



Fiel Ribeiro Matola Filho

Possui graduação pela Universidade Federal Fluminense (2009). Atualmente é engenheiro eletricitista - AJA Engenharia LTDA. Tem experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em Sistemas Elétricos de Potência

(Texto gerado automaticamente pelo Sistema Lattes)

Última atualização em 27/03/2012

Endereço para acessar este CV:
<http://lattes.cnpq.br/2396331188151627>

Dados Pessoais

Nome Fiel Ribeiro Matola Filho

Filiação Fiel José Matola e Ana Lúcia Ribeiro Matola

Nascimento 13/09/1986 - Brasil

Carteira de Identidade MG13776939 ssp - MG - 26/12/2006

CPF 07578122606

Endereço residencial Rua Tiradentes, numero 107, apartamento 1203
 - Niterói
 24210510, RJ - Brasil
 Telefone: 21 39045732

Endereço profissional
 -
 - Brasil

Endereço eletrônico
 e-mail para contato : fiematola@hotmail.com

Formação Acadêmica/Titulação

2012 Mestrado em Engenharia Elétrica.
 Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Rio De Janeiro, Brasil
 Título: Ainda não escolhido
 Orientador: Ainda não escolhido

2004 - 2009 Graduação.
 Universidade Federal Fluminense, UFF, Niteroi, Brasil, Ano de obtenção: 2009

Atuação profissional

1. AJA Engenharia LTDA - AJA

Vínculo institucional

2009 - Atual Vínculo: Outro , Enquadramento funcional: Engenheiro Eletricista , Carga horária: 40, Regime: Integral

Atividades

08/2009 - Atual Pesquisa e Desenvolvimento, Área Eletromecânica/Elétrica

Linhas de Pesquisa:
Projetos de Subestações

08/2007 - 08/2009 Estágio, Área Eletromecânica/Elétrica

*Estágio:
Projetos de Subestações de BT, MT e AT.*

2. Universidade Federal Fluminense - UFF

Vínculo institucional

2009 - 2009 Vínculo: Discente , Enquadramento funcional: Trabalho de Fim de Curso

Atividades

2009 - 2009 Projetos de pesquisa, Centro Tecnológico, Escola de Engenharia

*Participação em projetos:
MODELAGEM COMPUTACIONAL DE CIRCUITOS ELÉTRICOS NO ESPAÇO DE ESTADOS UTILIZANDO O MATLAB*

Linhas de pesquisa

1.

Projetos de Subestações

Objetivos: Trabalha com projetos de ampliação e implementação de Subestações de Baixa, Média e Alta Tensão na área Eletromecânica e Elétrica, além de projetar instalações elétricas de baixa Tensão.

Projetos

2009 - 2009 MODELAGEM COMPUTACIONAL DE CIRCUITOS ELÉTRICOS NO ESPAÇO DE ESTADOS UTILIZANDO O MATLAB

Descrição: De acordo com Adrian Ioinovici, através do livro "Aided Analysis of Active Circuits", principal referência deste trabalho, o engenheiro deve sempre buscar tecnologias que o ajudem a obter respostas para seus problemas. Os programas computacionais reduzem drasticamente o tempo de processamento dos cálculos e obtêm soluções que antes não eram encontradas. Por exemplo, houve um tempo em que circuitos muito complexos, com N variáveis a serem definidas, poderiam durar até anos para serem resolvidos. A busca por essas, entre outras respostas, fazem com que o ser humano desenvolva uma nova forma de analisar e projetar, e, através disso, a teoria de controle moderna, cada vez mais, se desenvolve. A análise dinâmica computacional de circuitos elétricos usando a modelagem no espaço de estados é um tópico dentro da teoria de controle. Através de conceitos como Lei de Kirchoff e equações de estado, é possível resolver circuitos elétricos, tanto passivos como ativos. Neste trabalho, utilizando, como conhecimento básico, os conceitos acima descritos, a topologia de um dado circuito elétrico, e o Matlab, uma ferramenta computacional de cálculo numérico, resolve-se circuitos elétricos genéricos. Vale ressaltar que, no presente trabalho, somente são tratados circuitos passivos, deixando circuitos com elementos ativos para um trabalho posterior. Para análise desses circuitos, toma-se como foco principal a modelagem no espaço de estados, que consiste, basicamente, em se determinarem as matrizes de estado, de entrada, de saída e de transmissão direta. De posse dessas matrizes, são simulados alguns casos dinâmicos de circuitos genéricos.

Situação: Concluído Natureza: Pesquisa
Integrantes: Fiel Ribeiro Matola Filho (Responsável); ;
Financiador(es):

Áreas de atuação

1. Sistemas Elétricos de Potência

Idiomas

Inglês Compreende Razoavelmente , Fala Pouco, Escreve Razoavelmente, Lê Razoavelmente

Espanhol Compreende Razoavelmente , Fala Pouco, Escreve Pouco, Lê Pouco

Português Compreende Bem , Fala Bem, Escreve Bem, Lê Bem

Produção em C, T & A

Produção bibliográfica

Capítulos de livros publicados

1. ★ MATOLA FILHO, F. R., SILVA, A. P., SILVA, A. P., RODRIGUES, F. C., SANTOS, J. L., TIMBO, J. M. P., GOMES, K. A. M., COUTINHO, L. O., SILVA, M. J., SILVA, P.F.
Considerações sobre o mérito nas práticas docentes e representações estudantis In: Práticas pedagógicas e a lógica meritória na Universidade. 1 ed. Rio de Janeiro : Universidade Federal do Rio de Janeiro / Pró-Reitoria de Extensão, 2006, v.1, p. 93-101.

Eventos

Participação em eventos

1. **II seminário Nacional do Programa Conexões de Saberes: diálogo entre a universidade e as comunidades populares**, 2006. (Seminário)
2. Apresentação Oral no(a) **Universidade Sociedade e Produção de Conhecimento**, 2004. (Seminário)
Universidade Sociedade e Produção de Conhecimento.
3. **Workshop Eficiência Energética em Prédios de Instituições de Ensino Superior**, 2004. (Outra)
4. **Agenda Acadêmico-Científica**, 2004. (Encontro)

Totais de produção

Produção bibliográfica

Capítulos de livros publicados	1
--------------------------------	----------

Eventos

Participações em eventos (seminário)	2
Participações em eventos (encontro)	1
Participações em eventos (outra)	1

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 27/03/2012 às 15:10:46.