



## Miguel Angel Dutra Lacroix

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5965721678174079>

Última atualização do currículo em 25/05/2018

Possui Mestrado em Engenharia Elétrica - ênfase Sistemas de Potência - pela Escola Politécnica (EP) da Universidade de São Paulo (2013), graduação em Engenharia Elétrica pela Faculdade de Engenharia São Paulo (2004), graduação em Engenharia Elétrica incompleta pela Faculdade de Engenharia da Universidade da República - Uruguai (1978) e graduação em Eletrotécnica pela Universidade do Trabalho do Uruguai (1974). Atualmente é sócio diretor da empresa Dutra Lacroix Engenharia. Professor dos cursos de Cálculo de Curto Circuito Coordenação, Seletividade em Media e Baixa Tensão, de Relés de Proteção: Determinação de Parâmetros de Ajuste na ABNT, in company (2009), Fatec Tem experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em Sistemas de Potência, atuando nas seguintes áreas: Eficiência Energética, Projetos em Alta e Baixa Tensão, Gestão de Obras de Distribuição de Energia, Proteções, Seletividade e Comissionamento. **(Texto informado pelo autor)**


### Identificação

**Nome** Miguel Angel Dutra Lacroix  
**Nome em citações bibliográficas** LACROIX, M. A. D.

### Endereço

**Endereço Profissional** Dutra Lacroix Engenharia.  
 Rua Doutor Neto de Araújo, 320 cjto. 307  
 Vila Mariana  
 04111001 - São Paulo, SP - Brasil  
 Telefone: (11) 55732327  
 URL da Homepage: [www.dutralacroix.com.br](http://www.dutralacroix.com.br)

### Formação acadêmica/titulação

**2009 - 2013** Mestrado em Engenharia Elétrica (Conceito CAPES 6).  
 Universidade de São Paulo, USP, Brasil.  
 Título: Uso de Células Fotovoltaicas de Filmes Finos para Geração de Energia Elétrica em Edifícios Urbanos: Estimativa de Potencial, Ano de Obtenção: 2013.  
 Orientador:  Marco Antonio Saidel.  
 Grande área: Engenharias  
 Setores de atividade: Eletricidade, gás e outras utilidades.

### Formação Complementar

**2011 - 2011** Energia Solar Fotovoltaica. (Carga horária: 8h).  
 Associação Nacional de Arquitetura Bioecologia, ANAB, Brasil.

**2010 - 2010** Treinamento Técnico DOC. (Carga horária: 16h).  
 ABB, ABB, Brasil.

**2007 - 2007** Segurança em Instalações e serviços em Eletricidad. (Carga horária: 40h).  
 SENAI - Departamento Regional de São Paulo, SENAI/DR/SP, Brasil.

**2005 - 2005** Operações dos Consumidores Livres na CCEE. (Carga horária: 16h).  
 Câmara de Comercialização de Energia Elétrica, CCEE, Brasil.

**2004 - 2004** Eficiência Energética: uma Visão Gerencial. (Carga horária: 8h).  
 Fundação de Pesquisa e Assessoramento à Indústria, FUPAI, Brasil.

**2004 - 2004** O Efeito das Correntes e Tensões Harmônicas. (Carga horária: 6h).  
 Procobre - Instituto Brasileiro do Cobre, PROCOBRE, Brasil.

**2000 - 2000** Empretec. (Carga horária: 80h).

**1999 - 1999** Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de São Paulo, SEBRAE/SP, Brasil.

<b>1996 - 1996</b>	Programa de Eficiência Energética. (Carga horária: 8h). U.S. Agency for International Development, USAID, Estados Unidos.
<b>1996 - 1996</b>	Habilidade de Relacionamento e Sucesso Profissional. (Carga horária: 15h). Centro Universitário Senac, SENAC/SP, Brasil.
<b>1996 - 1996</b>	Qualidade Total. (Carga horária: 70h). Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de São Paulo, SEBRAE/SP, Brasil.
<b>1996 - 1996</b>	Desvendando a Internet. (Carga horária: 14h). ABNT/COBEI, COBEI, Brasil.
<b>1995 - 1995</b>	Proteção de Circuitos Elétricos de BT e MT. (Carga horária: 14h). ABNT/COBEI, COBEI, Brasil.
<b>1995 - 1995</b>	Partida - Parada Suave, economia de Energia em Mot. (Carga horária: 8h). Siemens -Pirituba, SIEMENS, Brasil.
<b>1980 - 1981</b>	Projetos de Instrumentação Industrial. (Carga horária: 400h). Assessoria em Recursos Humanos para Engenharia de Projetos, PROJECT, Brasil.

## Atuação Profissional

---

### Faculdades Integradas de Varzea Grande, FIAVEC, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2018 - Atual**

#### Outras informações

Vínculo: Contratado, Enquadramento Funcional: Professor Mestre, Carga horária: 20  
INSTITUTO MATO GROSSENSE DE PÓS GRADUAÇÃO CURSO DE PÓS GRADUAÇÃO LATO  
SENSU DE PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DISCIPLINAS: NORMALIZAÇÃO NA  
PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS

### FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, FATEC, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2016 - Atual**

#### Outras informações

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Docente, Carga horária: 20  
DISCIPLINAS: - SISTEMAS DE PROTEÇÃO I E II; - ELETRICIDADE E ELETRÔNICA APLICADA  
NA SOLDAGEM; - ELETRICIDADE APLICADA I E II; - ELETROTÉCNICA I E II; - ENTRADA DE  
ENERGIA EM MT.

## Membro de comitê de assessoramento

---

**2015 - Atual**

Agência de fomento: Comitê Brasileiro de Eletricidade

## Áreas de atuação

---

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica.

## Idiomas

---

**Português**

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

**Espanhol**

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

**Inglês**

Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

## Produções



---

### Produção bibliográfica

### Livros publicados/organizados ou edições

1. **LACROIX, M. A. D.** Curto Circuito, Coordenação e Seletividade - MT/BT (CCS). 1. ed. , 2009. v. 1. 120p .

### Resumos publicados em anais de congressos

1.  **LACROIX, M. A. D.** Uso de Células Fotovoltaicas de Filmes Finos para Geração de Energia Elétrica em Edifícios Urbanos: Estimativa de Potencial. In: Encontro Regional Ibero-Americano do Cigré, 2013, Foz do Iguaçu-PR. Uso de Células Fotovoltaicas de Filmes Finos para Geração de Energia Elétrica em Edifícios Urbanos: Estimativa de Potencial, 2013.
2.  **LACROIX, M. A. D.** USO DE PELÍCULAS DELGADA FOTOVOLTAICA PARA GENERAR ELECTRICIDAD EN LOS EDIFICIOS URBANOS. In: Asociacion Latinoamericana de economia de la Energia, 2013, Montevideo. USO DE PELÍCULAS DELGADA

## Apresentações de Trabalho

1. **LACROIX, M. A. D.**. 12 INFRA SÃO PAULO. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
2. **LACROIX, M. A. D.**. 12 INFRA SÃO PAULO. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
3. **LACROIX, M. A. D.**. Décimo Quinto Encontro Regional- Ibero-americano do CIGRÉ-Foz do Iguaçu-PR, Brasil. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **LACROIX, M. A. D.**. USO DE CÉLULAS FOTOVOLTAICAS DE FILMES FINOS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM EDIFÍCIOS URBANOS: ESTIMATIVA DE POTENCIAL. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **LACROIX, M. A. D.**. NBR 14039. 1998. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

### Produção técnica

## Trabalhos técnicos

1. **LACROIX, M. A. D.**. ABNT/CB-003/CE 003 082 001 Sistemas de conversão fotovoltaicas de energia solar. 2015.
2. **LACROIX, M. A. D.**. NBR 14039. 2007.

## Redes sociais, websites e blogs

1. **LACROIX, M. A. D.**. Facebook. 2015. (Rede social).
2. **LACROIX, M. A. D.**. Dutra Lacroix Projetos e Instalações Industriais Ltda.. 1993; Tema: Site de empresa de engenharia. (Site).

### Demais tipos de produção técnica

1. **LACROIX, M. A. D.**. RELÉS DE PROTEÇÃO: DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS DE AJUSTE. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
2. **LACROIX, M. A. D.**. Cálculo de Curto Circuito Coordenação e Seletividade em BT NBR 5410 e MT NBR 14039. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
3. **LACROIX, M. A. D.**. Cálculo de Curto Circuito Coordenação e Seletividade em MT e BT.. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
4. **LACROIX, M. A. D.**. Cálculo de Curto Circuito Coordenação e Seletividade em BT NBR 5410 e MT NBR 14039. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
5. **LACROIX, M. A. D.**. RELÉS DE PROTEÇÃO: DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS DE AJUSTE. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
6. **LACROIX, M. A. D.**. Cálculo de Curto Circuito Coordenação e Seletividade em BT NBR 5410 e MT NBR 14039. 2015. .
7. **LACROIX, M. A. D.**. Cálculo de Curto Circuito Coordenação e Seletividade em MT e BT.. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
8. ★ **LACROIX, M. A. D.**. Cálculo de Curto Circuito Coordenação e Seletividade em MT e BT. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
9. **LACROIX, M. A. D.**. Cálculo de Curto Circuito Coordenação e Seletividade em MT e BT. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
10. **LACROIX, M. A. D.**. Cálculo de Curto Circuito Coordenação e Seletividade em MT e BT. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
11. ★ **LACROIX, M. A. D.**. Cálculo de Curto Circuito Coordenação e Seletividade em MT e BT. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
12. ★ **LACROIX, M. A. D.**. Cálculo de Curto Circuito Coordenação e Seletividade em MT e BT. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).

## Demais trabalhos

1. **LACROIX, M. A. D.**. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. 2016 (Gestão Energética no Shopping SerrAzul) .
2. **LACROIX, M. A. D.**. Redução de gastos com Energia Elétrica. 2015 (Diagnóstico Energético) .

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. I Seminário Nacional CIGRE de Energia Solar Fotovoltaica - Cigre - ESF. 2018. (Seminário).
2. 29a FEIRA INTERNACIONAL DA IND. ELÉTRICA, ELETRÔNICA, ENERGIA E AUTOMAÇÃO. 2017. (Feira).
3. Conexão de Fontes Renováveis e seus Impactos para a Qualidade de Energia Elétrica. 2017. (Outra).
4. GREENBUILDING BRASIL. 2017. (Feira).
5. INTER SOLAR. 2017. (Feira).
6. 1a Conferência sobre Qualidade do Ambiente e Eficiência Energética em Edificações. 2016. (Congresso).
7. CPFL Mercado e energia em destaque. 2016. (Encontro).

8. ?Workshop Inversores Híbridos com Sistemas de Armazenamento de Energia?, , 2015. (Outra).
9. Casos de Sucesso em Micro e Minigeração FV no Brasil. Casos de Sucesso em Micro e Minigeração FV no Brasil. 2014. (Congresso).
10. Estratégias para a inovação e empreendedorismo - Ecossistemas Regionais de Inovação e Startups de Classe Mundial. Estratégias para a inovação e empreendedorismo - Ecossistemas Regionais de Inovação e Startups de Classe Mundial. 2014. (Congresso).
11. Ferramentas DCIM na Eficiência Energética de Data Centers. Ferramentas DCIM na Eficiência Energética de Data Centers. 2014. (Congresso).
12. International Conference and Exhibition for Power Electronics Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management. 2014. (Congresso).
13. Normas para Inversores Fotovoltaicos Conectados à Rede. 2014. (Congresso).
14. SPDA e Proteção Contra Surtos. SPDA e Proteção Contra Surtos. 2014. (Congresso).
15. XV Encontro Nacional de Instalações Elétricas. 2014. (Congresso).

## Educação e Popularização de C & T

---

### Apresentações de Trabalho

1. **LACROIX, M. A. D.**. Décimo Quinto Encontro Regional- Ibero-americano do CIGRÉ-Foz do Iguaçu-PR, Brasil. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **LACROIX, M. A. D.**. USO DE CÉLULAS FOTOVOLTAICAS DE FILMES FINOS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM EDIFÍCIOS URBANOS: ESTIMATIVA DE POTENCIAL. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

### Cursos de curta duração ministrados

1. **LACROIX, M. A. D.**. Cálculo de Curto Circuito Coordenação e Seletividade em BT NBR 5410 e MT NBR 14039. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
2. **LACROIX, M. A. D.**. RELÉS DE PROTEÇÃO: DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS DE AJUSTE. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
3. ★ **LACROIX, M. A. D.**. Cálculo de Curto Circuito Coordenação e Seletividade em MT e BT. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
4. ★ **LACROIX, M. A. D.**. Cálculo de Curto Circuito Coordenação e Seletividade em MT e BT. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
5. **LACROIX, M. A. D.**. Cálculo de Curto Circuito Coordenação e Seletividade em MT e BT. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
6. **LACROIX, M. A. D.**. Cálculo de Curto Circuito Coordenação e Seletividade em MT e BT. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).

### Redes sociais, websites e blogs

1. **LACROIX, M. A. D.**. Dutra Lacroix Projetos e Instalações Industriais Ltda.. 1993; Tema: Sítio de empresa de engenharia. (Site).

## Outras informações relevantes

---

Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - Carteira de Identidade Profissional - Registro Nacional 260251377-6 Registro no Crea 5062017412 Sua TDE foi catalogada pela biblioteca da unidade e está disponível na Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da USP. <http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/3/3143/tde-23052014-002239/> Atividades profissionais e atestados de responsabilidade técnica ver [www.dutralacroix.com.br](http://www.dutralacroix.com.br) TITULO DE ELEITOR: 4297 8522 0141 Zona 006 Seção 0403 São Paulo/SP emitido em 30/08/2017