M. Th.; SILVA, D.; 2009; Caracterização do Perfil de Geração da Usina Presidente Médici; Anais.
24. MIGUEL, J. M.; VALLE, L. A. F.; ARAUJO, L. R.; 2009; CENEL - Curso de Especialização em Engenharia de Equipamentos Elétricos aplicada à indústria do Petróleo e Gás Natural; Anais do Décimo Encontro de Engenharia Elétrica.
25. AGUIAR, E. P.; MARQUES, C. A. G.; RIBEIRO, M. V.; DUQUE, C. A.; CERQUEIRA, A. S.; 2009; Classificação de Distúrbios de QEE Utilizando EOS e Redes Neurais; VIII Conferência Brasileira sobre Qualidade da Energia Elétrica.
26. FERREIRA, V.H.; LAZZARETTI, A.E.; NETO, H.V.; RIELLA, R.; OMORI, J.; 2009; Classificação de Eventos em Redes de Distribuição de Energia Elétrica Utilizando Modelos Neurais Autônomos; Anais do IX Congresso Brasileiro de Redes Neurais.
27. VIANELLO, R.; FERREIRA, Danton Diego; DUQUE, C. A.; CERQUEIRA, Augusto Santiago; RIBEIRO, M. V.; 2009; Classificação de Múltiplos Distúrbios de Qualidade de Energia Baseado em Transformada Wavelet, EOS e Redes Neurais; VIII Conferência Brasileira sobre Qualidade da Energia Elétrica (VIII CBQEE).
28. FERREIRA, V.H.; LAZZARETTI, A.E.; NETO, H.V.; RIELLA, R.; OMORI, J.; 2009; Classification of Events in Distribution Networks using Autonomous Neural Models; Proceedings of the 15th International Conference on Intelligent System Applications to Power Systems; DOI:10.1109/ISAP.2009.5352812; ISSN:9781424450978.
29. REZENDE, Leandro Soares; AM Leite da Silva; MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; 2009; Colônia de Formigas Aplicadas ao Planejamento da Expansão da Transmissão Considerando Custos de Interrupção; Anais do X SEPOPE (artigo SP-014).

30. OLIVEIRA, E. S.; MARTINS, S. A. M.; BARBOSA, A. M.; NEPOMUCENO, E. G.; 2009; Combate de Epidemias Utilizando Controle em Malha Fechada por Meio do Método P-NARMAX; Anais do IX Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente.
31. ALÍPIO, Rafael Silva; SCHROEDER, M.A.O.; AFONSO, Márcio Matias; 2009; Computer Analysis of Electromagnetic Transients in Grounding Systems; Proceeding of COMPUMAG 2009.
32. SANT'ANNA, Elder; SOUZA, Antonio Carlos Zambroni de; PASSOS FILHO, João Alberto; SCHILLING, Marcus Theodor; TAKAHATA, Amelia Yukie; ASSIS, Tatiana Mariano Lessa; 2009; Computing Power Interchange Limits in Large Power Systems Using Optimization Tools; Anais do XI SEPOPE.
33. BARBOSA, D. A.; HONÓRIO, L. M.; AM Leite da Silva; Lopes, C. V.; 2009; Concepts of Aspect-Oriented Modeling Applied to Optimal Power Flow Problems; Proceedings of the 15th ISAP (Paper No. 202).
34. OLIVEIRA, E. S.; TAVARES, S. E.; KURCBART, S.; NEPOMUCENO, E. G.; 2009; Construção e Proposta de um Pêndulo Duplo Caótico para Demonstração de Comportamento Não-Linear em Disciplinas de Engenharia; Anais do XXXV Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia.
35. Garcia, F. S.; FERREIRA, A. A.; POMILIO, J. A.; 2009; Control Strategy for Battery-Ultracapacitor Hybrid Energy Storage System; Twenty-Fourth Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition, 2009. APEC 2009.; DOI:10.1109/APEC.2009.4802757; ISSN:9781424428.
36. LACERDA, M. J.; TEIXEIRA, W. W. M.; NEPOMUCENO, E. G.; 2009; Controle da Propagação Espacial de Epidemias: Uma Abordagem Utilizando Agente Inteligente; Anais do IX Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente.
37. LACERDA, M. J.; BARBOSA, A. M.; OLIVEIRA, E. S.; NEPOMUCENO, E. G.; 2009; Controle Impulsivo com Intensidade Fuzzy; Anais do VIII Brazilian Conference on Dynamics, Control and Applications.
38. A C Borré; R F S Dias; LIMA, A. C. S.; de Lima, Antonio Carlos Siqueira; WATANABE, E. H.; 2009; Converter Based Controlled Reactance for Damping Subsynchronous Resonance; International Conference on Power Systems Transients – IPST 2009.
39. Do Couto Filho, M.B.; SOUZA, J. C. S.; MEZA, E. M.; 2009; Correcting Electrical Network Parameters; Proceedings of the 2009 IEEE PES General Meeting.
40. LIMA, João Marcos; Lourenço E.M.; SCHILLING, M. Th.; Schilling M.T.; SANTOS, C. C.; 2009; Critério Probabilístico Aplicado ao Planejamento da Operação; Anais.
41. LIMA, João Marcos; SCHILLING, M. Th.; Schilling M.T.; Lourenço E.M.; 2009; Critério Probabilístico para Análises de Intervenções Programadas na Rede Básica; Anais.
42. FERREIRA, V.H.; AOKI, A. R.; DE ROCCO, S.M.; 2009; Demand Forecasting for Control of the Use of Transmission System for Electric Distribution Utilities; Proceedings of the 15th International Conference on Intelligent System Applications to Power Systems; DOI:10.1109/ISAP.2009.5352851; ISSN:9781424450978.
43. Alvarez, C. G. C.; Andrade, M. M.; SCHROEDER, M.A.O.; 2009; Desempenho de Linhas de Transmissão Frente a Descargas Atmosféricas; Anais do XII EMC.
44. OLIVEIRA, Thiago Clé de; CARVALHO FILHO, J. M.; LEBORGNE, Roberto Chouhy; WATANABE, G. T.; ABREU, Jose Policarpo G.; OLIVEIRA, Jeder Francisco de; 2009; Desempenho de linhas de transmissão: Proposta de novos indicadores baseados em indicadores de afundamentos de tensão; XX SNPTEE.

45. ARANTES, J. M. O.; ABDALLA JÚNIOR, M. A.; NEPOMUCENO, E. G.; 2009; Desenvolvimento de um Sistema de Navegação Baseado em Autômatos Celulares e no Algoritmo de Propagação Wavefront; Anais do IX Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente.
46. Montagner, V. F.; FERREIRA, A. A.; 2009; Design and Robustness Analysis of a State Feedback Controller Applied to a Bidirectional Boost Converter; 10 Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência - COBEP 2009.
47. Colombaroli, P. L.; BORTONI, E. C.; 2009; Detecção de vazamentos em dutos de petróleo; Anais do 5º Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás.
48. Zambroni de Souza, A. C.; LOPES, Benedito Isaias Lima; CARPINTERO, Otávio Augusto Salgado; LEME, Rafael Coradi; 2009; DETERMINATION OF OPTIMAL POINT FOR REACTIVE POWER COMPENSATION IN DISTRIBUTION SYSTEMS; 20th International Conference on Electricity Distribution.
49. COSTA, J. G. C.; AM Leite da Silva; 2009; Dimensionamento Ótimo de Reserva Técnica de Transformadores de Subestações; Anais do X SEPOPE (artigo SP-074).
50. WERNER, S.; HUANG, Y.-F.; CAMPOS, M. L. R.; Koivunen, V.; 2009; Distributed Parameter Estimation With Selective Cooperation; Proceedings of the International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing; DOI:10.1109/ICASSP.2009.4960217; ISSN:15206149.
51. ALÍPIO, Rafael Silva; SCHROEDER, M.A.O.; AFONSO, Márcio Matias; OLIVEIRA, Tarcísio Antônio dos Santos; 2009; Electric Fields of Grounding Electrodes: Frequency and Time Domain Analysis; Procedings of X SIPDA.
52. SOARES, F. G.; FERREIRA, A. A.; MENDONCA, C. M.; RUSSI, J. L.; 2009; Estado da Arte sobre Baterias Elétricas; XXIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia - CRICTE 2009.
53. PICORONE, A. A. M.; CERQUEIRA, Augusto Santiago; RIBEIRO, M. V.; 2009; Estimação de Canais PLC Variante no Tempo na Presença de Ruído Impulsivo Aplicado a Sistemas OFDM; XXVII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações.
54. MARQUES, C. A. G.; SILVA, E. A. B.; DUQUE, C. A.; CERQUEIRA, A. S.; RIBEIRO, M. V.; 2009; Estimação De Frequência Imune À Variações Abruptas De Tensão; VIII CBQEE.
55. MARQUES, Cristiano Augusto Gomes; SILVA, E. A. B.; RIBEIRO, M. V.; GOMES, Pedro Henrique de Castro; 2009; Estimação de Harmônicos Usando o Conceito de Demodulação de Sinais; VIII Conferência Brasileira sobre Qualidade da Energia Elétrica (VIII CBQEE).
56. PEDROSA, A. G.; ALÍPIO, Rafael Silva; SCHROEDER, M.A.O.; OLIVEIRA, R. K.; 2009; Estudo Comparativo entre Formulações de Medição de Variação da Condutividade e da Permissividade de Solos Típicos com a Frequência; Anais do XX SNPTEE.
57. DUARTE, Jones de Queiroz; SCHILLING, M. Th.; Schilling M.T.; SOUZA, Julio Cesar Stacchini de; 2009; Estudo da Adequação do Modelo de Fluxo de Potência Linearizado ao Sistema Interligado Brasileiro; Anais.
58. WERT, C. J. A.; CABRAL, P.; MATOS, Manuel A; ROSA, Mauro Augusto da; AM Leite da Silva; OUTROS, E.; 2009; Evaluación de los Niveles Adecuados de Reserva de Operación en los Sistemas Eléctricos Ibéricos a Medio y Largo Plazo; Anais do XIII ERIAC.
59. SANTOS, Luis Fabiano dos; SILVEIRA; SILVEIRA, Paulo Márcio da; Tenório, R.; 2009; Evaluation of Numerical Protection Algorithms for Transmission Lines with TCSC (Thyristor Controlled Series Capacitor); Cigré B5 2009.

60. Elder Geraldo Salles Santanna; Tatiana Mariana Lessa de Assis; Zambroni de Souza, A. C.; SCHILLING, Marcus Theodor; PASSOS FILHO, João Alberto; Amélia Y. Takahata; 2009; Evolução Metodológica para a Obtenção de Limites de Intercâmbio Seguros no Sistema Interligado Nacional; XX Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica.
61. Vilela, W. A.; SILVEIRA; Silveira, Paulo Márcio; ASSUNÇÃO, Frederico de Oliveira; ARANGO, Hector; 2009; Ferramenta Computacional para Simulação e Adequação de Rede Elétrica quanto às Violações de Tensão, conforme Resolução ANEEL 505-2001; Anais do VIII CBQEE.
62. VIANA, Eduardo Martins; OLIVEIRA, Edimar José de; MARTINS, Nelson; OLIVEIRA, Leonardo Willer de; PEREIRA, José Luiz Rezende; 2009; Ferramenta para Auxílio à Recomposição; SEPOPE-2009.
63. Peralva, B.; XAVIER, F. M. V.; CERQUEIRA, A. S.; GOUVÉA, D. S. A.; 2009; FINGERPRINT MATCHING WITH A NEURAL NETWORK; IX Congresso Brasileiro de Redes Neurais / Inteligência Computacional.
64. SILVEIRA; SILVEIRA, Paulo Márcio da; ALMEIDA, José Eugênio Lopes de; ARANGO, Hector; ABREU, José Policarpo Gonçalves; PARENTONI, Marcel Fernando da Costa; 2009; Formulação para a Potência Aparente Compatível à Norma IEEE Std.1459-2000 usando Coordenadas Polares; Anais do VIII CBQEE.
65. DUQUE, C. A.; SILVEIRA, P. M.; Paulo F. Ribeiro; Math H. J. bollen; 2009; Future Trends And Research Opportunities In Power Quality: An Integrated Perspective; VIII CBQEE.
66. VARIZ, A. M.; PEREIRA, José Luiz Rezende; CARNEIRO JR., S.; BARBOSA, P. G.; 2009; Harmonic Analysis of the Power Distribution Neutral-to-Earth Voltage (NEV) Test Case using Four-Wire Three-Phase Harmonic Current Injection Method; IEEE PES General Meeting 2009.
67. BARROS e VASCONCELLOS, R. T.; CAMPOS, M. L. R.; 2009; High-Accuracy Electrical Measurements Using Fractional Delay and PCA; Proceedings of the IMEKO XIX World Congress.
68. NASCIMENTO, C. F.; A. A. de Oliveira Júnior; BELATI, E.; SILVA JUNIOR, I. C.; Leite, P.T; 2009; Identificação do Conteúdo Harmônico para Caracterização de Cargas Não-Lineares em Sistemas Elétricos de Potência Monofásico; CLAGTEE 2009.
69. DUQUE, C. A.; RIBEIRO, Moisés Vidal; 2009; Identification of Non-Linear Load Using the Time-Varying Harmonic Transition Principle; PES 2009.
70. PASSOS FILHO, João Alberto; MARTINS, Nelson; FALCÃO, Djalma Mosqueira; 2009; Identifying Power Flow Control Infeasibilities in Large Scale Power System Models; Anais do PES General Meeting 2009.
71. PARENTONI, Marcel Fernando da Costa; Belchior, F. N.; Faria, Ivan P.; Sá, J. S; Bernardes, D. F.; SILVEIRA; SILVEIRA, Paulo Márcio da; ABREU, José Policarpo Gonçalves; 2009; Impacto Causado pelo Uso de Cargas Não-; Anais do VIII CBQEE.
72. MARCATO, A. L. M.; Camargo, W.M.; IUNG, Anderson M; Cesar, T.C.; BARROS, Mônica; SOUZA, R. C.; SANTOS, A. C. C.; CHAVES JR, Ivo da Silva; BRANDI, Rafael Bruno da Silva; RAMOS, Tales Pulinho; 2009; Incorporation of Rationing Effects to Hydrothermal Dispatch Optimization; IEEE Power Tech 2009.
73. Do Couto Filho, M.B.; SOUZA, J. C. S.; TAFUR, Johnny Edwards Villavicencio; 2009; Indicators of Critical Conditions for State Estimation; Proceedings of the 2009 IEEE PES General Meeting.
74. CAMARA NETO, F.; SCHILLING, M. Th.; SILVA, A. M. L.; 2009; Índices e Critérios de Referência para Análises de Confiabilidade; Anais.

75. OLIVEIRA, Edimar José de; VIANA, E. M.; MARTINS, Nelson; OLIVEIRA, Leonardo Willer de; PEREIRA, J. L. R.; 2009; Influência da Curva de Capabilidade de Geradores e do Ganho Estático de Reguladores de Tensão no Planejamento de Potência Reativa; XI SEPOPE.
76. UNSIHUAY, Clodomiro; LIMA, José Wanderley Marangon; Zambroni de Souza, A. C.; 2009; Integrated Operation and Expansion Planning of Natural Gas and Electricity Systems: Technical and Economical Aspects; IEEE PES General Meeting.
77. ROSA, Mauro Augusto da; MIRANDA, Vladimiro; MATOS, Manuel A; Sheblé, G.; AM Leite da Silva; 2009; Intelligent Agent-based Environment to Coordinate Maintenance Schedule Discussions; Proceedings of the 15th ISAP (Paper No. 107).
78. BARBOSA, D. A.; HONÓRIO, L. M.; AM Leite da Silva; 2009; Lagrangian Method Based on Population Applied to Optimal Power Flow Problems; Proceedings of the 15th ISAP (Paper No. 225).
79. MACEIRA, M. E. P.; BATISTA, F. R. S.; MARCATO, A. L. M.; DUARTE, V. S.; 2009; LEVANTAMENTO DAS DIFERENÇAS NUMÉRICAS E METODOLÓGICAS ENTRE OS MODELOS SUISHI-O E NEWAVE; XX SNPTEE - Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica.
80. SILVA NETO, Carlos Alberto da; Marcus Th. Schilling; SCHILLING, M. Th.; SOUZA, J C S; 2009; Melhorando a Segurança de Sistemas de Potência com a Utilização de Metaheurísticas; Proceedings; ISSN:9788561065010.
81. SILVA NETO, Carlos Alberto da; SCHILLING, M. Th.; Schilling M.T.; SOUZA, Julio Cesar Stacchini de; 2009; Metaheurística Aplicada a Projeto de Reguladores e Otimização com Restrições de Segurança; Anais.
82. VIANA, Eduardo Martins; OLIVEIRA, Edimar José de; MARTINS, Nelson; OLIVEIRA, Leonardo Willer de; PEREIRA, José Luiz Rezende; 2009; Metodologia para Identificação de Corredor de Reforço no Sistema de Transmissão Considerando Impactos nas Máquinas Síncronas durante Chaveamentos; XI SEPOPE.
83. COSTA, J. G. C.; AM Leite da Silva; 2009; Metodologia Probabilística para Determinação do Número Ótimo de Transformadores Reservas em Subestações de Distribuição; Anais do VIII CLAGTEE.
84. CASTOLDI, F. T.; CAMPOS, M. L. R.; 2009; Minimum-Disturbance Description for the Development of Adaptation Algorithms and a New Leakage Least Squares Algorithm; Proceedings of the International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing; DOI:10.1109/ICASSP.2009.4960287; ISSN:15206149.
85. CAMPOS, Fabrício Pablo Virgínio de; MACHADO, R.; RIBEIRO, M. V.; 2009; MISO Single-Carrier System with Feedback Channel Information for Narrowband PLC Applications; International Symposium on Power Line Communications and Its Applications.
86. ALÍPIO, Rafael Silva; SCHROEDER, M.A.O.; Andrade, M. M.; AFONSO, Márcio Matias; OLIVEIRA, Tarcísio Antônio dos Santos; 2009; Modelagem Computacional de Aterramentos Elétricos; Anais do XII EMC.
87. NIQUINI, F. M. M.; VARIZ, A. M.; PEREIRA, José Luiz Rezende; BARBOSA, P. G.; CARNEIRO JR., S.; 2009; Modelagem do Elo de Corrente Contínua para Análise Harmônica Utilizando o Método de Injeção de Corrente Trifásico Harmônico com Solução Iterativa; XI SEPOPE.
88. TEIXEIRA, W. W. M.; TELES, F.; BARBOSA, A. M.; NEPOMUCENO, E. G.; QUEIROZ E MELO, M. F. A; 2009; Modelagem e Controle de um Sistema Multiagente Cooperativo: visão global e local aplicadas ao problema da Alocação de recursos; Anais do IX Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente.

89. Pereira, Carlos Eduardo Rodrigues; Oliveira Filho, O B; LIMA, A. C. S.; de Lima, Antonio Carlos Siqueira; 2009; Modelagem e Simulação de Circuitos de Ensaio de Impulso de Alta-Tensão; XX Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica.
90. FERREIRA, V.H.; SILVA, Alexandre Pinto Alves da; 2009; Modelos Baseados em Kernel para Previsão de Carga a Curto Prazo; Anais do IX Congresso Brasileiro de Redes Neurais (CBRN).
91. MATUCK, Gustavo R; BARBOSA, João Roberto; BRINGHENTI, Cleverson; Isaias Lima; LOPES, B. I. L.; 2009; Multiple Faults Detection of Gas Turbine by MLP Neural Network; ASME2009; DOI:10.1115/GT2009-59964; ISSN:9780791848.
92. AM Leite da Silva; NASCIMENTO, Luiz Carlos Do; CASSULA, Agnelo Marotta; SACRAMENTO, Cleber Esteves; Ávila, A. F.; 2009; Network Reconfiguration of Distribution Systems Using Metaheuristic Techniques and Reliability; Proceedings of the 15th ISAP (Paper No. 147).
93. ADAMI, José Feliciano; SILVEIRA; SILVEIRA, Paulo Márcio da; Martinez, M. L. B.; 2009; New Approach to Improve High Voltage Transmission Line Reliability; IEEE PES GM 2009; DOI:10.1109/PES.2009.5275926.
94. R F S Dias; LIMA, A. C. S.; PORTELA, Carlos; AREDES, M.; 2009; Non Conventional Transmission Line With FACTS in Electromagnetic Transient Programs; International Conference on Power Systems Transients – IPST 2009.
95. DEMIAN JR, A. E.; TREVISO, C. H. G.; GALLO, C. A.; TOFOLI, F. L.; 2009; Non-Isolated DC-DC Converters with Wide Conversion Range Used to Drive High-Brightness LEDs; 10º Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência; DOI:10.1109/COBEP.2009.5347758; ISSN:21758603.
96. VIANELLO, R.; SILVA, L. R. M.; DUQUE, C. A.; CERQUEIRA, A. S.; RIBEIRO, M. V.; RIBEIRO, P. F.; 2009; Nova Técnica De Estimação De Fasores Na Presença De Decaimento DC Exponencial Em Sistemas De Potência; VIII CBQEE.
97. ALVES, Flávio Rodrigo de Miranda; PASSOS FILHO, João Alberto; GUARINI, Antônio de Pádua; HENRIQUES, Ricardo Mota; SOUZA, Lucia Mariana de; PINTO, Edmundo; 2009; Novas Funções Para Avaliação E Otimização De Planos De Recomposição Do Sistema Interligado Nacional; Anais do XX SNPTEE.
98. BARBOSA, L. S.; AFONSO, Márcio Matias; SCHROEDER, M.A.O.; COPPOLI, E. H. R.; 2009; O Método de Elementos Finitos com Condição de Contorno Absorvente Aplicado a um Problema de Espalhamento Eletromagnético; Anais do XII EMC.
99. Abreu, T. M.; BORTONI, E. C.; 2009; O processo de fiscalização da geração da ANEEL: Os autos de infração e as pequenas centrais hidrelétricas; 5º Conferência de PCH Mercado & Meio Ambiente.
100. SILVEIRA; SILVEIRA, Paulo Márcio da; Passos, F. O.; ASSUNÇÃO, Frederico de Oliveira; 2009; Optimized Estimation of Untransposed Transmission Lines Parameters using Phasor Measurement Units and its Application to Fault Location; APAP 2009.
101. MEZA, Edwin Benito Mitacc; SOUZA, J. C. S.; COUTTO FILHO, Milton Brown Do; 2009; Parameter Estimation through a Genetic Algorithm; Proceedings do ISAP 2009.
102. FERREIRA, A. L. S.; MACHADO, R.; RIBEIRO, M. V.; 2009; Performance of UWB Modulation Schemes and UWB Pulses for Outdoor Power Line Communications; XXVII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações (SBrT 2009).
103. MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; RESENDE, Leonidas Chaves de; SACRAMENTO, Cleber Esteves; AM Leite da Silva; REZENDE, Leandro Soares; 2009; Planejamento da Expansão da Transmissão sob Incertezas Internas e Externas; Anais do XX SNPTEE (Artigo GPL 23).

104. FERREIRA, V.H.; AOKI, A. R.; DE ROCCO, S.M.; 2009; Previsão de Demanda para Controle dos Montantes de Uso do Sistema de Transmissão para Distribuidoras de Energia Elétrica; Anais do IX Congresso Brasileiro de Redes Neurais.
105. SILVA JUNIOR, I. C.; BELATI, E.; NASCIMENTO, C. F.; Leite, P.T; DIAS, B. H.; WILLER, L.; 2009; Programação da Decisão de Operação de Sistemas Termoelétricos de Geração Via Algoritmo de Colônia de Formigas; CLAGTEE 2009.
106. GABE, J. S.; FERREIRA, A. A. B.; FERREIRA, A. A.; 2009; Protótipo Didático para Compreensão da Lógica de Contatos; I Salão Internacional Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão.
107. NASCIMENTO, Luiz Carlos Do; AM Leite da Silva; CASSULA, Agnelo Marotta; SACRAMENTO, Cleber Esteves; Ávila, A. F.; 2009; Reconfiguração de Redes de Distribuição Utilizando Técnicas Metaheurísticas e Confiabilidade; Anais do VIII CLAGTEE.
108. SOARES, S. J. P.; ABDALLA JÚNIOR, M. A.; NEPOMUCENO, E. G.; LEITE, V. J. S.; 2009; Regras de locomoção de robôs omnidirecionais baseadas em cadeias de Markov e campos potenciais; Anais do IX Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente.
109. CAMARA NETO, F.; Marcus Th. Schilling; SCHILLING, M. Th.; Leite da Silva; 2009; Relevância das Premissas de Estudo nos Índices de Confiabilidade; Proceedings; ISSN:9788561065010.
110. TAKAHATA, A Y; TARANTO, G N; SCHILLING, M. Th.; Schilling M.T.; 2009; Segurança Probabilística; Anais.
111. FERREIRA, D.; SEIXAS, J. M.; NAZARE, F. V. B.; CERQUEIRA, A. S.; CALÔBA, L. P.; MARQUES, C. A. G.; 2009; Sistema de Detecção de Distúrbios Elétricos Baseado em Redes Neurais; IX Congresso Brasileiro de Redes Neurais / Inteligência Computacional.
112. SILVEIRA; Silveira, Paulo Márcio; Duque, C.; Ribeiro, P. F.; 2009; Sliding Window Recursive DFT with Dyadic Downsampling - A New Strategy for Time-Varying Power Harmonic Decomposition; IEEE PES GM2009; DOI:10.1109/PES.2009.5275212.
113. SANTOS, Laerte dos; Filho, M.O.M; Silva, R.V.; BORTONI, E. C.; 2009; Tecnologias de infravermelho e ultravioleta aplicadas a sistemas elétricos de alta tensão; Anais do XX Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica.
114. ALÍPIO, Rafael Silva; SCHROEDER, M.A.O.; AFONSO, Márcio Matias; OLIVEIRA, Tarcísio Antônio dos Santos; 2009; The Influence of the Soil Parameters Dependence with Frequency on Impulse Grounding Behaviour; Proceedings of SIPDA 2009.
115. CAVALCANTI, Jurandir; PINTO, Murilo Lucena; PASSOS FILHO, João Alberto; 2009; Transmission Planning Study for Supply of The Suape Industrial Park Using Optimization Algorithms of The FLUPOT Software; Anais do XI SEPOPE.
116. UNSIHUAY, Clodomiro; , J. W MARANGON DE LIMA; Zambroni de Souza, A. C.; 2009; UM MODELO DE PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DE LONGO PRAZO DE SISTEMAS DE GERAÇÃO ETRONCOS DE INTERLIGAÇÃO CONSIDERANDO CRITÉRIOS MULTIOBJETIVOS VISANDO O DESENVOLVIMENTO ENERGETICO SUSTENTÁVE; SNPTEE Seminário Nacional de Produção Transmissão de Energia Elétrica.
117. LIMA, João Marcos; SCHILLING, M. Th.; Schilling M.T.; SANTOS, C. C.; 2009; Uma Nova Filosofia para o Controle de Tensão da Rede Básica; Anais.
118. SANTOS, Roberta Mateus Antunes; PASSOS FILHO, João Alberto; HENRIQUES, Ricardo Mota; ALVES, Flávio Rodrigo de Miranda; 2009; Using an Optimal Step Control in The Newton Power Flow Incorporating LTC Models; Anais do XI SEPOPE.

119. HENRIQUES, Ricardo Mota; PASSOS FILHO, João Alberto; TARANTO, Glauco Nery; 2009; Using Eigenvalues and Eigenvectors in Power Flow Studies for Identification of Voltage Control Areas; Anais do XI SEPOPE.
120. RICCO, R. A.; BARBOSA, A. M.; NEPOMUCENO, E. G.; IDE, L. M.; 2009; Uso de Barreiras Elétricas: Estudo de Caso do Comportamento de Leporinus Piau Exposto a um Campo Elétrico.; Anais do VIII Brazilian Conference on Dynamics, Control and Applications.
121. BELATI, E.; FARIA JUNIOR, H.; COSTA, J. S.; SILVA JUNIOR, I. C.; NASCIMENTO, C. F.; 2009; Uso de Sensibilidade em Fluxo de Potência Ótimo como Ferramenta para Alocação de Perdas Ativas na Transmissão; CLAGTEE 2009.
122. MORAES, Rui Menezes de; Do Couto Filho, M.B.; SOUZA, J. C. S.; 2009; Utilização de Medição Fasorial para a Supervisão de Redes Elétricas; Anais do VIII SIMPASE.
123. SANTOS, M. G.; SILVA NETO, Carlos Alberto da; BLANCO, Flavio Antonio Farina Pazo; CHAVES, Simone Bezerra; SCHILLING, M. Th.; Schilling M.T.; 2009; Utilização do Programa ORGANON no ONS: Testes de Validação e Comparaçao de Resultados; Anais.
124. CARVALHO FILHO, J. M.; LEBORGNE, Roberto Chouhy; OLIVEIRA, Thiago Clé de; WATANABE, G. T.; 2009; Voltage Sag Cost Assessment Based on Power Flow Reduction and Non Supplied Energy; IEEE - Power and Energy Society.
125. OLIVEIRA, Thiago Clé de; CARVALHO FILHO, J. M.; LEBORGNE, Roberto Chouhy; BOLLEN, Math; 2009; Voltage Sags: Validating Short-Term Monitoring by Using Long-Term Stochastic; IEEE - Power and Energy Society.
126. Andrade Jr, J. F. de A.; CAMPOS, M. L. R.; 2010; A Complex Version of the LASSO Algorithm and its Application to Beamforming; Proceedings of the International Telecommunications Symposium (ITS 2010); ISSN:9788589748056.
127. AMADO, L. R.; OLIVEIRA, T. R.; RIBEIRO, M. V.; 2010; A Contribution for Spectrum Sensing in Power Line Communication Systems; IEEE International Telecommunications Symposium.
128. FERREIRA, A. L. S.; RIBEIRO, M. V.; 2010; A Discussion about the Suitability of UWB Modulation for Outdoor Power Line Communication; ISPLC-International Symposium of Power Line Communications and Its Applications.
129. OLIVEIRA, L. W.; BRANDI, Rafael Bruno da Silva; OLIVEIRA, Ângelo R. de; MARCATO, A. L. M.; OLIVEIRA, Edimar José de; RAMOS, Tales Pulinho; 2010; A Genetic Algorithm Based Method for Integrated Dispatch of Gas Supply and Hydrothermal Generation; ALIO Informs Joint International Meeting.
130. GALLO, C. A.; CHAGAS, M. C.; TOFOLI, F. L.; FINZI NETO, R. M.; 2010; A High Power Factor Rectifier Associated With a ZCZVS PWM Full-Bridge Inverter in a Rectifier/Inverter System; 32nd Annual International Telecommunications Energy Conference; DOI:10.1109/INTLEC.2010.5525667; ISSN:9781424433.
131. Marques, Cristiano Augusto G.; CAMPOS, Fabrício Pablo Virgílio de; MENESES, Alam Silva; OLIVEIRA, T. R.; RIBEIRO, M. V.; 2010; A Hybrid OFDM System Synchronization for PowerLine Communication; IEEE International Symposium on Power Line Communications and Its Applications.
132. LEMO, G. F. C.; OLIVEIRA, M. V. S.; ANDRADE FILHO, L. M.; CAMPOS, Fabrício Pablo Virgílio de; RIBEIRO, M. V.; 2010; A Low-Cost Implementation of High-Order Square M-QAM Detection/Demodulation in a FPGA Device; IEEE International Telecommunications Symposium.

133. Lima, M. A.; CARVALHO, J. R.; COURY, D. V.; CERQUEIRA, A. S.; DUQUE, C. A.; 2010; A Method of Dynamic Resampling for DFT-Based Harmonic Analysis under Time-Varying Frequency Conditions; 14th ICHQP.
134. Medeiros, Fabio; MARQUES, Cristiano G; DUQUE, C. A.; Ribeiro, Paulo F.; 2010; A new approach for harmonic summation using the methodology of IEC 61400-21; Harmonics and Quality of Power (ICHQP), 2010 14th International Conference on; ISSN:978142447244.
135. FIGUEIREDO, J. P. M.; TOFOLI, F. L.; SILVA, B. L. A.; 2010; A Review of Single-Phase PFC Topologies Based on The Boost Converter; 9th IEEE/IAS International Conference on Industry Applications; DOI:10.1109/INDUSCON.2010.5740015.
136. Rodrigues, R. P.; SILVEIRA; Silveira, Paulo Márcio; Ribeiro, P. F.; 2010; A Survey of Techniques Applied to Non-stationary Waveforms in Electrical Power Systems; ICHQP 2010; DOI:10.1109/ICHQP.2010.5625503.
137. GIANCOTTI, K. H. O.; DIAS, F. A.; TEIXEIRA, W. W. M.; NEPOMUCENO, E. G.; KURCBART, S.; 2010; Análise da Estrutura do MBI: Sensibilidade da Taxa de Infecção e da População; Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Automática.
138. Castro, Cristina. M. B.; Silva Junior, Ivo C.; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; MARCATO, André Luiz Marques; Dias, Bruno H.; 2010; ANÁLISE DA SISTEMÁTICA DOS LEILÕES DE ENERGIA EXISTENTE NO BRASIL; Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos.
139. FABRI, D. F.; XAVIER, F. M. V.; CERQUEIRA, A. S.; DUQUE, C. A.; 2010; Análise de Componentes Principais e de Discriminação Aplicadas à Qualidade de Energia Elétrica; XVIII CBA.
140. Pereira, F. G.; AFONSO, Marcio Matias; SCHROEDER, M.A.O.; OLIVEIRA, Tarcísio Antônio Santos de; 2010; ANÁLISE DO ESPALHAMENTO ELETROMAGNÉTICO EM ESTRUTURAS BIDIMENSIONAIS VIA MÉTODO DE MOMENTOS; XVIII Congresso Brasileiro de Automática.
141. OLIVEIRA, Thiago Clé de; CARVALHO FILHO, J. M.; LEBORGNE, Roberto Chouhy; WATANABE, G. T.; ABREU, Jose Policarpo G.; OLIVEIRA, Jeder Francisco de; 2010; Analysis of the Relation Between Voltage Sags Severity and Fault Characteristics; 14th International Conference on Harmonics & Quality of Power - ICHQP.
142. Castro, Cristina. M. B.; OLIVEIRA, Edimar José de; SILVA JUNIOR, Ivo Chaves da; Dias, Bruno Henrique; MARCATO, André Luiz Marques; 2010; Aplicação de algoritmo genético na estratégia de contratação de energia elétrica pelas distribuidoras de energia; CBA - 2010.
143. DUTRA, W. D.; RESENDE, Leonidas Chaves de; MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; AM Leite da Silva; 2010; Aplicação de Máquinas de Vetores Suporte na Avaliação da Confiabilidade de Sistemas de Geração e Transmissão; Anais do VII CBPE, 8-10 Setembro, CD-ROM.
144. Fábio Preti; Isaias Lima; LOPES, B. I. L.; 2010; Automação de Rastreamento Veicular On-line para Análise de Risco; Anais do XVIIICBA.
145. FERNANDES, R. G.; SILVA, Armando Martins Leite da; SALES, Warlley de Sousa; MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; 2010; Avaliação da Confiabilidade de Sistemas com Dependência Cronológica via Simulação Monte Carlo Quasi-Sequencial; Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Automática.
146. ALMEIDA, Felipe Castro Brum; PASSOS FILHO, João Alberto; PEREIRA, José Luiz Rezende; 2010; Avaliação do desempenho do Controle Remoto de Tensão em barras de geração a partir de Regiões de Segurança Estática; Anais do IEEE/PES T&D2010 Latin America.

147. SALES, Warley de Sousa; SILVA, Armando Martins Leite da; MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; 2010; Avaliação dos Requisitos de Reserva Operativa em Sistemas de Geração com Elevada Penetração de Energia Eólica; Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Automática.
148. CERQUEIRA, A. S.; SOUZA, J. V.; BRAGA, M.; FERREIRA, D.; SEIXAS, J. M.; 2010; Classificação Automática de Distúrbios de Qualidade de Energia Baseado em Redes Neurais Especialistas; XVIII CBA.
149. LA-GATTA, F. A.; LEGG, Andrei P.; MACHADO, R.; RIBEIRO, M. V.; 2010; Coded CP-SC Communication Scheme for Outdoor Power Line Channel; ISPLC-International Symposium of Power Line Communications and Its Applications.
150. Alvarez, C. G. C.; SCHROEDER, M.A.O.; Andrade, M. M.; Resende, U. C.; ASSIS, S. C.; 2010; COMPUTATIONAL TOOL FOR PERFORMANCE OF TRANSMISSION LINES AGAINST LIGHTNING; Proceedings of WASET- ICECE/2010.
151. Alvarez, C. G. C.; SCHROEDER, M.A.O.; Andrade, M. M.; Resende, U. C.; PEDROSA, A. G.; 2010; COMPUTATIONAL TOOL FOR PERFORMANCE ANALYSIS OF TRANSMISSION LINES FRONT TO ATMOSPHERIC DISCHARGES: BASED ON FLASH SOFTWARE; Proceedings of WAMS 2010.
152. ROCHA, Helder Roberto de Oliveira; SOUZA, J. C. S.; Do Couto Filho, Milton B.; 2010; Construção de Planos de Medição Robustos para a Estimação de Estado em Sistemas de Potência via Metaheurística Colônia de Formigas; Anais do XVIII CBA.
153. BORTONI, E. C.; Dias Jr., R. S. C.; Silva, A.Q.; 2010; Controle de carga em microcentrais hidrelétricas utilizando gerador assíncrono em sistema isolado; 8º AGRENER.
154. Dias, Bruno H.; Brandi, Rafael B. S.; Ramos, Tales P.; Soares, Murilo P.; Souza, Reinaldo C.; Marcato, André L. M.; Silva Junior, Ivo C.; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; 2010; Convex Hull and Stochastic Dynamic Programming in the Brazilian Optimal Hydrothermal System Operation; ALIO-INFORMS Joint International Meeting.  
 A. A. Augusto; SOUZA, J. C. S.; Do Couto Filho, Milton B.; 2010; Correção de erros em parâmetros de redes elétricas utilizando a técnica do recozimento simulado; Anais do XVIII CBA.
155. PICORONE, A. A. M.; AMADO, L. R.; RIBEIRO, M. V.; 2010; Cyclic Time-Varying PLC Channel Estimation in the Presence of Impulsive Noise; ISPLC-International Symposium of Power Line Communications and Its Applications.
156. OLIVEIRA, Jeder Francisco de; CARVALHO FILHO, J. M.; OLIVEIRA, Thiago Clé de; WATANABE, G. T.; ABREU, José Policarpo G de; LEBORGNE, Roberto Chouhy; 2010; Desempenho de Linhas de Transmissão: Proposta de Novos Indicadores baseados em Indicadores de Afundamentos de Tensão durante Curtos-Circuitos; X STPC - Seminário Técnico de Proteção e Controle.
157. ALMEIDA, P. M.; MATTOS, F. C.; BARBOSA, P. G.; FERREIRA, A. A.; BRAGA, H. A. C.; 2010; Desempenho de métodos ativos de detecção de ilhamento para sistemas de geração fotovoltaicos baseados em realimentação positiva da tensão e da frequência; Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Automática.
158. FERREIRA, V.H.; LEOCADIO, C.M.; 2010; Desenvolvimento de Modelos Neurais Autônomos para Previsão de Vazões Médias Mensais; Anais do VII Congresso Brasileiro de Planejamento Energético - Energia 2030: Desafios para uma Nova Matriz Energética.

159. QUEIROZ, Anderson Rodrigo de; Marangon Lima, L. L.; MARANGON LIMA, J. W.; Morton, D; 2010; Determining the Optimal Transmission System Usage Contracts for a Distribution Company; 2010 IEEE General Meeting.
160. BORTONI, E. C.; BASTOS, Guilherme Sousa; SOUZA, Luis Edival de; CRAVEIRO, Marco Antônio Conti; SANTOS, Laerte dos; 2010; Development of an aclimatized chamber for IR based diagnostic research; QIRT 2010; ISSN:9782980919916.
161. BORTONI, E. C.; SANTOS, Laerte dos; 2010; Development of models to extract ambient variables influence from outdoor thermographic inspections; QIRT 2010; ISSN:9782980919916.
162. BORTONI, E. C.; HADDAD, Jamil; MATTAR, C. A. C.; 2010; Distribution procedures in Brazil: Rules for grid connection; 2010 IEEE PES GM; DOI:10.1109/PES.2010.5589938; ISSN:9781424483570.
163. Renan Souza Moura; Tiago Toshiro; Zambroni de Souza, A. C.; LEME, Rafael Coradi; LOPES, Benedito Isaias Lima; 2010; EFEITO DE CONTROLE DE TENSÃO EM PROBLEMAS DE COLAPSO DE TENSÃO; Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos.
164. DIAS, D. H. N.; da Silva, F. R.; SOTELO, G. G.; de Andrade Jr, R; 2010; EFEITO DO FLUX CREEP NA FORÇA DE LEVITAÇÃO EM MANCAIS MAGNÉTICOS SUPERCONDUTORES; Anais do MOMAG 2010.
165. ALÍPIO, Rafael Silva; SCHROEDER, M.A.O.; AFONSO, Márcio Matias; 2010; Electric Field of Grounding Electrodes: Study of the Influence of Frequency-dependent Soil Parameters; Proceedings of 14th Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation.
166. Pereira, F. G.; AFONSO, Márcio Matias; SCHROEDER, M.A.O.; OLIVEIRA, Tarcísio Antônio Santos de; 2010; Espalhamento Eletromagnético: Análise de estruturas condutoras via Método de Momentos; Nono Simpósio de Mecânica Computacional.
167. VIANELLO, R.; PRATES, M.; DUQUE, C. A.; CERQUEIRA, A. S.; 2010; Estimação de Fasores na Presença de Harmônicos e Oscilações Subsíncronas; XVIII CBA.
168. MARQUES, Cristiano G; RIBEIRO, Moisés V; DUQUE, C. A.; Ribeiro, Paulo F.; EDUARDO A. B. SILVA; 2010; ESTIMAÇÃO DE HARMONICOS PARA SISTEMAS ISOLADOS; XVIII Congresso Brasileiro de Automática.
169. ROSA, R. B. V.; VARIZ, A. M.; VARIZ, Abilio Manuel; Pereira, José Luiz R.; NIQUINI, F. M. M.; 2010; Estimador de Modelo de Cargas Não-Lineares no Domínio da Freqüência para Análise Harmônica de Sistemas Elétricos de Potência; IEEE/PES T&D2010 Latin América.
170. Almeida, R.P.; BORTONI, E. C.; HADDAD, Jamil; 2010; Estimativa do Potencial Energético não aproveitado de Biomassa de Resíduos Agrícolas no Estado de Goiás; 8º AGRENER.
171. GHETTI, F. T.; BARBOSA, P. G.; FERREIRA, A. A.; BRAGA, H. A. C.; 2010; Estudo comparativo de técnicas de controle de corrente implementadas no programa atp e destinadas ao controle de filtros ativos shunt; Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Automática.
172. Lúcio, S. M. M.; Moura, R. A. R.; SCHROEDER, M.A.O.; 2010; Estudo Comparativo entre Metodologias de Cálculo dos Parâmetros Elétricos do Solo Variando com a Frequência; Anais do ERMAC 2010.
173. RENNÓ NETO, F.; BORTONI, E. C.; 2010; Estudo comparativo entre os varios Sistemas de Medição de Vazão e Rendimento em Usinas Hidrelétricas; IV ENAM.
174. Niquini, Filipe M. M.; VARIZ, Abílio Manuel; PEREIRA, José Luiz Rezende; BARBOSA, Pedro Gomes; OLIVEIRA, Edimar José de; CARNEIRO JUNIOR, Sandoval; 2010; Estudo de Alocação de Filtros Harmônicos em Sistemas de Potência Utilizando Algoritmo Genético; CBA-2010.

175. GAIÓ, J. O.; TOFOLI, F. L.; OLIVEIRA JR., D. S.; 2010; Estudo de Um Modelo Simples e Prático Aplicado À Simulação De Sistemas Eletrônicos de Conversão de Energia Solar Fotovoltaica; XVIII Congresso Brasileiro de Automática (CBA2010).
176. NIQUINI, F. M. M.; VARIZ, A. M.; PEREIRA, José Luiz Rezende; BARBOSA, P. G.; OLIVEIRA, Edimar; CARNEIRO JR., S.; 2010; Estudos de Alocação de Filtros Harmônicos em Sistemas de Potência Utilizando Algoritmo Genético; XVIII Congresso Brasileiro de Automática (CBA2010).
177. LIMA, A. C. S.; Souza, L.A.A.; 2010; Estudos em Linhas de Transmissão Monofásica Não-Uniforme no Domínio da Frequência; III Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos - SBSE.
178. Moraes, E. K. A. L.; NEPOMUCENO, E. G.; 2010; Evolução dos métodos de simulação computacional estocástico; Anais do IX Simpósio de Mecânica Computacional.
179. BARBOSA, L. S.; AFONSO, Marcio Matias; SCHROEDER, M.A.O.; 2010; FEM-ABC Applied to Electromagnetic Scattering Problems; Proceedings of Mecom-Cilamce 2010.
180. SANTOS, M. G.; LOBATO, A. T.; SCHROEDER, M. A. O.; ASSUNÇÃO, T. C. B. N.; NEPOMUCENO, E. G.; 2010; Ferramenta Computacional para Cálculo dos Níveis de Campo Elétrico Gerados por Linhas de Transmissão Operando em Regime Permanente: Aplicação na Interferência Eletromagnética em Dutos Metálicos; Anais do IX Simpósio de Mecânica Computacional.
181. BARBOSA, L. S.; AFONSO, Márcio Matias; SCHROEDER, M.A.O.; COPPOLI, E. H. R.; 2010; Finite Element Method with Absorbing Boundary Condition (FEM-ABC) Applied to Electromagnetic Scattering Problems; IX Argentinian Congress on Computational Mechanics and II South American Congress on Computational Mechanics.
182. FERREIRA, V.H.; SILVA, Alexandre Pinto Alves da; 2010; Fully Automatic Bayesian Neural Forecaster - NN GC1; Proceedings of the 2010 IEEE World Congress on Computational Intelligence; DOI:10.1109/IJCNN.2010.5596861; ISSN:9781424469161.
183. OLIVEIRA, T. R.; MARQUES, Cristiano Augusto Gomes; SA, P. C.; BARBOSA, Sérgio L.P.; RIBEIRO, M. V.; 2010; HOS-Based Impulsive Noise Detection Technique for Power Line Communication Systems; ISPLC-International Symposium of Power Line Communications and Its Applications.
184. TELES, F.; NEPOMUCENO, E. G.; QUEIROZ E MELO, M. F. A; 2010; Human interactivity and Prisoner's Dilemma: building a computer simulation for the studies of cooperation; Proceedings of Second Brazilian Workshop of The Game Theory Society.
185. MATUCK, Gustavo R; BARBOSA, João Roberto; BRINGHENI, Cleverson; Isaias Lima; LOPES, B. I. L.; 2010; Hybrid Neural System for Gas Turbine Diagnostics: An Optimization Strategy; ASME 2010; DOI:10.1115/GT2010-22132.
186. BORTONI, E. C.; Siniscalchi, R.T.; 2010; Hydro Generator Efficiency Measurement using Infrared Thermal Imaging Techniques; 2010 IEEE PES GM; DOI:10.1109/PES.2010.5589946; ISSN:978424483570.
187. DIAS, D. H. N.; ENDALÉCIO, A. D. M.; FERNANDES, R. P.; MACHADO, O. J.; MARTINS, F. G. R.; SOTELO, G. G.; ANDRADE JR., R.; 2010; IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE MEDIDAS DE FORÇA E TORQUE PARA MANCAIS MAGNÉTICOS SUPERCONDUTORES LINEARES; Anais do CBA 2010.
188. MARQUES, Cristiano G; FERREIRA, Danton D; Lucas R. Freitas; DUQUE, C. A.; RIBEIRO, Moisés V; 2010; IMPROVED DISTURBANCE DETECTION TECHNIQUE FOR POWER QUALITY MONITORING; XVIII Congresso Brasileiro de Automática.

189. PEDROSA, A. G.; SCHROEDER, M.A.O.; ALÍPIO, Rafael Silva; VISACRO FILHO, Silvério; 2010; INFLUENCE OF FREQUENCY-DEPENDENT SOIL ELECTRICAL PARAMETERS ON THE GROUNDING RESPONSE TO LIGHTNING; Proceedings of International Conference on Lightning Protection - ICLP 2010.
190. SANTOS, M. G.; SCHROEDER, M. A. O.; NEPOMUCENO, E. G.; ASSUNÇÃO, T. C. B. N.; 2010; Influência de Dutos Metálicos Aéreos na Distribuição do Campo Elétrico Gerado por Linhas de Transmissão operando em Regime Permanente; Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Automática.
191. PEDROSA, A. G.; SCHROEDER, M.A.O.; AFONSO, Márcio Matias; 2010; INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS ELETROMAGNÉTICOS DEPENDENTES DA FREQUÊNCIA DE SOLOS TÍPICOS NA RESPOSTA HARMÔNICA DE ATERRAMENTOS ELÉTRICOS; Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Automática.
192. BORTONI, E. C.; Almeida, R.P.; Gaion, T.Z.; Werdine, D.; 2010; Investigação da composição e modelo de custos de PCH; VII Simpósio sobre Pequenas e Médias Centrais Hidrelétricas.
193. Almeida, R.P.; BORTONI, E. C.; HADDAD, Jamil; 2010; Levantamento de Custos da Geração de Energia Elétrica a Partir de Recursos Renováveis no Estado De Goiás; Anais do VII CBPE - Congresso Brasileiro de Planejamento Energetico.
194. Casagrande, Cristiano Gomes; OLIVEIRA, Edimar José de; MARCATO, André Luiz Marques; Lima, Fernando de Souza; SILVA JUNIOR, Ivo Chaves da; OLIVEIRA, Leonardo Willer de; 2010; Localização de Capacitores e Ajuste de Tapes Para Minimização de Perdas em Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica; CBA-2010.
195. L. C. Menezes Direito; A. A. Augusto; ROCHA, Helder Roberto de Oliveira; TAFUR, Johnny Edwards Villavicencio; SOUZA, J. C. S.; Stacchini de Souza, J.C.; Do Coutto Filho, Milton B.; 2010; Localização Ótima de Bancos de Capacitores Considerando Demanda e Topologia Variáveis; Anais do III SBSE.
196. ROCHA, Helder Roberto de Oliveira; SOUZA, J. C. S.; Do Coutto Filho, Milton B.; 2010; Localização Ótima de Medidores em Redes Elétricas de Grande Porte Via Colônia de Formigas e Heurística Construtiva; Anais do XLII SBPO.
197. MATTOS, F. C.; ALMEIDA, P. M.; BARBOSA, P. G.; FERREIRA, A. A.; BRAGA, H. A. C.; 2010; Magnetização Assimétrica de Transformadores de Conexão de Sistemas de Geração Fotovoltaicos à Rede de Distribuição; do 9th IEEE/IAS International Conference on Industry Applications.
198. Siniscalchi, R.T.; BORTONI, E. C.; 2010; Medição da eficiência de hidrogeradores utilizando técnicas de termografia infravermelha; IV ENAM.
199. XAVIER, F. M. V.; Peralva, B.; CERQUEIRA, A. S.; CASTRO, T. S.; CORREA, L.; FIDELIS, M. C.; 2010; Método Neural para o Casamento de Impressões Digitais Baseado na Extração de Minúcias; XVIII CBA.
200. BRASIL, Renato; MARCATO, A. L. M.; RAMOS, Tales Pulinho; BRANDI, Rafael Bruno da Silva; IUNG, Anderson M; 2010; Metodologia Não-Linear para o Cálculo da Energia Firme das Usinas Hidrelétricas do SIN; CBA 2010.
201. FERREIRA, Marcus Augustus Alves; Marcato, André L. M.; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; PASSOS, João Alberto; Silva Junior, Ivo C.; OLIVEIRA, Leonardo Willer de; 2010; Metodologia para o Rateio do Bloco Hidráulico no Planejamento de Médio Prazo; Anais do IEEE/PES T&D2010 Latin America.

202. OLIVEIRA, A. D.; SILVA, L. R. M.; RODRIGUES, M. C. B. P.; BARBOSA, P. G.; FERREIRA, A. A.; DUQUE, C. A.; 2010; Middleware-in-the-Loop como uma Técnica de Simulação Flexível e de Baixo Custo; 9th IEEE/IAS International Conference on Industry Applications.
203. GAIÓ, J. O.; OLIVEIRA JR., D. S.; TOFOLI, F. L.; 2010; Modelagem de Arranjos Fotovoltaicos para Simulação de Sistemas Eletrônicos de Conversão de Energia Solar Fotovoltaica; IX Simpósio de Mecânica Computacional.
204. MG, L.; HONÓRIO, Leonardo de Mello; RODRIGO, M. A. Almeida; 2010; Modelagem de busca de rotas para a navegação local de um veículo autônomo inteligente; XVIII Congresso Brasileiro de Automática - CBA 2010.
205. Arcanjo, Diego; PEREIRA, José Luiz Rezende; GARCIA, Paulo Augusto Nepomuceno; OLIVEIRA, Edimar José de; Amaral, Marcelo; VARIZ, Abílio Manuel; 2010; Modelagem de carga a partir de dados de medição; CBA 2010.
206. Paganotti, A. L.; SCHROEDER, M.A.O.; AFONSO, Márcio Matias; 2010; Modelagem Eletromagnética e Matemática de Linhas de Transmissão de Potência Natural Elevada; Anais do ERMAC 2010.
207. LIMA, A. C. S.; Souza,L.A.A.; 2010; Modelagem Não-Uniforme de Linhas de Transmissão Trifásicas no Domínio da Frequência; Congresso Brasileiro de Automática - CBA.
208. VIEIRA, J. P.; LACERDA, M. J.; MARTINS, S. A. M.; NEPOMUCENO, E. G.; CAETANO, S. M.; 2010; Modelo Baseado em Indivíduos para Estudo de Propagação de Vírus de Computador em Metapopulações com Características heterogêneas; Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Automática.
209. PINHEIRO, Carlos Alberto Murari; GOMIDE, F.; CARPINTEIRO, Otávio Augusto; Isaias Lima; LOPES, B. I. L.; 2010; Modelos Baseados em Conjuntos Aproximados; Anais do XVIIICBA.
210. ROSA, Mauro Augusto da; MIRANDA, Vladimiro; CARVALHO, L. M.; AM Leite da Silva; 2010; Modern Computing Environment for Power System Reliability Assessment; Proceedings of the 11th PMAPS, June 14-17.
211. LIMA, A. C. S.; CARNEIRO JR, Sandoval; DIAS, Robson; TELLES, Angélica; 2010; Modified Tensor Analysis For Harmonic Domain Modeling; IEEE Power and Energy Society General Meeting.
212. ARANTES, J. M. O.; ABDALLA JÚNIOR, M. A.; NEPOMUCENO, E. G.; 2010; Navegação e Mapeamento Para um Robô Autônomo: Estratégia Baseada Em Autômatos Celulares e no Algoritmo Wavefront; Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Automática.
213. DUGAN, R.; CARNEIRO JR, S.; ARAUJO, L. R.; ARAUJO, D. R. R. P.; 2010; Neutral-to-Earth Voltage (NEV) Test Case. In: Distribution Test Feeder Working Group; IEEE PES Distribution System Analysis Subcommittee.
214. OLIVEIRA, Ângelo Rocha de; GARCIA, Paulo Augusto Nepomuceno; OLIVEIRA, Leonardo Willer de; SILVA, Helio Antônio da; PEREIRA, J. L. R.; 2010; New Algorithms for Fault Classification in Electrical Distribution Systems; 2010-IEEE PES General Meeting.
215. VIANELLO, R.; PRATES, M.; DUQUE, C. A.; CERQUEIRA, A. S.; SILVEIRA, P. M.; RIBEIRO, P. F.; 2010; New Phasor Estimator in the Presence of Harmonics, DC Offset, and Interharmonics; 14th ICHQP.
216. CERQUEIRA, A. S.; SALMENTO, M. L.; SOUZA, J. V.; Lima, M. A.; COURY, D. V.; 2010; Nonlinear Filtering for Power Quality Disturbances Analysis; 14th ICHQP.
217. FERREIRA, Marcus Augustus Alves; MARCATO, A. L. M.; OLIVEIRA, Edimar José de; PASSOS FILHO, João. A.; OLIVEIRA, L. W.; CHAVES JR, Ivo da Silva; 2010; Nova Metodologia

para o Rateio do Bloco Hidráulico no Planejamento Hidrotérmico de Médio Prazo; T&D Latin America 2010.

218. BORTONI, E. C.; Martins, H.G.; MAGALHAES, A. B.; Coutinho Jr., R. T.; 2010; Nuclear power generation perspectives for Brazil; 53rd Annual ISA POWID Symposium.
219. BARBOSA, L. S.; AFONSO, Marcio Matias; SCHROEDER, M.A.O.; COPPOLI, E. H. R.; 2010; O Método dos Elementos Finitos aplicado a um problema de espalhamento eletromagnético; Anais do Nono Simpósio de Mecânica Computacional.
220. CAMARA NETO, F.; SCHILLING, M. Th.; SILVEIRA, M. A. N.; REI, A. M.; 2010; On Uncertainties of Reliability Indices; Proceedings.
221. DUTRA, W. D.; ABREU, P. E.; FLAVIO, S. A.; CHAVES FILHO, P. C.; RESENDE, L. C.; MANSO, L. A. F.; 2010; Otimização Extrema Generalizada Aplicada ao Problema de Despacho Ótimo de Potência; Anais do 9º Simpósio de Mecânica Computacional.
222. BORTONI, E. C.; MAGALHAES, A. B.; Coutinho Jr., R. T.; 2010; Perspectivas da geração de energia nuclear para o Brasil; Anais do VII CBPE - Congresso Brasileiro de Planejamento Energético.
223. REZENDE, Leandro Soares; AM Leite da Silva; MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; 2010; Planejamento da Expansão da Transmissã: Uma Discussão sobre Confiabilidade e o Critério de Segurança "N-1"; Anais do XVIII CBA, 12-16 Setembro, CD-ROM, Artigo 65542..
224. Helan Braz; Gustavo H. S. V. Melo; Benemar A. Souza; Zambroni de Souza, A. C.; 2010; Planejamento da Rede Coletora de um Parque de Geração Eólica usando Algoritmos Genéticos; Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos.
225. Ramos, Tales P.; Brandi, Rafael B. S.; Marcato, André L. M.; IUNG, Anderson M.; Silva Junior, Ivo C.; OLIVEIRA, Edimar José de; 2010; Plataforma Computacional Baseada em POO para o Planejamento de Sistemas de Potência de Grande Porte; CBA-2010.
226. CERQUEIRA, A. S.; FERREIRA, D.; BRAGA, M.; SALMENTO, M. L.; SEIXAS, J. M.; 2010; Power Quality Disturbances Classification Using Specialized Neural Networks; 14th ICHQP.
227. ARAÚJO, Leandro Ramos de; PENIDO, Debora Rosana Ribeiro; CARNEIRO JUNIOR, Sandoval; PEREIRA, J. L. R.; 2010; Power-Flow Analysis of the IEEE8500-Node Test Feeder Using the Current Injection Method.; Proceedings of IEEE PES Transmission and Distribution Conference and Exposition, 2010; ISSN:5.
228. Dias, Bruno H.; Marcato, André L. M.; Souza, Reinaldo C.; Soares, Murilo P.; Silva Junior, Ivo C.; Ramos, Tales P.; Brandi, Rafael B. S.; Tomim, M. Aroca; OLIVEIRA, Edimar José de; 2010; Processamento Paralelo e Algoritmo de Fechos Convexos na Programação Dinâmica Estocástica Aplicada ao Planejamento da Operação de Sistemas Hidrotérmicos; CBA-2010.
229. Dias, Bruno H.; Marcato, André L. M.; Souza, Reinaldo C.; Soares, Murilo P.; Silva Junior, Ivo C.; Ramos, Tales P.; Brandi, Rafael B. S.; OLIVEIRA, Edimar José de; Tomim, M. Aroca; 2010; Programação Dinâmica Estocástica Aplicada ao Planejamento da Operação do Sistema Elétrico Brasileiro Através do Uso de Processamento Paralelo; Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional.
230. XAVIER, T. C.; CERQUEIRA, A. S.; XAVIER, F. M. V.; ANDRADE FILHO, L. M.; SEIXAS, J. M.; 2010; Projeto de um Sistema Receptor para Discriminação de Sinais de um detector de Partículas; XVIII CBA.
231. OLIVEIRA, Edimar José de; Rosseti, Gustavo J. Santiago; OLIVEIRA, Leonardo Willer de; Silva Junior, Ivo C.; 2010; Reconfiguração Ótima de Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica; CBA-2010.

232. RODRIGO, M. A. Almeida; HONÓRIO, Leonardo de Mello; 2010; Reconhecimento de padrões utilizando o teorema do eixo de separação e redes neurais artificiais; XVIII Congresso Brasileiro de Automática - CBA 2010.
233. SILVA, Armando Martins Leite da; FERNANDES, R. G.; SALES, Warley de Sousa; MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; 2010; Reliability Assessment of Time-Dependent Systems via Quasi-sequential Monte Carlo Simulation; Proceedings of the 11th PMAPS.
234. MENESES, Alam Silva; RIBEIRO, M. V.; 2010; Robust Blind Channel Shortening Technique for OFDM Systems in PLC Environment Corrupted by Impulsive Noise; IEEE International Telecommunicatios Symposium.
235. SILVA, L. F. P.; LEITE, V. J. S.; MIRANDA, M. F.; NEPOMUCENO, E. G.; 2010; Robust D-stabilization with minimization of the H-infinity guaranteed cost for uncertain discrete-time systems with multiple delays in the state; Proceedings o f49th IEEE Conference on Decision and Control.
236. CAMPOS, M. L. R.; APOLINÁRIO JR, J. A.; 2010; Shrinkage Methods Applied to Adaptive Filters; Proceedings of the International Conference on Green Circuits and Systems; DOI:10.1109/ICGCS.2010.5543099; ISSN:9781424468775.
237. TAVARES, S. E.; OLIVEIRA, E. S.; LACERDA, M. J.; NEPOMUCENO, E. G.; 2010; Simulação e Controle de Sistemas Caóticos: Um estudo de caso com o Pendulo Duplo; Anais do IX Siimpósio de Mecânica Computacional.
238. PEDROSA, A. G.; ALÍPIO, Rafael Silva; SCHROEDER, M.A.O.; AFONSO, Márcio Matias; 2010; SIMULATION OF BEHAVIOR ELECTRICAL GROUNDING - COMPARATIVE ANALYSIS FOR PERFORMANCE IN FREQUENCY-DOMAIN; Proceedings do WAMS 2010.
239. RIBEIRO, M. R.; EL-MANN, M.; SOTELO, G. G.; STEPHAN, R. M.; ROLIM, L. G. B.; SILVA NETO, J. L.; 2010; Sistema Armazenador de Energia Cinética – SAEC – Simulações e Implementação Experimental; SOBENA.
240. Antunes, F. A. S.; SILVEIRA; Silveira, Paulo Márcio; 2010; Sistema de Diagnóstico de Perturbações em Tempo Real; XII EDAO.
241. LACERDA, V. S.; ABREU, R. A.; MATTOS, F. C.; FERREIRA, A. A.; BARBOSA, P. G.; BRAGA, H. A. C.; 2010; Sistema fotovoltaico conectado à rede elétrica, com único estágio e rastreamento do ponto de máxima potência; Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Automática.
242. Castro, Cristina. M. B.; SILVA JUNIOR, Ivo Chaves da; Dias, Bruno Henrique; OLIVEIRA, Edimar José de; MARCATO, André Luiz Marques; 2010; Sistemática dos Leilões de Energia Existente no Brasil; SBSE 2010.
243. BARBOSA, L. S.; AFONSO, Márcio Matias; Borges, E. N. M.; Rabello, A. A.; SCHROEDER, M.A.O.; 2010; Solução de Problemas de Espalhamento Eletromagnético via FEM-ABC; XIII Encontro de Modelagem Computacional.
244. Passos, F. O.; ASSUNÇÃO, Frederico de Oliveira; SILVEIRA; Silveira, Paulo Márcio; 2010; Solução para Localização de Faltas em Linhas de Transmissão não Transpostas Baseada em Sincrofatores; Anais do XVIII CBA.
245. FERREIRA, V.H.; SILVA, Alexandre Pinto Alves da; 2010; Teoria do Caos Aplicada à Definição do Conjunto de Entradas de Modelos Neurais Autônomos para Previsão de Carga em Curto Prazo; Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Automática.
246. ALMEIDA, José Eugênio Lopes de; SILVEIRA; Silveira, Paulo Márcio; ABREU, Joé Policarpo Gonçalves de; ARANGO, Hector; 2010; Time-domain formulation for apparent power using collective rms and polar coordinates; ICHQP 2010; DOI:10.1109/ICHQP.2010.5625374.

247. Dias, J. T.; Campos, F. P. V.; CAMPOS, M. L. R.; PINTO, E. L.; RIBEIRO, M.; 2010; Time-Varying Channel Characterization based on SVM Under the Impulsive Noise Presence; Proceedings of the International Symposium on Power Line Communications and Its Applications; DOI:10.1109/ISPLC.2010.5479885; ISSN:9781424450107.
248. FABRI, D. F.; MARTINS, C. H. N.; DUQUE, C. A.; RIBEIRO, P. F.; CERQUEIRA, A. S.; 2010; Time-Varying Harmonic Analyzer Prototype; 14th ICHQP.
249. DUQUE, C. A.; SILVEIRA, P. M.; Baldwin, Thomas L.; Ribeiro, Paulo F.; 2010; Tracking simultaneous time-varying power harmonic distortions using filter banks; Industrial and Commercial Power Systems Technical Conference (I&CPS), 2010 IEEE; ISSN:9781424456000.
250. Xaud, M. F. S.; Zanos, D. A.; Dallora, A. L.; CAMPOS, M. L. R.; 2010; Traffic Influence in Distributed Networks Using Cooperation and Set-Membership Filtering Algorithms; Proceedings of the International Telecommunications Symposium (ITS 2010);, ISSN:9788589748056.
251. PEDROSA, A. G.; SCHROEDER, M.A.O.; AFONSO, Marcio Matias; OLIVEIRA, Tarcísio A.; ASSIS, S. C.; BRAGA, A. R.; 2010; TRANSIENT BEHAVIOR OF HORIZONTAL GROUNDING ELECTRODES TO IMPULSIVE PHENOMENA CONSIDERING SOIL ELECTRICAL PARAMETERS FREQUENCY-DEPENDENT; Proceedings do International Conference on Grounding and Earthing & 4th International Conference on Lightning Physics and Effects.
252. PEDROSA, A. G.; SCHROEDER, M.A.O.; AFONSO, Marcio Matias; ALÍPIO, Rafael Silva; OLIVEIRA, Tarcísio A.; ASSIS, S. C.; BRAGA, A. R.; 2010; Transient Response of Grounding Electrodes for the Frequency-Dependence of Soil Parameters; Proceedings do 2010 IEEE/PES Transmission & Distribution Latin America.
253. AM Leite da Silva; REZENDE, Leandro Soares; MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; ANDERS, G. J.; 2010; Transmission Expansion Planning: A discussion on Reliability and N-1 Security Criteria; Proceedings of the 11th PMAPS - June 14-17-2010.
254. Nascimento, A.; BORTONI, E. C.; Mitschanek, M.; 2010; Ultrasonic flowmeters analysis focused to the petroleum industry; Rio Oil & Gas 2010 Expo and Conference.
255. Lima, M. A.; CARVALHO, J. R.; COURY, D. V.; CERQUEIRA, A. S.; DUQUE, C. A.; 2010; Um método de Reamostragem Dinâmica Coerente Baseado em Interpolação no Domínio do Tempo para Análise Harmônica sob Condições de Frequência Variante; XVIII CBA.
256. Luiz L G Veermas; HONÓRIO, Leonardo de Mello; VIDIGAL, Michael C A C Fleuri de; MG, L.; 2010; Uma metodologia para aprendizado supervisionado aplicada em veículos inteligentes; CBA 2010.
257. ALVES, Flávio Rodrigo de Miranda; HENRIQUES, Ricardo Mota; PASSOS FILHO, João Alberto; GUARINI, Antônio de Pádua; FALCÃO, Djalma Mosqueira; 2010; Using heuristic search procedures to determine fluent restoration paths for the Brazilian interconnected power system; CIGRÉ 2010 Session - PS1: Enhancement of operational reliability.
258. LA GATTA, Paula de Oliveira; NASCIMENTO, Flávia Rodrigues do; PASSOS FILHO, João Alberto; HENRIQUES, Ricardo Mota; 2010; Utilização da Análise Modal para Avaliação da Segurança de Tensão em Sistemas de Potência com Compensação Série; Anais do XVIII CBA.
259. Dias, Bruno Henrique; MARCATO, André Luiz Marques; Souza, Reinaldo Castro; Soares, Murilo Pereira; SILVA JUNIOR, Ivo Chaves da; Brandi, Rafael Bruno da Silva; Ramos, Pulinho Tales; OLIVEIRA, Edimar José de; 2010; Utilização do Algoritmo de Fechos Convexos na Programação Dinâmica Estocástica: Uma Abordagem Preliminar; SBSE 2010.

260. Carvalho, F.W.S.; BORTONI, E. C.; REZEK, Ângelo José Junqueira; VIANA, Augusto Nelson Carvalho; Pinto, L.L.; Ferreira, C.J.; 2010; VFT aplicado à PCH com rotação variável; IV ENAM.
261. BORTONI, E. C.; BASTOS, Guilherme Sousa; SANTOS, Laerte dos; SOUZA, Luis Edival de; 2010; Wind influence modeling for outdoor thermographic surveys; Proceedings of the SPIE Defense and Security Symposium; DOI:10.1117/12.849870; ISSN:9780819481252.
262. ALMEIDA, José Eugênio Lopes de; SILVEIRA; Silveira, Paulo Márcio; ABREU, Joé Policarpo Gonçalves de; ARANGO, Hector; 2010; Wye Apparent Power – An Alternative Proposal; ICHQP 2010; DOI:10.1109/ICHQP.2010.5625375.
263. Peralva, B.; SALMENTO, M. L.; XAVIER, F. M. V.; CERQUEIRA, A. S.; 2011; A Fingerprint Matching Algorithm Based on Minutiae and Local Ridge Orientation; CBIC2011.
264. GAIO, J. O.; MOTTA, F. R.; GRASTIQUINI, J. P. A.; TOFOLI, F. L.; GALLO, C. A.; 2011; A Grid-Connected PV System Based on The Buck Converter; The Tenth IASTED European Conference on Power and Energy Systems (EUROPES 2011); DOI:10.2316/P.2011.714-009; ISSN:9780889868830.
265. PINTO, F. C.; SCORALICK, F. S. O.; CAMPOS, Fabrício Pablo Virgínia de; QUAN, Z.; RIBEIRO, M. V.; 2011; A Low Cost OFDM Based Modulation Schemes for Data Communication in the Passband Frequency; IEEE International Symposium on Power Line Communications and Its Applications.
266. QUAN, Z.; RIBEIRO, M. V.; 2011; A Low Cost STBC-OFDM System with Improved Reliability for Power Line Communications; IEEE International Symposium on Power Line Communications and Its Applications.
267. SOTO, Javier Ruben Ojeda; CAVALCANTI, Jurandir; GUEDES FILHO, Dalton França; COSTA, Carlos Leoncio Gonzaga; PASSOS FILHO, João Alberto; DUTT-ROSS, Ricardo Penido; 2011; Adequação do Programa FLUPOT Contemplando as Visões do Pesquisador e do Planejador de Redes Elétricas; Anais do XXI SNPTEE.
268. Wesley, P.; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; PASSOS, João Alberto; Tomim, M. Aroca; Marcato, André L. M.; Silva Junior, Ivo C.; 2011; Ajuste de Sinais Adicionais Estabilizadores de Sistemas de Potência Utilizando Algorítimos Evolutivos; Anais do CLAGTEE 2011.
269. Peralva, B.; ANDRADE FILHO, L. M.; CERQUEIRA, A. S.; SEIXAS, J. M.; 2011; An Alternative Method For Tilecal Signal Detection and Amplitude Estimation; ACAT2011.
270. Moraes, E. K. A. L.; NEPOMUCENO, E. G.; AMARAL, G. F. V.; 2011; An Analysis of the Individual Based Model in Complex Networks in the study of the Spread Of Infectious Diseases; Anais do XXXII Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering.
271. BASTOS, Guilherme Sousa; BORTONI, E. C.; Bastos, I.C.; 2011; An On-Offline Approach for Hydro Power Plants Operation Optimization; Proceedings of the ISA Automation Week.
272. OTTONI, A. L. C.; NEPOMUCENO, E. G.; OLIVEIRA, F. F.; OLIVEIRA, M. S.; 2011; Análise do comportamento de sistemas multiagentes cooperativos por meio de testes estatísticos; Anais do X Encontro Mineiro de Estatística, 2011.
273. XAVIER, F. M. V.; FABRI, D. F.; CERQUEIRA, A. S.; DUQUE, C. A.; 2011; Análises de Técnicas de Seleção de Parâmetros Aplicadas à Qualidade de Energia; CBIC2011.
274. R. Zanghi; SOUZA, J. C. S.; COUTTO FILHO, Milton Brown Do; 2011; Aplicação de Algoritmos Genéticos para a Programação Ótima de Desligamentos em Redes de Energia Elétrica; Anais do X SBAI.

275. ASSIS, F. A.; RESENDE, L. C.; 2011; Aplicação de Redes Neurais Artificiais em Sistemas Elétricos de Potência; Anais/Resumos da 63<sup>a</sup> Reunião Anual da SBPC.
276. LEOCADIO, C.M.; FERREIRA, V.H.; 2011; Aplicação de Redes Neurais no Diagnóstico de Falhas em Transformadores de Potência; Anais do VII Seminário Fluminense de Engenharia.
277. ARAUJO, L. R.; ARAUJO, D. R. R. P.; GIMENEZ LEDESMA, J. J.; SANTOS, T. S.; PEREIRA, J. L. R.; CARNEIRO JR, S.; 2011; Approximations and Errors Analyses Between the Results Achieved by Three-Phase Methodologies and One-Phase Equivalents for the Power Flow Solution; Anais do CIGRE Symposium.
278. Almeida, Felipe Castro Brum Almeida; PASSOS, João Alberto; PEREIRA, José Luiz Rezende; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; Marcato, André L. M.; 2011; Assessment of the Generator Remote Voltage Control Scheme through Static Security Regions; Anais do PES General Meeting 2011.
279. FERREIRA, V.H.; LEOCADIO, C.M.; 2011; Autonomous Neural Models Applied to Medium-Term Water Inflow Forecasting; Proceedings of the 16th International Conference on Intelligent Systems Application to Power Systems; DOI:10.1109/ISAP.2011.6082236.
280. RESENDE, L. C.; DUTRA, W. D.; MANSO, L. A. F.; LEITE DA SILVA, A. M.; 2011; Avaliação da Confiabilidade Composta Utilizando Máquinas de Vetores Suporte; Anais do X SBAI; ISSN:21758905.
281. Wesley, P.; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; PASSOS, João Alberto; MARTINS, Nelson; OLIVEIRA, Leonardo Willer de; 2011; Avaliação de Sobretenções de Manobra na Recomposição Fluente de Sistemas Elétricos; Anais do XXI SNPTEE.
282. BORGES, Gilze Belém Chaves; Santos, L.M.; BORTONI, E. C.; Rohwedder, J. J. R.; 2011; Avaliação do emprego da espectroscopia no infravermelho próximo para determinação de hidrocarbonetos gasosos gerados na degradação de óleos isolantes de transformadores elétricos; 16 ENQA.
283. SALES, Warlley de Souza; AM Leite da Silva; ROSA, Mauro Augusto da; MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; 2011; Avaliação dos Requisitos de Reserva Operativa de Sistemas de Geração via Simulação Monte Carlo Não-sequencial; Anais do XXI SNPTEE, 23-26 de Outubro (GAT-14).
284. SALES, Warlley de Sousa; MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; SILVA, Armando Martins Leite da; Rosa, M.A.; 2011; Avaliação dos Requisitos de Reserva Operativa de Sistemas de Geração via Simulação Monte Carlo Sequencial; Anais do XXI Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica.
285. MOROMISATO, G. Y.; MARCATO, A.L.M; PASSOS FILHO, João Alberto; SILVA JUNIOR, I. C.; DIAS, B. H.; IUNG, A.; 2011; Cálculo da Energia Firme de Usinas Individualizadas Baseado em Técnicas de Programação Não Linear; NINTH LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION.
286. SILVA, B. L. A.; LAFAY, J. M.S.; TOFOLI, F. L.; 2011; Case Study: Hydroelectric Generation Employing The Water Distribution Network in Pato Branco, Brazil; The Tenth IASTED European Conference on Power and Energy Systems (EUROPES 2011); DOI:10.2316/P.2011.714-026; ISSN:9780889868830.
287. FREITAS, A. R.; SILVA, B. L. A.; TOFOLI, F. L.; 2011; Comparação de Desempenho de Controladores Analógico e Fuzzy Aplicados A Um Conversor Boost CC-CC; X Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente (X SBAI); ISSN:21758905.

288. SILVA NETO, J. L.; Botelho, M. P.; De Cuffa, H.; CARVALHO, C.; WERNECK, M.; LIMA, A. C. S.; 2011; COMPARAÇÃO EM PROTÓTIPOS DE DOIS SISTEMAS DE MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DE BUCHAS CONDENSIVAS DE TRANSFORMADOR; XXI SNPTEE - Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica.
289. MARCATO, André Luis Marques; DIAS, Bruno Henriques; TOMIM, Marcelo Aroca; RAMOS, Tales Pulinho; BRANDI, Rafael Bruno da Silva; SILVA JÚNIOR, Ivo Chaves da; PASSOS FILHO, João Alberto; SOUZA, Reinaldo Castro; IUNG, Anderson M.; 2011; Comparação entre as Programações Dinâmica Estocástica e Dinâmica Dual Estocástica na Formação de Preços de Energia em Sistema Hidrotérmicos de Grande Porte; Anais do XXI SNPTEE.
290. SOBREIRA JUNIOR, P. A.; VILLALVA, M. G.; BARBOSA, P. G.; BRAGA, H. A. C.; GAZOLI, J. R.; RUPPERT FILHO, E.; FERREIRA, A. A.; 2011; Comparative analysis of current and voltage controlled photovoltaic maximum power point tracking; Anais do 11 Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência.
291. FIGUEIREDO, J. P. M.; TOFOLI, F. L.; ALVES, R. L.; 2011; Comparison of Nonisolated DC-DC Converters From The Efficiency Point of View; XI Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência (XI COBEP); DOI:10.1109/COBEP.2011.6085174; ISSN:21758603.
292. Túlio C. O. Carvalho; DUQUE, C. A.; SILVEIRA, P. M.; M A S Mendes; W. L. Kling; Paulo F. Ribeiro; 2011; Comparison of time-frequency methods for analysis of power quality disturbances; CBQEE.
293. Araújo, E. G.; RESENDE, L. C.; MANSO, L. A. F.; Manso, L.A.F.; 2011; Confiabilidade Aplicada a Sistemas Elétricos Industriais; Anais do 26º Congresso Brasileiro de Manutenção.
294. MATTOS, F. C.; BRAGA, H. A. C.; ALMEIDA, P. M.; SOBREIRA JUNIOR, P. A.; FERREIRA, A. A.; BARBOSA, P. G.; 2011; Contribuição ao estudo de um sistema solar fotovoltaico monofásico de único estágio; Anais do CBEE2011.
295. RENDÓN, Manuel A.; Costa, Exuperry B.; ALVES, Ana S.C.; BOAS, Elias V.; HONÓRIO, Leonardo de M.; MARCATO, A. L. M.; Marcato, André L. M.; 2011; Controle de Altitude de um Motor-Hélice Utilizando o Algoritmo de Bolub-Householder para Modelagem Não Linear e Algoritmos Genéticos para Sintonia do Controlador; 10th Brazilian Congress on Computational Intelligence (CBIC'2011).
296. SOARES, S. J. P.; NEPOMUCENO, E. G.; LEITE, V. J. S.; 2011; Controle de um Robô Móvel Omnidirecional Baseado em Linearização por Realimentação Robusta; Anais do X SBAI - Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente.
297. BRAGA, Alexandre Viana; REZEK, Ângelo José Junqueira; VIANA, Augusto Nelson Carvalho; BORTONI, E. C.; Sanchez, W.D.C.; 2011; Controle digital de carga lastro para operação isolada de gerador de indução para aplicação no meio rural; Anais da VII Conferência de Centrais Hidrelétricas.
298. FERNANDEZ, R. A.; AM Leite da Silva; 2011; Cross-Entropy Method for Reliability Worth Assessment of Renewable Generating Systems; Proceedings of the 17th PSCC, August 22-26, (paper 528).
299. Coelho, Aurélio L. M.; SILVEIRA; Silveira, Paulo Márcio; 2011; CT saturation effects on performance of digital overcurrent relays; Anais do APAP 2011.
300. TEIXEIRA, W. W. M.; NEPOMUCENO, E. G.; BOTELHO, T. L.; VITORINO, A.; 2011; Definição de um Coeficiente de Transmissão na Análise do Fluxo de Informação em Redes Complexas; Anais do X Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional.

301. SILVA NETO, J. L.; De Cuffa, H.; RIBEIRO, R. V.; CARVALHO, C.; WERNECK, M.; Chaves, J. A.; LIMA, A. C. S.; 2011; DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA ELETRÔNICO PARA OBTEÇÃO DE CARACTERÍSTICAS MAGNÉTICAS DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO |; XXI SNPTEE -Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica.
302. HENRIQUES, Ricardo Mota; PASSOS FILHO, João Alberto; ALVES, Flávio Rodrigo de Miranda; BARBOSA, Lucas Bittar; GUIMARAES, Carlos Henrique Costa; 2011; Desenvolvimento de uma Ferramenta Automática para a Determinação da Máxima Transferência de Potência entre Áreas/Regiões em Regime Permanente; Anais do XXI SNPTEE.
303. MARTINS, S. A. M.; NEPOMUCENO, E. G.; FIGUEIREDO, J. P. M.; 2011; Detecção de Estruturas de Modelos NARMAX Polinomiais: uma Abordagem Inteligente Multi-objetivo.; Anais do X SBAI - Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente.
304. de Carvalho, Janison Rodrigues; Denis V. Coury; DUQUE, C. A.; 2011; Development of Detection and Classification Stages for a New Distance Protection Approach Based on Cumulants and Neural Networks; Proceedings of 2011 IEEE PES General Meeting.
305. OLIVEIRA, Ângelo Rocha de; GARCIA, P. A. N.; OLIVEIRA, Leonardo Willer de; PEREIRA, J. L. R.; Pereira, J.L.R.; SILVA, Helio Antônio da; 2011; Distribution System to Fault Classification Using Negative Sequence and Intelligent System; 16th International Conference On Intelligent System Applications to Power Systems.
306. BORGES, Thiago Trezza; CARNEIRO JUNIOR, Sandoval; GARCIA, P. A. N.; PEREIRA, J. L. R.; Pereira, J.L.R.; OLIVEIRA, Leonardo Willer de; SILVA JUNIOR, I. C.; 2011; Distribution Systems Restoration Using Interior Point Method and Sensibility Analysis; 2011 IEEE PES General Meeting.
307. Lima, B M M; QUEIROZ, Anderson Rodrigo de; Marangon Lima, L. L.; Nascimento, A R; MARANGON LIMA, J. W.; 2011; Efeito do MUST para os Acessantes à Rede Básica e para o Planejamento da Rede Básica; Anais do XXI SNPTEE.
308. Lúcio, S. M. M.; Moura, R. A. R.; SCHROEDER, M.A.O.; Schroeder, M.A.O.; 2011; Effect of variation of soil conductivity and permittivity with the frequency in longitudinal parameters of Single-Phase TL's; XI SIPDA.
309. FERNANDES, Alécio B; LIMA, A. C. S.; 2011; ELABORAÇÃO DE MODELOS DEFINIDOS PELO USUÁRIO NO ATP; XXI SNPTEE -Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica.
310. Guardia, E; MARANGON LIMA, J. W.; QUEIROZ, Anderson Rodrigo de; 2011; Estimation of Electricity Elasticity for Demand Rates and Load Curve in Brazil; 2010 IEEE General Meeting.
311. PEREIRA., M. S.; MARQUES, Cristiano Augusto Gomes; RIBEIRO, M. V.; 2011; Estratégia de Quantização e Codificação das Amplitudes dos Harmônicos de Sistemas Elétricos de Potência; IX Conferência Brasileira sobre Qualidade da Energia Elétrica (CBQEE).
312. Siniscalchi, R.T.; BORTONI, E. C.; 2011; Estudo sobre as recomendações da IEEE-STD-115 e da IEC- 60034-2-2 para a medição de perdas em hidrogeradores; IV SMER.
313. MARCATO, A. L. M.; DIAS, B. H.; RAMOS, Tales Pulinho; BRANDI, Rafael Bruno da Silva; CHAVES JR, Ivo da Silva; 2011; Fast Convex Hull And Stochastic Dynamic Programming Applied to Energy System Hydrothermal Planning; INFORMS 2011.
314. Wesley, P.; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; PASSOS, João Alberto; MARTINS, Nelson; Tomim, M. Aroca; OLIVEIRA, Leonardo Willer de; 2011; Ferramenta Baseada em

Fluxo de Potência Ótimo para Maximização da Capacidade de Curto-Círcuito em Corredores Radiais de Transmissão; Anais do CLAGTEE 2011.

315. Isaias Lima; LOPES, B. I. L.; ANJOS, R. D.; ALBUQUERQUE, Valério Oscar; SOUZA, Antonio Carlos Zambroni de; 2011; Ferramenta de Análise de Controle Coordenado de Tensão Aplicada ao Planejamento e Operação de Sistemas Elétricos; Anais do XXI SNPTEE.
316. BORTONI, E. C.; Siniscalchi, R.T.; 2011; Hydro generator efficiency determination using infrared thermal imaging techniques; Hydrovision.
317. BASTOS, Guilherme Sousa; BORTONI, E. C.; VIANA, Augusto Nelson Carvalho; Lima, B.M.M.; Micerino, F.; 2011; Hydro power plants operation optimization using an on-offline approach; 54rd Annual ISA POWID Symposium. Research.
318. Pena, A.; Oliveira, G. H.; LIMA, A. C. S.; 2011; IDENTIFICAÇÃO DA MATRIZ DE ADMITÂNCIA NODAL EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA UTILIZANDO EQUIPAMENTOS CONVENCIONAIS DE MEDição DE RESPOSTA EM FREQUÊNCIA FRA; XXI SNPTEE -Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica.
319. ALBUQUERQUE, Valério Oscar; Zambroni de Souza, A. C.; LEME, Rafael Coradi; LOPES, Benedito Isaias Lima; SOUZA, Julio Cesar Stachinni de; 2011; Identifying Reactive Market Areas; The Fourth International Conference on Electric Utility Deregulation and Restructuring and Power Technologies.
320. Rocha, A.C.O.; LIMA, A. C. S.; Pena, A.; Moreira, S. O.; 2011; Impact of Transformer Modeling in Assessing Dielectric Failure Analysis; International Conference on Power Systems Transients - IPST 2011.
321. FERREIRA, T. N.; LIMA NETTO, S.; CAMPOS, M. L. R.; 2011; Implementação de Baixa Complexidade para Algoritmos de Estimação de ângulos de Chegada; Anais do Simpósio Brasileiro de Telecomunicações; ISSN:9788589748063.
322. SANTOS, Laerte dos; Alves, L.M.; BORTONI, E. C.; 2011; Implementation of thermographers' certification in Brazil; Proceedings of the SPIE Defense and Security Symposium; DOI:10.1117/12.887406; ISSN:9780819485878.
323. Diego Fagundes Fabri; Carlos Henrique Martins; DUQUE, C. A.; SILVEIRA, P. M.; Paulo F. Ribeiro; 2011; Improved Filter Banks for Time-Varying Power Harmonic Decomposition; Proceedings of 2011 IEEE PES General Meeting.
324. Bastos, I.C.; Ribeiro, J.A.J.; Hofstätter, H; BORTONI, E. C.; 2011; Improving the Resolution of FMCW Radars Used for Level Measurement; Proceedings of the ISA Automation Week.
325. Lúcio, S. M. M.; Moura, R. A. R.; SCHROEDER, M.A.O.; Schroeder, M.A.O.; 2011; Inclusion of Variation of Effect of Soil with the frequency in the Evaluation of Damage Caused by Lightning Overvoltage in Transmission Lines; XIV ICAE 2011.
326. GOMES, R. O.; CASTRO, A. L.; MARCATO, A. L. M.; Marcato, André L. M.; 2011; Incorporação de Grandes Usinas Hidrelétricas com Reservatório a Fio D'água no Setor Elétrico Brasileiro: Impactos Econômicos, Energéticos e Comerciais; CLAGTEE 2011; ISSN:97885646898.
327. Alvarez, C. G. C.; SCHROEDER, M.A.O.; Schroeder, M.A.O.; Resende, U. C.; ASSIS, S. C.; 2011; Influência da Distribuição de Probabilidade Cumulativa do Pico da Corrente de Descargas Atmosféricas no Desempenho de Linhas de Transmissão; IX CLAGTEE 2011.
328. OLIVEIRA, Thiago Clé de; CARVALHO FILHO, J. M.; GODINHO, J.; 2011; Influência da Proteção nos Indicadores de Continuidade e de Variações de Tensão de Curta Duração; IX CBQEE.

329. REIS, G. L.; SOUZA, M. V.; SOUZA, L. F. F.; ALMEIDA, V. M. O.; BARROSO, M. F. S.; NEPOMUCENO, E. G.; AMARAL, G. F. V.; 2011; Integração entre Ensino Médio e Engenharia por meio de Atividades Extensionistas na Área de Robótica e Inclusão Digital; Anais do XXXIX Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia - COBENGE 2011.
330. Gárdos, R.; PEDROSO, A.; LIMA, A. C. S.; FERREIRA, A C; DIAS, Robson; 2011; Long Distance Transmission – Segmented AC Transmission Lines; 17 th Power Systems Computation Conference.
331. AM Leite da Silva; ROSA, Mauro Augusto da; SALES, Warley de Souza; MATOS, Manuel A; 2011; Long Term Evaluation of Operating Reserve with High Penetration of Renewable Energy Sources; Proceedings of the 2011 IEEE PES General Meeting, July 24-29, paper 2011GM0756.
332. R. Zanghi; SOUZA, J. C. S.; COUTTO FILHO, Milton Brown Do; 2011; Manutenção Otimizada de Equipamentos de Transmissão de Energia Elétrica Através de Algoritmos; Anais do XLIII SBPO.
333. MELOTTI, G.; ALVARENGA, L. DE R.; NEPOMUCENO, E. G.; MENDES, E. M. A. M.; TAKAHASHI, R. H. C.; CAMINHAS, W. M.; 2011; MBIF-Modelo Baseado em Indivíduos Fuzzy: Proposta e Aplicação em um Sistema Complexo; Anais do X SBAI - Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente.  
 A. A. Augusto; SOUZA, J. C. S.; COUTTO FILHO, Milton Brown Do; 2011; Metaheurísticas Aplicadas à Correção de Parâmetros Via Estimação de Estado; Anais do XLIII SBPO.
334. LA GATTA, Paula de Oliveira; PASSOS FILHO, João Alberto; PEREIRA, José Luiz Rezende; 2011; Metodologia para Representação da Regulação Primária de Geradores Síncronos no Problema de Fluxo de Potência; Anais do CLAGTEE 2011.
335. SILVA, L. R. M.; DUQUE, C. A.; RIBEIRO, P. F.; CERQUEIRA, A. S.; PRATES, M.; 2011; Modelagem de Cargas Não-Lineares Utilizando Lógica Fuzzy; CBQEE.
336. NETO, C. M. V.; OLIVEIRA, C. S.; OTTONI, A. L. C.; NEPOMUCENO, E. G.; 2011; Modelagem de Estratégias para Sistemas Multiagentes Cooperativos através do SCILAB; Anais do I Encontro Mineiro de Modelagem Computacional.
337. LIMA, A. C. S.; Souza,L.A.A.; CARNEIRO JR, S; 2011; Modeling of Overhead Transmission Lines with Large Asymmetrical Spans; International Conference on Power Systems Transients - IPST 2011.
338. MOROMISATO, G. Y.; MARCATO, A.L.M; SILVA JUNIOR, I. C.; PASSOS FILHO, João Alberto; YUNG, A.; OLIVEIRA, E. J.; 2011; Modelo Não Linear para o Cálculo da Energia Firme; XLIII SBPO - Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional.
339. LEOCADIO, C.M.; FERREIRA, V.H.; 2011; Modelos Neurais Bayesianos para Previsão de Vazões Diárias Utilizando Informações de Precipitação; Proceedings of the X Brazilian Conference on Computational Intelligence (Formerly Brazilian Congress on Neural Networks) - CBIC'11.
340. FERREIRA, V.H.; Silva, G.H.C; 2011; Natural Optimization Applied to Medium-Term Hydrothermal Coordination; Proceedings of the 16th International Conference on Intelligent Systems Application to Power Systems; DOI:10.1109/ISAP.2011.6082235.
341. VALDMAN, C.; APOLINARIO JR, J. A.; CAMPOS, M. L. R.; deCampos, M.L.R.; 2011; Nonlinear System Identification with LARS; Proceedings of the International Workshop on Telecommunications.

342. HENRIQUES, Ricardo Mota; ALVES, Flávio Rodrigo de Miranda; PEREIRA, Luiz Antônio Cordeiro; PASSOS FILHO, João Alberto; 2011; O Programa ANAREDE - Novas Funcionalidades de Análise de Redes para Modo de Estudo em Centros de Controle; Anais do XXI SNPTEE.
343. SOUZA, R. C.; MARCATO, A. L. M.; Marcato, André L. M.; DIAS, B. H.; OLIVEIRA, Fernando. L. C.; 2011; Operação Ótima de Sistemas Hidrotérmicos com Geração de Cenários Hidrológicos através de Modelos Auto-Regressivos Periódicos Identificados via Bootstrap; APDIO 2011.
344. SALES, Warley de Souza; AM Leite da Silva; MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; RESENDE, Leonidas Chaves de; ROSA, Mauro Augusto da; 2011; Operating Reserve Evaluation of Generating Systems with High Penetration of Renewable Sources; Proceedings of the 2011 CIGRÉ International Symposium - Recife 2011 (Paper 056).
345. Paganotti, A. L.; SCHROEDER, M.A.O.; Schroeder, M.A.O.; AFONSO, Márcio Matias; 2011; Otimização de Feixes de Condutores de Linhas de Transmissão para Minimização dos Níveis de Campo Elétrico no Nível do Solo; CMAC-SE 2011.
346. Alvarez, C. G. C.; SCHROEDER, M.A.O.; Resende, U. C.; ASSIS, S. C.; 2011; Parametric Analysis of Transmission Lines Performance against Lightning; 3rd International Youth Conference on Energetics 2011.
347. MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; Abreu, P.E.; RESENDE, Leonidas Chaves de; AM Leite da Silva; 2011; Planejamento da Expansão da Transmissão Considerando o Custo da Confiabilidade; Anais do XXI SNPTEE, 23-26 de Outubro (GPL-19).
348. ABREU, P. E.; MANSO, L. A. F.; RESENDE, L. C.; LEITE DA SILVA, A. M.; SACRAMENTO, C. E.; 2011; Planejamento da Expansão de Redes de Transmissão Considerando o Custo da Confiabilidade; Anais do XXI SNPTEE.
349. Mendonça. Isabela M. de; MOREIRA, Tamiris G.; Silva Junior, Ivo C.; Marcato, André L. M.; Dias, Bruno H.; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; 2011; Planejamento estático da expansão de sistemas de transmissão de energia elétrica via otimização por enxame de partículas; Anais do XLIII SBPO - 2011.
350. Lúcio, S. M. M.; Moura, R. A. R.; SCHROEDER, M.A.O.; Schroeder, M.A.O.; 2011; Propagação de Surtos Atmosféricas em Linhas de Transmissão: Ênfase no Efeito da Variação dos Parâmetros do Solo com a Frequência; XXI SNPTEE.
351. Pablo Guimarães; Ubaldo Fernandez; OCARIZ, T.; MOHN, Fritz Walter; Zambroni de Souza, A. C.; 2011; QV and PV curves as a Planning Tool of Analysis; The Fourth International Conference on Electric Utility Deregulation and Restructuring and Power Technologies.
352. Rezende, Paulo Vitor C.; OLIVEIRA, Leonardo Willer de; OLIVEIRA, Edimar José de; de Oliveira, Edimar J.; GOMES, Flávio V; VARIZ, Abílio Manuel; da Silva, Ivo Chaves; 2011; Reconfiguração de Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica Via Sistemas Imunológicos Artificiais; Ninth Latin-American Congress on Electricity Generation and Transmission.
353. Flávio, S.A.; MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; RESENDE, Leonidas Chaves de; SALES, Warley de Sousa; SILVA, Armando Martins Leite da; 2011; Reliability of Generation and Transmission Systems with Large Penetration of Renewable Sources; Proceedings of the Cigré International Symposium Recife 2011.
354. NETO, C. M. V.; RESENDE, D. F.; NEPOMUCENO, E. G.; 2011; Síntese de Controle Proporcional-Derivativo para Sistemas Complexos: Um Estudo de Caso em Epidemiologia; Anais do X SBAI - Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente.

355. Antunes, F. A. S.; SILVEIRA; Silveira, Paulo Márcio; 2011; Sistemas de diagnóstico de perturbações em tempo real baseados em metodologias de inteligência computacional; XXI SNPTEE.
356. OLIVEIRA, R. R.; OLIVEIRA, Thiago Clé de; CARVALHO FILHO, J. M.; NUNES, M. A. S.; 2011; Soluções Ride-Through para Acionamentos a Velocidade Variável; IX CBQEE.
357. Andrade Jr, J. F. de A.; CAMPOS, M. L. R.; APOLINÁRIO JR, J. A.; 2011; Sparse Solutions for Antenna Arrays; Anais do XXIX Símpósio Brasileiro de Telecomunicações; ISSN:9788589748063.
358. Loureiro, P.C.; VARIZ, A. M.; OLIVEIRA, A. R.; Oliveira, L.W.; PEREIRA, José Luiz Rezende; GARCIA, Paulo Augusto Nepomuceno; RIBEIRO, P. F.; 2011; Static Var Compensator Sizing For Microgrid Application; 9th Latin-American Congress on Electricity Generation And Transmission; ISSN:9788564689008.
359. TOFOLI, F. L.; GALLO, C. A.; 2011; Study, Design and Implementation of A High Efficiency AC-DC-AC SMPS with Soft Switching Characteristics; The Tenth IASTED European Conference on Power and Energy Systems (EUROPES 2011); DOI:10.2316/P.2011.714-156; ISSN:9780889868830.
360. OLIVEIRA, A. R.; GARCIA, Paulo Augusto Nepomuceno; VARIZ, A. M.; Oliveira, L.W.; SILVA, H. A.; PEREIRA, José Luiz Rezende; 2011; Survey On Artificial Neural Networks Applied To Intelligent Distribution Protection Schemes; 9th Latin-American Congress on Electricity Generation And Transmission; ISSN:9788564689008.
361. COSTA, J. G. C.; AM Leite da Silva; Lima, L.H.L.; Machado, Z.S.J.; Dornellas, C.R.R.; MELLO, J. C. O.; GUIMARÃES, Ana Carolina Rennó; 2011; Tarifação do Uso da Transmissão no Brasil: Análise, Aprimoramento e Generalização da Metodologia Nodal; Anais do XXI SNPTEE, 23-26 de Outubro (GPL-32).
362. Carneiro; MARANGON LIMA, J. W.; MORAIS, Mabel Scianni; Marangon Lima, L. L.; QUEIROZ, Anderson Rodrigo de; 2011; Tarifas de Uso Regionais na Distribuição para a Utilização Plena da Tecnologia Smart Grid; Anais do XXI SNPTEE.
363. Carvalho, E.A.; BORTONI, E. C.; Souza, M.A.; Martins, H.G.; 2011; Técnica de fluorescência UV para medição de concentrações em emulsões óleo/água; Anais do 6º congresso brasileiro de pesquisa e desenvolvimento em petróleo e gás.
364. STEPHAN, R. M.; ANDRADE JR., R.; FERREIRA, A. C.; MACHADO, O. J.; SANTOS, M. D. A.; SOTELO, G. G.; DIAS, D. H. N.; 2011; The First Full Scale Funtional Prototype of the Superconducting Magnetically Levitated Vehicle MagLev-Cobra; Proceedings of MagLev 2011.
365. Denisson Queiroz Oliveira; Zambroni de Souza, A. C.; P Leite Neto; Osvaldo Saavedra; 2011; The Impact of Plug-in Electric Vehicles on Tidal Power Penetration in a Competitive Market; Renewable Power Generation Conference 2011.
366. NASCIMENTO, F. R.; Silva Junior, Ivo C.; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; Marcato, André L. M.; Dias, Bruno H.; 2011; Thermal Unit Commitment using improved Ant Colony Optimization Algorithm via Lagrange Multipliers; IEEE Powertech 2011.
367. E. Zanghi; COUTTO FILHO, Milton Brown Do; SOUZA, J. C. S.; 2011; Tratamento Trifásico da Estimação de Estado em Subestações; Anais do IX SIMPASE.
368. FERREIRA, D.; Nagata, E.; MARQUES, C. A. G.; SEIXAS, J. M.; CERQUEIRA, A. S.; 2011; Um Método Baseado em ICA para a Análise de Harmônicos em Sinais Elétricos; CBIC2011.
369. MELOTTI, G.; NEPOMUCENO, E. G.; MENDES, E. M. A. M.; 2011; Uma abordagem integrada entre Autômatos Celulares e Lógica Fuzzy para a Modelagem e Propagação Espacial de Epidemias; Anais do X SBAI - Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente.

370. MENDONCA, I. M.; SILVA JUNIOR, I. C.; MARCATO, A.L.M; DIAS, B. H.; OLIVEIRA, E. J.; Poubel. R.; 2011; Utilização da Otimização por Enxame de Partículas e Informações Heurísticas no Planejamento Estático da Expansão de Sistemas de Transmissão de Energia Elétrica; NINTH LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION - CLAGTEE 2011.
- A. A. Augusto; SOUZA, J. C. S.; Do Couto Filho, Milton B.; 2011; Utilização de Algoritmos Genéticos em Estratégias de Alocação de Bancos de Capacitores em Redes Elétricas; Anais do X CBIC.
371. TOFOLI, F. L.; OLÍVIA, F. A.; SILVA, V. A.; VALTER, J. S.; 2011; Utilização de Exemplos Práticos no Contexto da Eletrônica de Potência para O Ensino de Cálculo Diferencial e Integral em Cursos de Graduação em Engenharia Elétrica; XXXIX Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia - COBENGE 2011.
372. NUNES, M. A. S.; OLIVEIRA, R. R.; OLIVEIRA, Thiago Clé de; CARVALHO FILHO, J. M.; 2011; Variáveis de Influência nas Perdas de Carga por Afundamento de Tensão; IX CBQEE.
373. RODRIGUES, M. C. B. P.; BRAGA, H. A. C.; FERREIRA, A. A.; 2011; Veículos elétricos como agentes de melhoria da qualidade da energia em instalações elétricas residenciais; Anais do CBEE2011.
374. Adriano Almeida; Zambroni de Souza, A. C.; LEME, Rafael Coradi; LOPES, B. I. L.; 2011; Voltage Stability Reliability; Renewable Power Generation Conference 2011.
375. PESOTI, P. M.; Silas Oliveira Souza; Felipe Terra; Zambroni de Souza, A. C.; LOPES, B. I. L.; LEME, Rafael Coradi; 2011; Voltage Stability, Loss Reduction and Dynamic Stability Studies of an Integrated System; THE ELECTRIC POWER SYSTEM OF THE FUTURE Integrating supergrids and microgrids.
376. BERNARDI, G. A. F.; CARVALHO FILHO, J. M.; ENGENHARIA, G.; 2012; A Evolução do Aterramento de Neutro em Sistemas Elétricos Industriais; Aplicação da Norma IEEE std 551-2006 no Dimensionamento de Disjuntores de Baixa Tensão.
377. VALDMAN, C.; CAMPOS, M. L. R.; APOLINARIO JR, J. A.; 2012; A Geometrical Stopping Criterion for the LAR Algorithm; Proceeding of the European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2012); ISSN:20761465.
378. SOBREIRA JUNIOR, P. A.; SILVA JUNIOR, C. L.; LOBATO, S. C.; TOFOLI, F. L.; BARBOSA, P. G.; BRAGA, H. A. C.; FERREIRA, A. A.; 2012; A multi-input approach based on the DCM interleaved boost converter applied to PV systems; Anais do CBA 2012.
379. MARTINS, C. H. N.; DUQUE, C. A.; SILVA, L. R. M.; CERQUEIRA, A. S.; TEIXEIRA, E. C.; BATALHEIRO, P. B.; 2012; A New Time-Varying Harmonic Decomposition Structure Based on Recursive Hanning Window; ICHQP 2012.
380. REIS, G. L.; SOUZA, L. F. F.; SOUZA, M. V.; ALMEIDA, V. M. O.; BARROSO, M. F. S.; NEPOMUCENO, E. G.; AMARAL, G. F. V.; 2012; A relevância da extensão para os cursos de engenharia: um estudo de caso do projeto a robótica e a inclusão digital: uma visão extensionista; Anais do XIX Congresso Brasileiro de Automática, CBA 2012; ISSN:9788580010695.
381. SOUZA, J. A. M.; SCHROEDER, M. A. O.; NASCIMENTO, L. C.; SALES, Warley de Sousa; 2012; A Software Application for Lightning Performance Assessment of Overhead Transmission Lines Using the Monte Carlo Method; Ground 2012 & 5th LPE.

382. FINAMORE, W. A.; RIBEIRO, M. V.; LAMPE, Lutz; 2012; Advancing Power Line Communication: Cognitive, Cooperative, and MIMO Communication; XXX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações (SBrT'12).
383. Wesley, P.; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; Passos Filho, João A.; S. Junior, Ivo C.; 2012; Ajuste simultâneo de estabilizadores de sistemas de potência utilizando algoritmos evolutivos; Congresso Brasileiro de Automática.
384. Coelho, Aurélio L. M.; SILVEIRA; Silveira, Paulo Márcio; 2012; Algoritmo para Análise da Resposta Transitória de TCs e Avaliação dos Efeitos da Saturação em Relés de Sobrecorrente Numéricos; Anais do CBA 2012.
385. Rosseti, Gustavo J. Santiago; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; OLIVEIRA, Leonardo Willer de; Silva, Ivo C.; 2012; Algoritmo para reconfiguração e procedimentos de operação de sistemas de distribuição de energia elétrica; Seminário Nacional de Distribuição de Energia Elétrica.
386. VARIZ, A. M.; VARIZ, Abilio Manuel; NIQUINI, F. M. M.; PEREIRA, José Luiz Rezende; BARBOSA, P. G.; CARNEIRO JR., S.; RIBEIRO, P. F.; 2012; Allocation of power harmonic filters using genetic algorithm; Proceedings of 15th IEEE International Conference on Harmonics and Quality of Power (ICHQP2012).
387. Duque, F. G.; OLIVEIRA, Leonardo Willer de; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; 2012; Alocação de Bancos de Capacitores em Sistemas de Distribuição Utilizando Técnica de Otimização Bio-Inspirada; Congresso Brasileiro de Automática - XIX CBA.
388. OLIVEIRA, A. D.; SILVA, L. R. M.; MARTINS, C. H. N.; ALEIXO, R. R.; DUQUE, C. A.; CERQUEIRA, A. S.; 2012; An Improved DFT Based Method for Phasor Estimation in Fault Scenarios; PES 2012.
389. Andrade Jr, J. F. de A.; CAMPOS, M. L. R.; APOLINARIO JR, J. A.; 2012; An L1-Norm Linearly Constrained LMS Algorithm Applied to Adaptive Beamforming; Proceedings of the Seventh IEEE Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop; DOI:10.1109/SAM.2012.6250530; ISSN:15512282.
390. SILVA, B. L. A.; LAFAY, J. M.S.; TOFOLI, F. L.; 2012; Análise da Viabilidade Econômica de Geração Hidroelétrica Utilizando a Rede Pública de Distribuição de Água - Estudo de Caso: Sistema de Abastecimento de Água de Pato Branco; XIX Congresso Brasileiro de Automática - CBA 2012; ISSN:9788580010695.
391. VIEIRA, T. L.; RESENDE, L. C.; SILVA, V. V. R. E.; 2012; Análise do Perfil de Tensão em Sistemas de Distribuição Desequilibrados; Anais do XIX Congresso Brasileiro de Automática.
392. GRIGOLETTO, F.; CARVALHO FILHO, J. M.; 2012; Aplicação da Norma IEEE std 551-2006 no Dimensionamento de Disjuntores de Baixa Tensão; Aplicação da Norma IEEE std 551-2006 no Dimensionamento de Disjuntores de Baixa Tensão.
393. GRIGOLETTO, F. A.; CARVALHO FILHO, J. M.; 2012; Aplicação da Norma IEEE std 551-2006 no Estudo de Superação de Disjuntores de Média Tensão; A Evolução do Aterramento de Neutro em Sistemas Elétricos Industriais.
394. VIOLIN, A.; AM Leite da Silva; FERREIRA, C.; Machado, Z.S.J.; 2012; Avaliação da Confiabilidade de Subestações Baseada nos Impactos das Falhas de Equipamentos no Sistema Elétrico; Anais do XIX CBA, 2 a 6 de Setembro.
395. MORAIS, M. F.; CARVALHO FILHO, J. M.; SILVEIRA, P. M.; 2012; Avaliação da Proteção 67 e 21 de Interconexão entre Cogeração e Concessionária Utilizando o RTDS; Avaliação da Proteção 67 e 21 de Interconexão entre Cogeração e Concessionária Utilizando o RTDS.

396. MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; SILVA, Armando Martins Leite da; SALES, Warley de Sousa; Flávio, S.A.; RESENDE, Leonidas Chaves de; 2012; Avaliação do Desperdício de Energia Eólica Utilizando Fluxo de Potência Cronológico; Anais do XIX Congresso Brasileiro de Automática.
397. Paganotti, A. L.; SCHROEDER, M.A.O.; Schroeder, M.A.O.; AFONSO, Márcio Matias; 2012; Cálculo e Minimização de Campos Elétricos de Linhas de Transmissão Trifásicas; 15º SBMO – Simpósio Brasileiro de Micro-ondas e Optoeletrônica e o 10º CBMag – Congresso Brasileiro de Eletromagnetismo.
398. Paganotti, A. L.; SCHROEDER, M.A.O.; Schroeder, M.A.O.; AFONSO, Márcio Matias; 2012; Cálculo e Minimização dos Campos Elétricos Superficiais e ao Nível do Solo em Linhas de Transmissão Trifásicas Aéreas; XXXII CILAMCE.
399. PRATES, M.; SILVA, L. R. M.; SILVEIRA, P. M.; CERQUEIRA, A. S.; RIBEIRO, P. F.; DUQUE, C. A.; 2012; Caracterização de Conversores Eletrônicos por Meio de Harmônicos Variantes no Tempo e Formas de Onda; XIX CBA2012.
400. MARTINS, F. G. R.; SASS, F.; Dias, Daniel Henrique N.; SOTELO, G. G.; ANDRADE JR., R.; 2012; Caracterização de fitas supercondutoras 2G na presença de campos magnéticos; Anais do XIX Congresso Brasileiro de Automática.
401. PRATES, MAURO O.; ALMEIDA, PEDRO M.; SILVA, LEANDRO R. M.; DUQUE, C. A.; Duque, Carlos A.; DA SILVEIRA, PAULO MARCIO; Cerqueira, Augusto S.; Ribeiro, Paulo F.; 2012; Characterization of electronic converters by time-varying harmonic phasors and waveforms; 2012 IEEE 15th International Conference on Harmonics and Quality of Power; DOI:10.1109/ICHQP.2012.6381279.
402. FERNANDEZ, R. A.; AM Leite da Silva; 2012; Comparação entre Métodos Baseados em Entropia Cruzada Aplicados à Confiabilidade de Geração; Anais do XII SEPOPE, 20 a 23 de Maio.
403. SANTOS, M. G.; VIANNA, J. T. A.; SOARES JUNIOR, D.; SCHROEDER, M.A.O.; Schroeder, M.A.O.; 2012; Comparação entre o Método dos Elementos Finitos e o Método de Simulação de Cargas na Obtenção dos Níveis de Campos Elétricos Gerados por Linhas DE Transmissão; X SIMPÓSIO DE MECÂNICA COMPUTACIONAL.
404. FERNANDEZ, R. A.; AM Leite da Silva; Leite da Silva, AM; 2012; Comparison between Different Cross-Entropy Based Methods Applied to Generating Capacity Reliability; Proceedings of the 12th PMAPS, June 10-14.
405. REIS, G. L.; SOUZA, L. F. F.; CARVALHO, F. C. T.; ABDALLA JÚNIOR, M. A.; NEPOMUCENO, E. G.; BARROSO, M. F. S.; PEREIRA, E. B.; 2012; Competições Universitárias e a Carreira Profissional do Aluno de Graduação: Um Estudo de Caso Sobre a Equipe UAIrobots-SEK; IEEE LARS/SBR 2012 / WRE2012.
406. Medeiros, Fabio; BRASIL, DALTON C.; Marques, Cristiano A. G.; DUQUE, C. A.; Duque, Carlos A.; Ribeiro, Paulo F.; 2012; Considerations on the aggregation of harmonics produced by large wind farms; 2012 IEEE 15th International Conference on Harmonics and Quality of Power; DOI:10.1109/ICHQP.2012.6381281.
407. NETO, C. M. V.; RESENDE, D. F.; NEPOMUCENO, E. G.; 2012; Controle de Sistemas Complexos por meio de Análise de Estabilidade de Ponto Fixo; Anais do XIX Congresso Brasileiro de Automática, CBA 2012; ISSN:9788580010695.
408. Arcanjo, Diego; PEREIRA, José Luiz Rezende; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; Wesley, P.; OLIVEIRA, Leonardo Willer de; S. Junior, Ivo C.; 2012; Cuckoo Search Optimization

Technique Applied To Capacitor Placement On Distribution System Problem; Induscon 12 - A1D: Real Power Systems.

409. Borges, Thiago Trezza; GARCIA, P. A. N.; PEREIRA, J. L. R.; 2012; Desenvolvimento de Ambiente de Visualização, Análise e Simulação de Redes de Distribuição Utilizando Google Earth®; XX SENDI.
410. SOUZA, J. A. M.; SCHROEDER, M. A. O.; NASCIMENTO, L. C.; SALES, Warley de Sousa; CASTRO, S. A.; 2012; Desenvolvimento de um Aplicativo para Estudos de Sensibilidade Paramétrica em Linhas de Transmissão Frente a Descargas Atmosféricas Utilizando uma Interface MatLab-ATP; Anais do XIX Congresso Brasileiro de Automática.
411. SASS, F.; SOTELO, G. G.; ANDRADE JR., R.; 2012; Desenvolvimento de um sensor de corrente de baixo custo para operar imerso em nitrogênio líquido; Anais do XIX Congresso Brasileiro de Automática.
412. OTTONI, A. L. C.; LAMPERTI, R. D.; NEPOMUCENO, E. G.; OLIVEIRA, M. S.; 2012; Desenvolvimento de um sistema de aprendizado por reforço para times de robôs - uma análise de desempenho por meio de testes estatísticos; Anais do XIX Congresso Brasileiro de Automática, CBA 2012; ISSN:9788580010695.
413. SILVA, R. S.; BARROSO, M. F. S.; NEPOMUCENO, E. G.; 2012; Desigualdades Matriciais Lineares Aplicadas à Identificação Multiobjetivo de Sistemas; Anais do XIX Congresso Brasileiro de Automática, CBA 2012; ISSN:9788580010695.
414. MARTINS, S. A. M.; NEPOMUCENO, E. G.; BARROSO, M. F. S.; 2012; Detecção de Estruturas de Modelos NARMAX Polinomiais: a Taxa de Redução de Erro Multi-objetivo (MERR); Anais do XIX Congresso Brasileiro de Automática, CBA 2012; ISSN:9788580010695.
415. OLIVEIRA, A. D.; SILVA, L. R. M.; ALEIXO, R. R.; DUQUE, C. A.; CERQUEIRA, A. S.; 2012; Detecção de Faltas em Linhas de Transmissão com Compensação Série; XIX CBA2012.
416. ASSIS, S. C.; SOUSA, W. E.; GIUDICE FILHO, E. B.; SCHROEDER, M.A.O.; Schroeder, M.A.O.; AFONSO, Márcio Matias; OLIVEIRA, Tarcísio Antônio Santos de; 2012; Determinação de Comprimentos Ótimos de Cabos Contrapesos nos Sistemas de Aterramentos de Linhas de Distribuição de Alta Tensão Considerando Parâmetros Típicos de Descargas; SENDI 2012.
417. Ribeiro Jr., F. C.; CAMPOS, M. L. R.; WERNER, S.; 2012; Distributed cooperative spectrum sensing with adaptive combining; Proceeding; DOI:10.1109/ICASSP.2012.6288685; ISSN:9781467300445.
418. Ribeiro Jr., F. C.; CAMPOS, M. L. R.; WERNER, S.; 2012; Distributed Cooperative Spectrum Sensing with Selective Updating; Proceeding of the European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2012); ISSN:20761465.
419. BRANDI, Rafael Bruno da Silva; DIAS, B. H.; MARCATO, A. L. M.; PASSOS FILHO, João. A.; RAMOS, Tales Pulinho; SILVA JUNIOR, I. C.; 2012; Efficient Discretization in Stochastic Dynamic Programming Applied to Hydrothermal Systems; INFORMS Annual Meeting 2012 Phoenix.
420. Isaias Lima; LOPES, B. I. L.; OLIVEIRA, D.; Santos, F. A. O.; DELBONI, L. F. N.; SOUZA, Antônio Carlos Zambroni de; 2012; Electric and plug-in hybrid vehicles recharge in distribution power systems; Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 2012 11th International Conference on; DOI:10.1109/EEEIC.2012.6221507; ISSN:9781457718304.
421. SOUZA, M. F. Z.; TURRIONI, João Batista; Zambroni de Souza, A. C.; 2012; Emprego de ABP na Formação Acadêmica de Engenheiros: Relato de um Projeto de Quatro Anos; Congresso Internacional PBL/ABP.

422. OLIVEIRA, Leonardo Willer de; Marcato, André L. M.; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; Nascimento, Amadeu Junior; Paolucci, Rafael W. M.; Nogueira, Luis Fernando A. M.; 2012; Energy Planning in Individualized Plants with Electrical Validation; IEEE Power & Energy Society General Meeting.
423. SILVA, L. R. M.; DUQUE, C. A.; CERQUEIRA, A. S.; 2012; Estimação da Distorção Harmônica de Cargas Não-Lineares no Sistema Elétrico de Distribuição Utilizando Redes Neurais Recorrentes; XIX CBA2012.  
 A. A. Augusto; SOUZA, J. C. S.; Do Couto Filho, Milton B.; 2012; Estimação de Parâmetros de Redes Elétricas via Algoritmos Genéticos; Anais do IV SBSE.
424. Almeida, R.P.; BORTONI, E. C.; HADDAD, Jamil; 2012; Estimativa do Potencial de Geração Termelétrica com Biomassa de Resíduos Agrícolas no Sudoeste Goiano; Anais do VIII Congresso Brasileiro de Planejamento Energético; ISSN:9788565931007.
425. MOURA, A. L. M.; VALLE, R. L.; RODRIGUES, M. C. B. P.; Garcia, F. S.; TOFOLI, F. L.; BARBOSA, P. G.; BRAGA, H. A. C.; FERREIRA, A. A.; 2012; Estratégia de gestão de fontes de energia de um veículo elétrico baseada em lógica nebulosa; Anais do CBA 2012.
426. FERREIRA, R. A. F.; FERREIRA, A. A.; BARBOSA, P. G.; 2012; Estudo comparativo de técnicas de controle de tensão aplicados a um conversor boost CC-CC; Anais do CBA 2012.
427. GHETTI, F. T.; BARBOSA, P. G.; BRAGA, H. A. C.; FERREIRA, A. A.; 2012; Estudo de desempenho de um filtro ativo shunt construído a partir da topologia de conversores multiníveis modulares, MMC; Anais do CBA 2012.
428. PERES, Wesley; OLIVEIRA, Edimar José de; PASSOS FILHO, João Alberto; MARTINS, Nelson; 2012; Estudo do Processo de Recomposição de Sistemas Elétricos Considerando Aspectos Relacionados à Segurança; Anais do XII SEPOPE.
429. BORGES, Gilze Belém Chaves; Rohwedder, J. J. R.; BORTONI, E. C.; 2012; Evaluation of the use of Near Infrared Spectroscopy (NIR) for on-line monitoring of power transformer insulation oil; AASRI Procedia; ISSN:22126716.
430. MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; SANTOS, F. L.; RESENDE, Leonidas Chaves de; SALES, Warley de Sousa; SILVA, Armando Martins Leite da; ROCHA, A. F.; 2012; Expansão de Sistemas de Subtransmissão com Enfoque em Aspectos Operativos; Anais do XIX Congresso Brasileiro de Automática.
431. ALVES, Flávio Rodrigo de Miranda; HENRIQUES, Ricardo Mota; PASSOS FILHO, João Alberto; GOMES JÚNIOR, Sérgio; BORGES, Carmen Lúcia Tancredo; RANGEL, Ricardo Diniz; FALCÃO, Djalma Mosqueira; AVELADA, Albino A.; TARANTO, Glauco Nery; ASSIS, Tatiana Mariano Lessa; 2012; Ferramenta Integrada para Avaliação da Segurança Estática e Dinâmica de Sistemas Elétricos de Potência de Grande Porte; [www.sepope.com.br](http://www.sepope.com.br).
432. OLIVEIRA, M. A.; BORTONI, E. C.; 2012; Ganhos Viabilizados pela Repotenciação de Pequenas Centrais Hidrelétricas: Conceitos e Definições; Anais do VIII Congresso Brasileiro de Planejamento Energético; ISSN:9788565931007.
433. Dias, Bruno Henrique; OLIVEIRA, Leonardo Willer de; GOMES, Flávio V; Silva Jr., Ivo C.; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; 2012; Hybrid Heuristic Optimization Approach for Optimal Distributed Generation Placement and Sizing; IEEE PES General Meeting.
434. BORTONI, E. C.; Siniscalchi, R.T.; 2012; Hydro Generators Losses Measurement in Accordance to IEEE-STD-115 and IEC-60034-2; Proceedings of the IEEE PES GM; ISSN:978146732728.

435. NASCIMENTO, Luiz Carlos Do; AM Leite da Silva; ROSA, Mauro Augusto da; ISSICABA, DIEGO; PEÇAS LOPES, J. A.; 2012; Impacto na Confiabilidade de Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica Sujeitos à Restrição de Carga e Integrados a Recursos Energéticos Distribuídos; Anais do XIX CBA, 2 a 6 de Setembro.
436. FERNANDES, R. P.; TEIXEIRA, C. P.; COSTA, F. S.; RODRIGUEZ, E. F.; Dias, Daniel Henrique N.; SOTELO, G. G.; ANDRADE JR., R.; 2012; IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE MAPEAMENTO DE DENSIDADE DE FLUXO MAGNÉTICO; Anais do XIX Congresso Brasileiro de Automática.
437. Peralva, B.; BARBOSA, D. P.; CERQUEIRA, A. S.; ANDRADE FILHO, L. M.; 2012; Implementação em FPGA de Detectores Baseados em Filtragem Casada e Redes Neurais em Ambientes de Física Experimental de Altas Energias; XIX CBA2012.
438. FERREIRA, V.H.; SOUZA, J.C.S; COUTTO FILHO, M.B.; 2012; Inferência Bayesiana Aplicada ao Desenvolvimento de Modelos Neurais para Tratamento de Alarmes em Subestações; Anais do IV Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos (IV SBSE).
439. SILVEIRA; Silveira, Paulo Márcio; Ribeiro, Paulo F.; 2012; Introdução do Conceito de Redes Elétricas inteligentes no Currículo do Engenheiro Eletricista Brasileiro; Anais do COBENGE 2012.
440. NETO, C. M. V.; NEPOMUCENO, E. G.; 2012; Investigação da Eficiência da Computacional da Simulação de Modelos Baseados em Indivíduos; Anais do X Simpósio de Mecânica Computacional.
441. SOTELO, G. G.; Sotelo, G G; Dias, D H N; ANDRADE JR., R.; Stephan, R M; 2012; MagLev-Cobra: A Brazilian Magnetically Levitated Vehicle; Anais da WFSM 2012.
442. NETO, C. M. V.; RESENDE, D. F.; NEPOMUCENO, E. G.; 2012; Mathematics Equivalent Representation for Model-Based Individuals; Anais do MPDE 2012 - Models In Population Dynamics and Ecology.
443. COELHO, F. C. R.; CHAVES JR, Ivo da Silva; DIAS, B. H.; MARCATO, A. L. M.; Marcato, André L.M.; 2012; Metaheurística Inspirada na Ecolocalização de Morcegos: Aperfeiçoamento e Estudos de Casos; XLIV SBPO - Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional.
444. COSTA, J. G. C.; AM Leite da Silva; Lima, L.H.L.; Machado, Z.S.J.; 2012; Metodologia Flexível para a Tarifação da Transmissão: Aplicações ao Sistema Interligado Nacional; Anais do XII SEPOPE, 20 a 23 de Maio.
445. RODRIGUES, M. C. B. P.; MOURA, A. L. M.; BORGES, L. M.; ALMEIDA, P. M.; ALMEIDA, P. S.; VALLE, R. L.; FERREIRA, R. A. F.; FERREIRA, A. A.; BARBOSA, P. G.; BRAGA, H. A. C.; 2012; Microrrede híbrida cc/ca baseada em fontes de energia renovável aplicada a um edifício sustentável; Anais do CBA 2012.
446. MELOTTI, G.; NEPOMUCENO, E. G.; MENDES, E. M. A. M.; 2012; Modelagem e Controle de Sistemas Epidemiológicos Espacialmente Distribuídos: Uma abordagem por meio de Autômatos Celulares; Anais do XIX Congresso Brasileiro de Automática, CBA 2012; ISSN:9788580010695.
447. CONCEICAO, W. C.; MARCATO, A. L. M.; BRANDI, Rafael Bruno da Silva; RAMOS, Tales Pulinho; PASSOS FILHO, João. A.; CHAVES JR, Ivo da Silva; 2012; Nova Metodologia para Representação da Vazão Mínima Obrigatória em Sistemas Equivalentes no Planejamento da Operação de Sistemas Hidrotérmicos; XLIV SBPO - Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional.
448. Sacramento, J.A.; SCHILLING, M.T.; FERREIRA, V.H.; 2012; Novos Resultados para a Modelagem Probabilística da Curva de Carga Global do SIN; Anais do IV Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos (IV SBSE).

449. TURRIONI, A. M. S.; TURRIONI, João Batista; Zambroni de Souza, A. C.; 2012; O Ensino do Ciclo de Controle de Processos usando atividades de dobradura de papel.; Congresso Internacional PBL/ABP.
450. BASTOS, Guilherme Sousa; BORTONI, E. C.; Ferreira, T.V.V.; 2012; Operação otimizada inteligente de grupos geradores hidrelétricos; Anais do XIX Congresso Brasileiro de Automática.
451. FERREIRA, V.H.; FREIRE, R. C.; DA COSTA, P.R.S.; 2012; Otimização Natural como Alternativa para Determinação do Despacho Seguro de Sistemas Elétricos de Potência; Anais do XIX Congresso Brasileiro de Automática - CBA2012.
452. MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; SILVA, Armando Martins Leite da; SALES, Warley de Sousa; RESENDE, Leonidas Chaves de; Flávio, S.A.; 2012; Planejamento de Redes Elétricas Considerando a Integração de Fontes Renováveis; Anais do XII Simpósio de Especialistas em Planejamento da Operação e Expansão Elétrica.
453. ARAÚJO, E. G.; RESENDE, L. C.; MANSO, L. A. F.; NASCIMENTO, L. C.; 2012; Planejamento de Sistemas Industriais com Enfoque na Confiabilidade; Anais do XIX Congresso Brasileiro de Automática.
454. OLIVEIRA, Leonardo Willer de; Marcato, André L. M.; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; Nogueira, Luis Fernando A. M.; Nascimento, Amadeu Junior; Paolucci, Rafael W. M.; 2012; Planejamento Energético a Usinas Individualizadas Com Validação Elétrica; XII SYMPOSIUM OF SPECIALISTS IN ELECTRIC OPERATIONAL AND EXPANSION PLANNING.
455. ALMEIDA, P. M.; FERREIRA, A. A.; BRAGA, H. A. C.; BARBOSA, P. G.; 2012; Projeto dos controladores de um conversor VSC usado para conectar um sistema de geração fotovoltaico à rede elétrica; Anais do CBA 2012.
456. R. Zanghi; SOUZA, J. C. S.; Do Couto Filho, Milton B.; A. A. Augusto; 2012; Programação de Desligamentos em Redes de Transmissão via Algoritmos Genéticos; Anais do XIX CBA.
457. Peralva, B.; OLIVEIRA, M. V. S.; ANDRADE FILHO, L. M.; CERQUEIRA, A. S.; 2012; Projeto e Implementação de um Sistema de Detecção com Probabilidade de Falso Alarme Ajustável; XIX CBA2012.
458. SONODA, D.; JOVITA, Rui; Romeu Reginatto; Zambroni de Souza, A. C.; 2012; Proposta para o Controle Secundário de Tensão em Itaipu 60 Hz Considerando a LT 500kV Foz do Iguaçu-Cascavel Oeste; XII Simpósio de Especialistas em Planejamento da Operação e Expansão Elétrica.
459. PASSOS FILHO, João Alberto; HENRIQUES, Ricardo Mota; ALVES, Flávio Rodrigo de Miranda; 2012; Representação de Transformadores Defasadores no Problema de Fluxo de Potência; Anais do IV SBSE.
460. OLIVEIRA, Leonardo Willer de; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; Bento, José A. C; Passos Filho, João A.; Marcato, André L. M.; S. Junior, Ivo C.; 2012; Requisitos de Suporte de Potência Reativa e de Reforço de Transmissão para Operação de Usinas Eólicas; XII SEPOPE - SYMPOSIUM OF SPECIALISTS IN ELECTRIC OPERATIONAL AND EXPANSION PLANNING.
461. CARVALHO, T. C. O.; DUQUE, C. A.; SILVEIRA, P. M.; MENDES, M. A. S.; RIBEIRO, P. F.; 2012; Review of signal processing techniques for time-varying harmonic decomposition; 2012 IEEE Power and Energy Society General Meeting; DOI:10.1109/PESGM.2012.6345341.
462. FERREIRA, A. L. S.; QUAN, Z.; RIBEIRO, M. V.; Ribeiro, M.V.; 2012; Robust and Reduced-Rank UWB Receiver for Green and Smart Home Communication Based on Power Line; Proc. 2012 IEEE International Symposium on Power Line Communications and Its Applications.

463. BARROS e VASCONCELLOS, R.T.; CAMPOS, M. L. R.; 2012; Sampling Systems with Fractional-Delay Applied to High-Accuracy Measurements; Proceedings of the Conference on Precision Electromagnetic Measurements Digest (CPEM 2012); DOI:10.1109/CPEM.2012.6250991; ISSN:05891485.
464. R. Zanghi; Roberto, M.L.R.; SOUZA, J. C. S.; Do Coutto Filho, Milton B.; 2012; Scheduling Outages in Transmission Networks via Genetic Algorithms; Proceedings of the 8th Power Plant & Power Systems Control Symposium.  
 A. A. Augusto; SOUZA, J. C. S.; Do Coutto Filho, Milton B.; 2012; Seleção e Correção de Parâmetros de Redes Elétricas de Potência via Estimação de Estado; Anais do XIX CBA.
465. Moura, R. A. R.; SCHROEDER, M.A.O.; Schroeder, M.A.O.; 2012; Simulação dos Efeitos do Solo e da Frequência nos Transitórios Eletromagnéticos Estabelecidos em Linhas de Transmissão; Anais do XII CONEMI e 2º COEN/UFSJ.
466. AMADO, L. R.; LOSQUI, E. S. C.; CAMPOS, Fabrício Pablo Virgílio de; MEDEIROS, A. A. M.; RIBEIRO, M. V.; 2012; Spectrum Sensing for Powering Power Line Communications; XXX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações (SBrT'12).
467. GASPAR, W. A.; OLIVEIRA, Edimar José de; Oliveira, Edimar J. de; Garcia, Paulo Augusto N.; Amaral, Marcelo; 2012; Static Load Model Adjustment using Fuzzy Logic and Differential Evolution; Induscon 12 - A1D: Real Power Systems.
468. OLIVEIRA, Q. D.; LEITE NETO, P. B.; O. R. Saavedra; DELBONI, L. F. N.; LOPES, B. I. L.; 2012; The Impacts of Plug-in Hybrid Electric Vehicles and Renewable Power Penetration into Distribution Systems; Proceedings of 6th IEEE/PES T&D-LA 2012; ISSN:9781457718304.
469. BORTONI, E. C.; Siniscalchi, R.T.; 2012; Thermographic evaluation of hydrogenerator losses; Proceedings of the Defense, Security and Sensors.
470. MANSO, Luiz Antônio da Fonseca; Abreu, P.E.; RESENDE, Leonidas Chaves de; AM Leite da Silva; 2012; Transmission Expansion Planning Including Unreliability Costs; Proceedings of the 12th PMAPS, June 10-14.
471. FERREIRA, G. S.; PUREZA, I. M.; CARVALHO FILHO, M.; ARAUJO, L. R.; ARAUJO, D. R. R. P.; 2012; Uma Metodologia para o Cálculo de Confiabilidade em Sistemas de Distribuição; Anais do IV Simpósio Brasileiro de Sistemas Elétricos (SBSE).
472. CERQUEIRA, A. S.; 2012; Upgrade for the ATLAS Tile Calorimeter Readout Electronics at the High Luminosity LHC; Journal of Physics: Conference Series (CALOR2012).
473. Villegas, C.A.; SILVEIRA; Silveira, Paulo Márcio; 2012; Uso do RTDS em Testes de Esquemas de Teleproteção Aplicando o Padrão IEC61850; Anais do PAC World.
474. OLIVEIRA FILHO, H. M.; OLIVEIRA JR., D. S.; SILVA, C. E. A.; TOFOLI, F. L.; 2012; ZVS Birectional Isolated Three-Phase DC-DC Converter with Dual Phase-Shift and Variable Duty Cycle; The 10th IEEE/IAS International Conference on Industry Applications - INDUSCON 2012.

## 8.2 PATENTES GERADAS PELO INCT

(Listar aqui os dados relativos às patentes obtidas por este INCT – cujos quantitativos foram informados no quadro 6.2.A)

1. RIBEIRO, M. V.; 2009; Equipamento e método para análise das condições de operação da rede de transmissão e distribuição de energia elétrica
2. HONÓRIO, Leonardo de Mello; BARBOSA, Daniele Alcântara; 2010; AOFlow - Sistema de Análise de Fluxo Ótimo de Potência utilizando Orientação a Aspecto
3. PERILO, T. V. C.; CASAS, E. B. L.; MOTTA, A. R.; FURLAN, R. M. M. M.; MENDES, E. M. A. M.; BARROSO, M. F. S.; NEPOMUCENO, E. G.; COSTA, C. G.; 2010; APARELHO PARA AVALIAR E TREINAR A FORÇA DOS LÁBIOS
4. HONÓRIO, Leonardo de Mello; BARBOSA, Daniele Alcântara; 2010; LFuzzy - Sistema de Aprendizado de Regras de Inferência Difusa através de Sistema Imunológico Artificial co-evolucionário
5. Garcia, F. S.; FERREIRA, A. A.; POMILIO, J. A.; 2010; Método de Controle para Sistema de Armazenamento de Energia Elétrica Híbrido Composto por Bateria e Ultracapacitor
6. HONÓRIO, Leonardo de Mello; BARBOSA, Daniele Alcântara; 2010; optCGbAIS - Sistema de Otimização de Problemas Não Lineares com restrições utilizando Sistema Imunológico Artificial Alfa-Relaxado
7. DUQUE, C. A.; CERQUEIRA, Augusto Santiago; RIBEIRO, Moisés Vidal; Diego Fagundes Fabri; Carlos Henrique Martins; 2011; ANALISADOR DE HARMÔNICOS VARIANTE NO TEMPO (AHVT)
8. Jose Paulo R. F. de Mendonça; DUQUE, C. A.; 2011; Medidor de tensão, corrente e frequencia aplicado a linha de transmissão e distribuição.
9. RIBEIRO, M. V.; OLIVEIRA, T. R.; 2011; Metodologia e Equipamentos para a Estimação da Resposta em Freqüência de Canais PLC (Power Line Communication) e a Detecção e a Segmentação de Ruídos Impulsivos em Redes Elétricas
10. RIBEIRO, M. V.; CAMPOS, Fabrício Pablo Virgínio de; 2011; Métodos de modulação OFDM de baixa complexidade para a comunicação de dados em bandas base e passante
11. PAN, Y.; SILVEIRA; Steurer, M.; Ribeiro, P. F.; Baldwin, T.; 2011; Patente US 8067942 B2 - Method for Locating Phase to Ground Faults in DC Distribution Systems

### 8.3 FORMAÇÃO DE MESTRES E DOUTORES

(Listar aqui as referências bibliográficas completas das teses e dissertações concluídas no âmbito deste INCT – cujos dados iniciais foram informados no quadro 6.3)

#### Dissertações:

**Adriana Generoso Pedrosa.** Comportamento Transitório de Eletrodos de Aterramento Considerando a Variação da Condutividade e Permissividade de Solos Típicos com a Frequência. 2010. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Engenharia Elétrica) - Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais. Orientador: Marco Aurélio de Oliveira Schroeder.

**Adriano Almeida.** Estudos de Estabilidade de Longo Termo. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Carlos Zambroni de Souza.

**Alípio Monteiro Barbosa.** Detecção de estrutura em modelos NARMAX e Identificação de Sistemas. 2009. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-Orientador: Erivelton Geraldo Nepomuceno.

**Ana Luiza Siqueira Ferreira.** Análise de Técnicas de Detecção de Sinais UWB em Ambientes PLC. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Moises Vidal Ribeiro.

**Ana Sophia Cavalcanti Alves.** Metodologia e Desenvolvimento de Redes Neuro-Especialistas Aplicadas á Navegação Autônoma. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo de Mello Honório.

**André Luiz Paganotti.** Cálculo e Minimização de Campos Elétricos de Linhas de Transmissão. 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Engenharia Elétrica) - Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, . Co-Orientador: Marco Aurélio de Oliveira Schroeder.

**Antônio Ângelo Missiaggia Picorone.** Uma Contribuição a Estimação de Canais PLC Variantes no Tempo utilizando Sinais Pilotos. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, . Orientador: Moises Vidal Ribeiro.

**Aurélio Luiz Magalhães Coelho.** Análise da Resposta Transitória de Transformadores de Corrente de Proteção e o Impacto em Relés de Sobrecorrente Numéricos. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Paulo Márcio da Silveira.

**Bernardo Medeiros Marangon Lima.** Metodologia para Contratação Ótima do Montante de Uso do Sistema de Transmissão. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Wanderley Marangon Lima.

**Bernardo Sotto-Maior Peralva.** Detecção Sinais e Estimação de Energia para Calorimetria de Altas Energias. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Augusto Santiago Cerqueira.

**Bruno Carneiro Ferreira.** Detecção de Muons para o Sistema de Trigger do ATLAS Utilizando o Tilecal. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-Orientador: Augusto Santiago Cerqueira.

**Bruno Leonardo Alves da Silva.** Levantamento do Potencial Energético e Estudo da Viabilidade Econômica da Geração Hidroelétrica Utilizando A Rede Pública de Distribuição de Água Estudo de Caso: Sistema de Abastecimento de Água de Pato

Branco. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná, . Co-Orientador: Fernando Lessa Tofoli.

**Bruno Montesano Shettino.** Uma proposta para detecção e compensação dos efeitos causados pela saturação dos núcleos dos transformadores de corrente utilizados em circuitos de proteção. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, UFJF. Orientador: Carlos Augusto Duque.

**Carlos Alberto Calixto Mattar.** Da Gênese à implantação dos procedimentos de distribuição - PRODIST: Desafios e oportunidades. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Energia) - Universidade Federal de Itajubá, . Co-Orientador: Edson da Costa Bortoni.

**Carlos Alberto Villegas Guerrero.** Uso do RTDS em Testes de Esquemas de Teleproteção aplicando o Padrão IEC 61850. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Paulo Márcio da Silveira.

**Carlos Eduardo Rodrigues Pereira.** Impulso de Alta-Tensão:Modelagem e Simulação de Circuitos de Ensaio. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Antonio Carlos Siqueira de Lima.

**Carlos Henrique Nascimento Martins.** PLATAFORMA DE PROCESSAMENTO DE SINAIS PARA APLICAÇÕES EM SISTEMAS DE POTÊNCIA. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Carlos Augusto Duque.

**Carlos Waldencir de Souza.** Identificação de um Sistema de Controle de Água de Vedaçāo na Tampa de Turbinas Hidráulicas. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-Orientador: Leonardo de Mello Honório.

**Clarissa Gomes Cosentino Alvarez.** Um Ambiente Computacional para Análise de Desempenho de Linhas de Transmissão Frente às Descargas Atmosféricas. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Engenharia Elétrica) - Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais. Orientador: Marco Aurélio de Oliveira Schroeder.

**Cristiano Gomes Casagrande.** ALOCAÇÃO DE CAPACITORES E AJUSTE DE TAPES PARA MINIMIZAÇÃO DE PERDAS EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Edimar José de Oliveira.

**Cristina Márcia Barros de Castro.** Estratégias de Contratações das Empresas Distribuidoras nos Leilões de Energia. 2009. Dissertação (Mestrado em Economia Aplicada) - Universidade Federal de Viçosa, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-Orientador: André Luís Marques Marcato.

**Daniel José Tavares de Souza.** Análise do Sistema de Transmissão em Meia Onda

Integrado ao Sistema Interligado Nacional. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - COPPE/UFRJ Programa de Engenharia Elétrica, . Orientador: Antonio Carlos Siqueira de Lima.

**Daniel Leocádio Fernandes.** Comunicação Cooperativa e em Diversidade para Power Line Communication. 2012. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, . Orientador: Moises Vidal Ribeiro.

**Davis Pereira Barbosa.** ESTUDO DE TÉCNICAS DE OTIMIZAÇÃO PARA RECONSTRUÇÃO DE ENERGIA DE JATOS NO PRIMEIRO NÍVEL DE SELEÇÃO DE EVENTOS DO EXPERIMENTO ATLAS. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Augusto Santiago Cerqueira.

**Demetrius Mendonça da Silva.** Simulador Computacional para Estimação de Estado em Sistemas de Potência. Início: 2012. Dissertação (Mestrado em Computação) - Universidade Federal Fluminense. (Orientador).

**DENISSON QUEIROZ OLIVEIRA.** OTIMIZAÇÃO DA RECARGA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS RECARREGÁVEIS EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antonio Carlos Zambroni de Souza.

**Diego Fagundes Fabri.** Implementação de Analisar de Harmonicos variantes no tempo. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Carlos Augusto Duque.

**Diego Pires de Almeida.** Um Sistema Antispam de Três Estágios. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência e Tecnologia da Computação) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Benedito Isaias de Lima Lopes.

**Diogo Marujo.** Estudo de Estabilidade de Tensão com Auxílio de Curvas QV. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Benedito Isaias de Lima Lopes.

**Eduardo Pestana de Aguiar.** Sistema de Inferência Fuzzy para a Classificação de Distúrbios em Sinais Elétricos. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Moises Vidal Ribeiro.

**Elder Geraldo Sales Sant Anna.** Cálculo de Limites de Intercâmbios em Sistemas Elétricos de Potência Através de Ferramentas de Otimização. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, . Orientador: Antonio Carlos Zambroni de Souza.

**Elias Gontijo de Araújo.** Confiabilidade Aplicada a Sistemas Elétricos Industriais. 2011.

Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica (Ufsj / Cefet-Mg)) - Universidade Federal de São João Del-Rei, . Orientador: Leonidas Chaves de Resende.

**Elias Ramos Vilas Boas.** Mapeamento e Localização Simultânea de Ambientes Dinâmicos Aplicado na Navegação de Veículo Autônomo Inteligente. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Leonardo de Mello Honório.

**Emanuel José Peloso de Moraes.** Modelo de turbinas do tipo bulbo para estudos de estabilidade eletromecânica de sistemas elétricos de potência. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, . Co-Orientador: Edson da Costa Bortoni.

**Érica Keith Aparecida Luiz Moraes.** Representação Matemática Equivalente ao Modelo Baseado em Indivíduos: Um estudo para aplicações em Sistemas de Controle. 2010. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Engenharia Elétrica (UFSJ/CEFET-MG)) - Universidade Federal de São João Del-Rei, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Erivelton Geraldo Nepomuceno.

**Eugênio Pacelli de Oliveira Alves.** Controle de Sistemas Complexos. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Engenharia Elétrica (UFSJ/CEFET-MG)) - Universidade Federal de São João Del-Rei, . Orientador: Erivelton Geraldo Nepomuceno.

**Exuperry Barros Costa.** Algoritmos de Controle Aplicados à Estabilização do Voo de um Quadrutor. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leonardo de Mello Honório.

**Fabio Augusto da Silva Antunes.** Sistema de Diagnóstico de Perturbações em Tempo Real Baseado em Alarmes e Sinalizações de Proteção em Nível de Centro de Operação. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, . Orientador: Paulo Márcio da Silveira.

**Fábio Gonçalves Pereira.** Método de Momentos Aplicado à Solução de Problemas de Espalhamento Eletromagnético. 2010. Dissertação (Mestrado em Modelagem Matemática e Computacional) - Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, . Co-Orientador: Marco Aurélio de Oliveira Schroeder.

**Fábio Lelis dos Santos.** Planejamento da Expansão de Sistemas de Subtransmissão de Energia Elétrica. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica (Ufsj / Cefet-Mg)) - Universidade Federal de São João Del-Rei, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Antônio da Fonseca Manso.

**Fabio Marin Preti.** Automação de Rastreamento Veicular on-line para Análise de Risco. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Benedito Isaias de Lima Lopes.

**Felipe Camara Neto.** Fatores de Influência na Avaliação de Indicadores Probabilísticos da Adequação de Sistemas de Potência. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, . Orientador: Armando Martins Leite da Silva.

**Felipe de Castro Brum Almeida.** Avaliação do Desempenho de Dispositivos de Controle a Partir de Regiões de Segurança Estática. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado Em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Luiz Rezende Pereira.

**Felipe Sass.** Mancais Magnéticos Supercondutores Utilizando Fitas de Segunda Geração. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-Orientador: Guilherme Gonçalves Sotelo.

**Fernando Elias Domingos da Silva Sé.** Análise da produtividade das distribuidoras de energia elétrica utilizando Índice de Malmquist e o método de bootstrap. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Wanderley Marangon Lima.

**Fernando Miranda Vieira Xavier.** Detecção de Muons em um Calorímetro para Física de Altas Energias. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Augusto Santiago Cerqueira.

**Fernando Teles.** A cooperação na performance do lúdico: investigando um dilema social com um jogo de simulação computacional,. 2011. Dissertação (Mestrado em Psicologia) - Universidade Federal de São João Del-Rei, Universidade Federal de São João Del-Rei. Co-Orientador: Erivelton Geraldo Nepomuceno.

**Filipe Andrade La-Gatta.** Sistema Monoportadora com Equalização na Frequência e Codificado para Canais PLC. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Moises Vidal Ribeiro.

**Filipe Magno Mayrink Niquini.** Modelagem do Elo de Corrente Contínua para Análise Harmônica Utilizando o Método de Injeção de Corrente Trifásico Harmônico com Solução Iterativa,. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Luiz Rezende Pereira.

**Flávia Rodrigues do Nascimento.** Programação Diária da Operação de Sistemas Termoelétricos de Geração Utilizando Otimização Bio-Inspirada em Colônia de Formigas,. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ivo Chaves da Silva Junior.

**Flávio Alberto Figueiredo Rosa.** Avaliação de Novos Atributos para Estabelecimento de Metas de DEC e FEC em Redes de Distribuição. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Wanderley Marangon Lima.

**Fran Willian.** VFT aplicado à geração hidrelétrica com rotação variável. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Energia) - Universidade Federal de Itajubá, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Edson da Costa Bortoni.

**Frederico Oliveira Passos.** Solução para Localização de Faltas em Linhas Não Transpostas Baseada em Sincrofases. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Paulo Márcio da Silveira.

**German David Yagi Moromisato.** Programação Dinâmica Aplicada ao Cálculo de Energia Firme de Usinas Hidrelétricas. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, . Orientador: André Luís Marques Marcato.

**Gilvan Gomes Corradi.** Aplicação da Seletividade Lógica em Sistemas Elétricos Industriais. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, . Orientador: José Maria de Carvalho Filho.

**Gledson Melotti.** Aplicação de Autômatos Celulares em Sistemas Complexos: Um Estudo de Caso em Espalhamento de Epidemias. 2009. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-Orientador: Erivelton Geraldo Nepomuceno.

**Gléverson Fabner Condé Lemos.** Técnicas de Detecção e Implementação em FPGA para Modulações QAM de Ordem Elevada. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Moises Vidal Ribeiro.

**Guilherme Ribeiro Colen.** Sistemas Clustered-OFDM SISO e MIMO para Power Line Communication. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador:

**Gustavo José Santiago Rosseti.** Ferramentas para Análise de Sistemas de Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Edimar José de Oliveira.

**Gustavo Ravanhani Matuck.** Redes Neurais Artificiais na Previsão de Deterioração de Desempenho de Turbinas a Gás. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Aeronáutica e Mecânica) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Co-Orientador: Benedito Isaias de Lima Lopes.

**Gustavo Tomio Watanabe.** Uma Contribuição a Análise de Perdas Ocasionadas por Afundamentos Momentâneos de Tensão. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, . Orientador: José Maria de Carvalho Filho.

**Isabela Miranda de Mendonça.** Planejamento da Expansão de Sistemas de Transmissão através de Otimização por Enxame de Partículas. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ivo Chaves da Silva Junior.

**Izabella Carneiro Bastos.** Proposta para melhoria da resolução em radares FMCW utilizados na medição de nível. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Edson da Costa Bortoni.

**Jader Alves Carneiro.** Metodologia para Definição de Redes Unificadas. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Wanderley Marangon Lima.

**Janilson Godinho Carvalho.** Influência da Proteção na Qualidade da Energia Elétrica. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, . Orientador: José Maria de Carvalho Filho.

**Javier Ortega Sotomayor.** Avaliação da Coerência entre Dispositivos de Controle no Problema de Fluxo de Potência. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-Orientador: João Alberto Passos Filho.

**Jeder Francisco de Oliveira.** Avaliação do Desempenho de LTs Baseado em Perdas de Carga por Afundamento de Tensão. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, . Orientador: José Maria de Carvalho Filho.

**Jelitza Luz Ceballos Infantes.** Determinação de Áreas de Controle de Tensão com Base na Interdependência dos Equipamentos Controladores. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-Orientador: João Alberto Passos Filho.

**João Paulo Mendes Figueiredo.** Contribuição para A Análise do Desempenho de Conversores Estáticos Sob a Ótica dos Elementos Semicondutores. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica (Ufsj / Cefet-Mg)) - Universidade Federal de São João Del-Rei, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Fernando Lessa Tofoli.

**João Roberto Del Ducca Cunha.** Implementação de uma Abordagem de Extração e Otimização de Regras Fuzzy utilizando Sistemas Imunológicos Artificiais. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, . Orientador: Leonardo de Mello Honório.

**Jorge Javier Giménez Ledesma.** Uma Metodologia para Análise da Coordenação e Seletividade da Proteção de Sistemas de Distribuição. 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado Em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Jose Luiz Rezende Pereira.

**José Antônio de Souza Mariano.** Um Ambiente Computacional para Cálculos de Sobretensões Atmosféricas e Desempenho de Linhas de Transmissão Segundo uma Abordagem Estocástica. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica (Ufsj / Cefet-Mg)) - Universidade Federal de São João Del-Rei, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marco Aurélio de Oliveira Schroeder.

**Jose Eduardo Silva Gomes.** Aplicação de Pathfinding e Árvore de Decisão para Navegação de Sistema Robótico Autônomo. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, . Orientador: Leonardo de Mello Honório.

**Juliana Alves do Sacramento.** Variabilidade de Índices de Confiabilidade de Sistemas de Potência. 2012. Dissertação (Mestrado em Computação) - Universidade Federal Fluminense, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-Orientador: Vitor Hugo Ferreira.

**Kleber Roberto da Silva Santos.** Sistema de Navegação Autônoma para Robôs Móveis Baseado em Arquitetura Híbrida. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-Orientador: Leonardo de Mello Honório.

**Laryssa Ramos Amado.** Uma Contribuição à Análise de Técnicas de Monitoramento de Espectro para Sistemas PLC. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Moises Vidal Ribeiro.

**Leandro Jacob Dantas Mascher.** Análise de Desempenho de Algoritmos de Proteção de Distância frente às Faltas Monofásicas - Abordagem tendo em vista uma Proteção Adaptativa. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Paulo Márcio da Silveira.

**Leandro Rodrigues Manso Silva.** Inteligência Computacional Aplicada à Modelagem de Cargas Não-Lineares e Estimação de Contribuição Harmônica. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Carlos Augusto Duque.

**Leonardo Augusto Abreu de Souza.** Estudos de Linhas de Transmissão Não-Uniformes no Domínio da Freqüência. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Antonio Carlos Siqueira de Lima.

**Luciano Moura Gonçalves.** Sistema de Navegação de Veículo Autônomo Inteligente. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Leonardo de Mello Honório.

**Luciano Silva Barbosa.** FEM-ABC Aplicado à Solução do Problema de Espalhamento Eletromagnético. 2010. Dissertação (Mestrado em Modelagem Matemática e

Computacional) - Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, . Co-Orientador: Marco Aurélio de Oliveira Schroeder.

**Luís Guilherme da Silva Costa.** Circuitos de Acoplamento para Transceptores PLC (Power Line Communication). 2012. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, . Orientador: Moises Vidal Ribeiro.

**Luís Henrique Lopes Lima.** Tarifação do Uso de Sistemas de Transmissão em Mercados Interligados de Energia Elétrica. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Armando Martins Leite da Silva.

**Marcelo Antônio Alves Lima.** Processamento de Sinais em Qualidade de Energia. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica Instrumentação) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Augusto Santiago Cerqueira.

**Marcos André de Oliveira.** Repotenciação de Pequenas Centrais Hidrelétricas: Avaliação Técnica e Econômica. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Energia) - Universidade Federal de Itajubá, . Orientador: Edson da Costa Bortoni.

**Marcos Santos.** Técnicas de Inteligência Artificial em Estudos de Estabilidade de Sistemas Elétricos de Potências. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Benedito Isaias de Lima Lopes.

**Marcus Augustus Alvez Ferreira.** Nova Metodologia para o Rateio do Bloco Hidráulico no Planejamento Hidrotérmico de Médio Prazo. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, . Orientador: André Luís Marques Marcato.

**Mariana Guimarães dos Santos.** Acoplamento Elétrico entre Linhas de Transmissão Operando em Regime Permanente e Dutos Metálicos Aéreos. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica (Ufsj / Cefet-Mg)) - Universidade Federal de São João Del-Rei, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marco Aurélio de Oliveira Schroeder.

**Mateus Henrique Costa.** Controle de Demanda por Retirada Inteligente de Cargas em Tempo Real de um Processo Produtivo via Algoritmo Genético. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica (Ufsj / Cefet-Mg)) - Universidade Federal de São João Del-Rei, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Co-Orientador: Leonidas Chaves de Resende.

**Mirko Mashenko Yanque Tomasevich.** Modelos de Linhas de Transmissão Usando Representação Racional da Matriz de Admitância Nodal e Decomposição Idempotente. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - COPPE/UFRJ Programa de Engenharia Elétrica, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Carlos Siqueira de Lima.

**Muriel de Rodrigues e Freire.** Desenvolvimento e Aplicação de Método de Otimização

Via Multioperadores Evolutivos. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Leonardo de Mello Honório.

**Octávio Augusto Burgos.** Modelo de Processo para Medição e Análise em Desenvolvimento de Software baseado em CMMI. 2009. Dissertação (Mestrado em Pós-graduação em Desenvolvimento de Tecnologia) - Instituto de Engenharia do Paraná, . Co-Orientador: Vitor Hugo Ferreira.

**Pablo Cravo Fernandes.** Regulador Automático de Tensão: Influência do Ganho no Sistema Elétrico de Potência. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antonio Carlos Zambroni de Souza.

**Pablo Guimaraes.** Uso de Curvas PV y QV Para Avaliacion de Condiciones Operativas. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Nacional de Assuncion, . Co-Orientador: Antonio Carlos Zambroni de Souza.

**Paula Oliveira La Gatta.** Desenvolvimento de uma Ferramenta de Fluxo de Potência Considerando a Regulação de Frequência de Geradores. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: João Alberto Passos Filho.

**Paulo Eduardo Abreu.** Planejamento da Expansão de Redes de Energia Elétrica Considerando o Custo da Confiabilidade. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica (Ufsj / Cefet-Mg)) - Universidade Federal de São João Del-Rei, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Luiz Antônio da Fonseca Manso.

**Pedro da Cruz Loureiro.** Controle de Tensão e Harmônicos por Compensador Estático de Reativos com Ajuste de Parâmetros via Redes Neurais Artificiais. 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado Em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Luiz Rezende Pereira.

**Pedro de Assis Sobreira Júnior.** Conversor CC-CC Boost Entrelaçado Aplicado no Processamento da Energia de Arranjo Solar Fotovoltaico. 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engeharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: André Augusto Ferreira.

**Rafael Bruno da Silva Brandi.** Processo Iterativo de Construção da Função de Custo Futuro na Metodologia PDE-Convex Hull. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: André Luís Marques Marcato.

**Rafael de Oliveira Gomes.** Estudo da Incorporação de Grandes Usinas Hidrelétricas a Fio D'Água no Sistema Interligado Nacional. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, . Orientador: André Luís Marques Marcato.

**Raphael Paulo Braga Poubel.** Planejamento Dinâmico da Expansão da Transmissão de Energia Elétrica. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Edimar José de Oliveira.

**Reinaldo Andrés González Fernández.** Avaliação da Confiabilidade da Capacidade de Geração via o Método da Entropia Cruzada. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Armando Martins Leite da Silva.

**Renan de Souza Moura.** Bloqueio de Tensão de Máquinas Geradoras como Medida para evitar o Fenômeno de Colapso de Tensão. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Carlos Zambroni de Souza.

**Ricardo Alexandre Passos da Cruz.** Identificação dos fluxos energéticos (origem, destino e intensidade) em sistemas elétricos de potência. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Energia) - Universidade Federal de Itajubá, . Co-Orientador: Edson da Costa Bortoni.

**Roberto Teixeira Siniscalchi.** Determinação do rendimento de hidrogeradores utilizando técnicas de termografia infravermelha. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Energia) - Universidade Federal de Itajubá, . Orientador: Edson da Costa Bortoni.

**Rodrigo de Sousa e Silva.** Identificação de Sistemas por meio de LMI. 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Engenharia Elétrica (UFSJ/CEFET-MG)) - Universidade Federal de São João Del-Rei, . Co-Orientador: Erivelton Geraldo Nepomuceno.

**Rodrigo Maximiano Antunes de Almeida.** Reconhecimento de Padrões Utilizando o Teorema do Eixo de Separação e Redes Neurais Artificiais. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Leonardo de Mello Honório.

**Rodrigo Vianello.** Estimação de Fasores na Presença de Harmonicos, Decaimento CC Exponencial e Interhar-monico Exponencialmente Amortecidos. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Carlos Augusto Duque.

**Ronaldo Pereira de Almeida.** Suprimento regional de energia através de geração distribuída com recursos renováveis. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Energia) - Universidade Federal de Itajubá, . Orientador: Edson da Costa Bortoni.

**Samir Angelo Milani Martins.** Determinação Multiobjetivo de Estruturas para Modelos NARMAX. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Engenharia Elétrica (UFSJ/CEFET-MG)) - Universidade Federal de São João Del-Rei, . Orientador: Erivelton Geraldo Nepomuceno.

**Sidney José de Paiva Soares.** Controle de um Robô Móvel Utilizando Realimentação Linearizante Robusta. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Engenharia Elétrica (UFSJ/CEFET-MG)) - Universidade Federal de São João Del-Rei, Universidade Federal de São João Del-Rei. Orientador: Erivelton Geraldo Nepomuceno.

**Silvan Antônio Flávio.** Avaliação da Confiabilidade Composta de Sistemas Elétricos de Potência com Elevada Penetração de Energia Renovável. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica (Ufsj / Cefet-Mg)) - Universidade Federal de São João Del-Rei, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Antônio da Fonseca Manso.

**Simone Maria Mendes Lúcio.** Parâmetros Longitudinais de Linhas de Transmissão: Análise dos Efeitos do Solo e da Frequência para Aplicação em Estudos de Transitórios Eletromagnéticos. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica (Ufsj / Cefet-Mg)) - Universidade Federal de São João Del-Rei, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marco Aurélio de Oliveira Schroeder.

**Tales Pulinho Ramos.** Modelo Individualizado de Usinas Hidráulicas Baseado em Técnicas de Programação Não-Linear Integrado com o Modelo de Decisão Estratégica. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: André Luís Marques Marcato.

**Tallita Lisboa Vieira.** Controle de Sistemas de Distribuição Baseado em Metaheurísticas. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica (Ufsj / Cefet-Mg)) - Universidade Federal de São João Del-Rei, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Leonidas Chaves de Resende.

**Thiago Senra dos Santos.** Fluxo de Potência Continuado a Quatro Condutores. 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado Em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, . Orientador: Jose Luiz Rezende Pereira.

**Valcimar Silva de Andrade.** Limitação da Corrente de Curto-Círcuito Através de Dispositivos Supercondutores. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - COPPE/UFRJ Programa de Engenharia Elétrica, . Orientador: Antonio Carlos Siqueira de Lima.

**Wellington Carlos da Conceição.** Nova Modelagem para Representação da Vazão Mínima Obrigatória em Sistemas Equivalentes no Planejamento da Operação de Sistemas Hidrotérmicos. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: André Luís Marques Marcato.

**Wellington Damascena Dutra.** Aplicação de Máquinas de Vetores Suporte na Avaliação da Confiabilidade de Sistemas de Geração e Transmissão. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica (Ufsj / Cefet-Mg)) - Universidade Federal de São João Del-Rei, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Leonidas Chaves de Resende.

**Wesley Peres.** AVALIAÇÃO DE SOBRETENSÕES DE MANOBRA NA

RECOMPOSIÇÃO FLUENTE DE SISTEMAS ELÉTRICOS. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Instituto Nacional de Energia Elétrica. Orientador: Edimar José de Oliveira.

### **Teses:**

**Ana Sophia Cavalcanti Alves.** Estudo e Desenvolvimento de Técnicas de Controle Aplicados em Veículos Aéreos Não Tripulados. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Leonardo de Mello Honório.

**Andre Abel Augusto.** Inteligência Computacional Aplicada à Estimação de Estado em Sistemas de Potência. Início: 2011. Tese (Doutorado em Computação) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

**Angelica Teles.** Análise de Redes Elétricas Utilizando o Domínio Harmônico Modificado. 2012. Tese (Doutorado em doutorado) - COPPE/UFRJ Programa de Engenharia Elétrica, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-Orientador: Antonio Carlos Siqueira de Lima.

**Bruno Henrique Dias.** Programação Dinâmica Estocástica e Algoritmo de Fechos Convexos no Planejamento da Operação de Sistemas Hidrotérmicos. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-Orientador: André Luís Marques Marcato.

**Carlos Kleber da Costa Arruda.** Modelagem de Efeito Coroa em Linhas de Transmissão em Corrente Contínua. 2012. Tese (Doutorado em doutorado) - COPPE/UFRJ Programa de Engenharia Elétrica, . Co-Orientador: Antonio Carlos Siqueira de Lima.

**Clodomiro Unsihuay Vila.** Planejamento Integrado da Expansão de Sistemas Elétricos e Gás Natural com Critérios de Desenvolvimento Energético Sustentável. 2009. Tese (Doutorado em Doutorado Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Wanderley Marangon Lima.

**Cristiano Augusto Gomes Marques.** Técnicas de Processamento de Sinais para a Estimação da Frequência e Harmônicos de Sistemas Elétricos de Potência. 2011. Tese (Doutorado em Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-Orientador: Moises Vidal Ribeiro.

**Cristina Márcia Barros de Castro.** PLANEJAMENTO ENERGÉTICO DA OPERAÇÃO DE MÉDIO PRAZO CONJUGANDO AS TÉCNICAS DE PDDE, PAR(P) E BOOTSTRAP. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: André Luís Marques Marcato.

**Danton Diego Ferreira.** Análise de Distúrbios Elétricos em Sistemas de Potência. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-Orientador: Augusto Santiago Cerqueira.

**Denis de Carvalho Braga.** Bifurcação de Hopf de codimensão dois em sistemas de controle lineares com controlador do tipo PI e não linearidade do tipo saturação. 2011. Tese (Doutorado em Doutorado Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, . Orientador: Antonio Carlos Zambroni de Souza.

**Filipe Magno Mayrink Niquini.** Uma abordagem sistêmica para o projeto de filtros, utilizando fluxo de potência harmônico, incluindo controles e limites. 2009. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Luiz Rezende Pereira.

**Francisco Alexandre de Oliveira.** Estratégia de Comercialização de Energia Elétrica através de Otimização de Portfólios de Contratos Utilizando Projeto de Experimentos de Mistura. 2009. Tese (Doutorado em Doutorado Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Wanderley Marangon Lima.

**Gilson Ferreira dos Santos Junior.** Metodologia para Análise de Linhas de Transmissão Incluindo Modelos do Arco Secundário. 2009. Tese (Doutorado em Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Co-Orientador: Antonio Carlos Siqueira de Lima.

**Julia Cristina Caminha Noronha.** Investimentos em Distribuição de Energia Elétrica sob Incerteza Regulatória Utilizando Opções Reais. 2012. Tese (Doutorado em Doutorado Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Wanderley Marangon Lima.

**Laerte dos Santos.** Classificação e modelagem de fatores de influência sobre inspeções termográficas em ambientes desabrigados. 2012. Tese (Doutorado em Doutorado Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, . Orientador: Edson da Costa Bortoni.

**Leandro Soares Rezende.** Planejamento da Expansão de Sistemas de Transmissão: Avaliação de Metaheurísticas e Critérios de Segurança. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Armando Martins Leite da Silva.

**Leandro Soares Rezende.** Técnicas de Otimização Combinatorial Aplicadas ao Planejamento Dinâmico da Transmissão. 2010. Tese (Doutorado em Doutorado Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-Orientador: Leonardo de Mello Honório.

**Luís Henrique Lopes Lima.** Tarifação da Transmissão Considerando Mercados Interligados e Múltiplos Cenários Operativos. 2012. Tese (Doutorado em Doutorado Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Armando Martins Leite da Silva.

**Luiz Carlos do Nascimento.** Avaliação da Confiabilidade de Sistemas de Distribuição Utilizando Processamento Distribuído. 2009. Tese (Doutorado em Doutorado Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Armando Martins Leite da Silva.

**Luiz Lenarth Gabriel Veermas.** Técnicas de Aprendizado Aplicadas em Veículos Autônomos Inteligentes. 2010. Tese (Doutorado em Doutorado Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, . Orientador: Leonardo de Mello Honório.

**Marcelo Batista do Amaral.** Modelagem Estática de Carga Através de Medição Direta e Utilização de Técnicas de Otimização. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Juiz de Fora, . Orientador: Paulo Augusto Nepomuceno Garcia.

**Marcio Andre Ribeiro Guimaraens.** Utilização de Medição Fasorial na Estimação de Estado com Capacidade de Previsão. Início: 2012. Tese (Doutorado em Computação) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

**Mauro Augusto da Rosa.** Agent-based Technology Applied to Power Systems Reliability. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores) - FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO, Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Co-Orientador: Armando Martins Leite da Silva.

**Otto Wanner Ganvini Asencios.** Identificação do Arco Elétrico através de Estimação de Estado e Parâmetros. 2009. 0 f. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e

Tecnológico. Orientador: Antonio Carlos Siqueira de Lima.

**Rainer Zanghi.** Combinação de metaheurísticas e técnicas de análise de redes elétricas para o planejamento ótimo da operação de sistemas de potência. Início: 2012. Tese (Doutorado em Computação) - Universidade Federal Fluminense, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

**Reinaldo Andrés González Fernández.** Aplicações do Método da Entropia Cruzada na Confiabilidade de Sistemas Elétricos de Potência. 2012. Tese (Doutorado em Doutorado Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Armando Martins Leite da Silva.

**Renata Teixeira de Barros e Vasconcellos.** Analise de Erros em Sistemas de Amostragem Aplicados a Medições de Alta Exatidão. 2012. Tese (Doutorado em Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Marcello Luiz Rodrigues de Campos.

**Thiago Ciodaro Xavier.** Identificação Online de Sinais Baseada em Calorimetria de Altas Energias e com Fina Segmentação. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Co-Orientador: Augusto Santiago Cerqueira.

**Thiago de Faria Rocha Dourado Martins.** Modelagem de Linhas de Transmissão a Partir de Modos de Exponenciais e Coeficientes Equivalentes. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Orientador: Antonio Carlos Siqueira de Lima.

**Thiago Trezza Borges.** RESTABELECIMENTO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO UTILIZANDO FLUXO DE POTÊNCIA ÓTIMO. 2012. Tese (Doutorado em Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Co-Orientador: Jose Luiz Rezende Pereira.

**Warley de Sousa Sales.** Planejamento da Reserva Operativa de Sistemas de Geração com Elevada Penetração de Energia Eólica. 2009. Tese (Doutorado em Doutorado Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Itajubá, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Armando Martins Leite da Silva.