



1  
2 **UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA**  
3 **FACULDADE DE ENGENHARIA**  
4 **COLEGIADO DO CURSO**  
5 **ENGENHARIA ELÉTRICA - ROBÓTICA E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL**  
6

7 No décimo primeiro dia do mês de novembro de 2014 às quatorze horas estiveram reunidos  
8 no Anfiteatro da Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, os membros do Colegiado do Curso  
9 de Engenharia Elétrica: Robótica e Automação Industrial. Membros presentes: Manuel  
10 Rendón, André Ferreira, Michel Hell, Marco Aurélio, Flávio Gomes, Daniel Discini e  
11 Leonardo Olivi. A reunião teve a presença dos representantes discentes conforme listagem em  
12 anexo. Constatado o quórum legal, o Prof. Manuel Rendón começou a reunião solicitando a  
13 aprovação do Colegiado da presença dos docentes convidados: Ana Sophia Cavalcanti, Carlos  
14 Juarez Velasco, Exuperry Costa, Pedro Machado e Ricardo Henriques, o que foi aprovado por  
15 unanimidade. Como primeiro item da pauta foram colocadas para aprovação as alterações às  
16 normas de Estágio e TCC no curso de Engenharia Elétrica – Robótica e Automação Industrial.  
17 Foram descritas as alterações às normas citadas. De acordo com o professor Flávio na norma  
18 do TCC é necessário atualizar o critério de aprovação, para ficar em conformidade com o  
19 RAG. Também foi solicitada na mesma norma a alteração da redação do artigo 14, referente à  
20 composição de banca. Em votação, as alterações às normas de Estágio e TCC foram  
21 aprovadas por unanimidade. A seguir foram apresentadas para aprovação as normas de  
22 Integralização de Atividades Complementares e Processo de Avaliação do Curso de  
23 Engenharia Elétrica – Robótica e Automação Industrial. De acordo com o professor Flávio,  
24 seria interessante vir discriminado no histórico do alunos as atividades cursadas. Após  
25 algumas considerações as normas foram colocadas para votação e aprovadas por  
26 unanimidade. No terceiro item da pauta foram indicados os membros das comissões definidas  
27 nas normas. O professor Rendón destacou a grande contribuição dos docentes para com o  
28 curso, e agradeceu pela valiosa colaboração. As indicações foram colocadas para votação e  
29 aprovadas por unanimidade. A lista com os membros indicados encontram-se no Anexo I da  
30 presente ata. No quarto item da pauta foram colocadas para aprovação as alterações ao PPC  
31 do Curso de Engenharia Elétrica – Robótica e Automação Industrial. Após algumas  
32 considerações as alterações ao PPC foram colocadas para votação e aprovadas por  
33 unanimidade. A seguir foram colocadas para aprovação as alterações no Currículo do Curso.  
34 Após algumas considerações as alterações foram colocadas para votação e aprovadas por  
35 unanimidade. As alterações encontram-se no Anexo II da presente ata. Nada mais havendo a  
36 tratar, a reunião foi encerrada e lavrada a correspondente ata que é assinada pelos membros  
37 presentes.

*Manuel Rendón*

*Flávio Gomes*

*Daniel Discini*

*André Ferreira*

*Leonardo Rocha Olivi*

*Luiz Zanuti Bundini*

*André Augusto Ferreira*

**ANEXO I**

**MEMBROS INDICADOS PARA AS COMISSÕES  
COLEGIADO ENG. ELÉTRICA – ROBÓTICA E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL**

**Comissão Orientadora de Estágio (COE)**

Prof. Ricardo Mota Henriques  
Prof. Carlos Juarez Velasco  
Prof. Leonardo Rocha Olivi

**Comissão de Trabalho de Conclusão de Curso (CTCC)**

Prof. Exuperry Barros Costa  
Prof. Leonardo Rocha Olivi  
Profª. Ana Sophia Cavalcanti Vilas Boas

**Comissão Atividades Complementares (CAC)**

Prof. Pedro Machado de Almeida  
Prof. Exuperry Barros Costa  
Prof. Ricardo Mota Henriques

**Comissão Própria de Avaliação do Curso (CPAC)**

Profª. Ana Sophia Cavalcanti Vilas Boas  
Prof. Pedro Machado de Almeida  
Prof. Leonardo Rocha Olivi

Leonardo Rocha Olivi MR

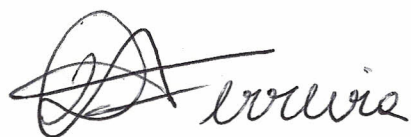


Sophia Cavalcanti Vilas Boas

ANEXO II

ALTERAÇÕES NO CURRÍCULO ACADÊMICO  
CURSO ENGENHARIA ELÉTRICA – ROBÓTICA E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

PERÍODO	DISCIPLINA	CÓDIGO	HORAS-AULA	TIPO DE ALTERAÇÃO	DADOS DA ALTERAÇÃO
4	CIRCUITOS LINEARES I	CEL033	60	MUDANÇA DE PRÉ-REQUISITO	MAT156→MAT158
4	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	MAC015	60	EXTINÇÃO DA DISCIPLINA	RETIRAR DISCIPLINA DO CURRÍCULO
5	SEMINÁRIOS EM SISTEMAS ELÉTRICOS	ENE073	60	EXTINÇÃO DA DISCIPLINA	RETIRAR DISCIPLINA DO CURRÍCULO
5	EXPRESSÃO GRÁFICA PARA ENGENHARIA ELÉTRICA	ENE131	30	NOVA DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO: DCC008
5	FUNDAMENTOS DE SEGURANÇA NO TRABALHO	ESA011	30	NOVA DISCIPLINA	ADICIONAR COMO DISCIPLINA ELETIVA PRÉ-REQUISITO: DPR032
5	PROGRAMAÇÃO LINEAR	DCC024	60	NOVA DISCIPLINA	ADICIONAR COMO DISCIPLINA ELETIVA PRÉ-REQUISITO: DCC119 DCC120
6	FUNDAMENTOS DE CONVERSÃO	ENE125	60	MUDANÇA DE PRÉ-REQUISITOS	CEL034→CEL062
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ENE082	60	MUDANÇA DE PRÉ-REQUISITOS	CEL033→ENE131
6	LABORATÓRIO DE CIRCUITOS	CEL030	30	EXCLUSÃO DE PRÉ-REQUISITOS	EXCLUIR: CEL037
7	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	CEL040	60	INCLUSÃO DE PRÉ-REQUISITOS	CEL099
9	PROJETO INTEGRADOR ENGENHARIA ELÉTRICA	ENE126	30	INCLUSÃO DE PRÉ-REQUISITOS	CEL039
9	ANÁLISE DE INVESTIMENTOS	ENE084	60	MUDANÇA DE PRÉ-REQUISITOS	MAT030→CEL039
9	FUNDAMENTOS DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	ENE083	30	MUDANÇA DE PRÉ-REQUISITOS	CEL038→FIS076



MR





Leonardo Rocha Oliveira  
Ligoz Buendini

Alf



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
FACULDADE DE ENGENHARIA  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA - ROBÓTICA E AUTOMAÇÃO

LISTA DE PRESENÇA PARA COLEGIADO DE CURSO 11/11/2014

JUIZ DE FORA, 11 DE NOVEMBRO DE 2014

**Coordenador e Vice-coordenador do Curso**

1. Manuel Arturo Rendón Maldonado Manuel Arturo Rendón Maldonado
2. André Augusto Ferreira André Augusto Ferreira

**Professores indicados pelo Departamento de Energia Elétrica**

1. Flavio Vanderson Gomes Flavio Vanderson Gomes
2. Leonardo Olivi Leonardo Olivi
3. Marco Aurélio de Almeida Castro Marco Aurélio de Almeida Castro

**Professores indicados pelo Departamento de Circuitos Elétricos**

1. Daniel Discini Silveira Daniel Discini Silveira
2. Michel Bortolini Hell Michel Bortolini Hell

**Professores convidados**

1. Ana Sophia Cavalcanti Alves Ana Sophia C. A. Vilas Boas
2. Carlos Juarez Velasco Carlos Juarez Velasco
3. Exuperry Barros Costa Exuperry Barros Costa
4. Pedro Machado de Almeida Pedro Machado de Almeida
5. Ricardo Motta Henriques Ricardo Motta Henriques

**Representantes Discentes**

1. DOUGLAS FERREIRA Douglas Ferreira
2. IAGO BIUNDINI Iago Zanetti Biundini
3. FELIPE FERRAZ Felipe Ferraz Martins



CURSO DE ENGENHARIA ELETRICA-HABILITACAO ROBOTICA AUTOM  
12486514 CREA-MG 00000000 00000000000000  
CADASTRAMENTO CURSO ENG ELETRI JUIZ DE FORA  
22/05/2014 08:35:52 INSP18/AT CPED



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
ENGENHARIA ELÉTRICA  
COORDENAÇÃO DE CURSO  
32 2102 3444

**REQUERIMENTO PARA O CADASTRO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA – HABILITAÇÃO ROBÓTICA E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS – CREA-MG.**

**Exmo. Sr. Dr.**

**Jobson Andrade**

**Presidente do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais – CREA-MG**

Manuel Arturo Rendón Maldonado, identidade nº V346499-N, expedida pela Divisão de Cadastro e Registro de Estrangeiros (DICRE) da Polícia Federal (DPF), CPF nº 057.801.977.92, nacionalidade equatoriana, casado, professor universitário do Plano de Carreiras e Cargos de Magistério Federal, residente à Rua Cleveland Braga, 176, Bairro São Pedro, CEP 36.037-499, na cidade de Juiz de Fora – MG, e-mail [manuel.rendon@ufff.edu.br](mailto:manuel.rendon@ufff.edu.br), telefone institucional (32) 21023444 e telefone celular (32) 88037007, vem, pelo presente, requerer à V. Exa. o cadastramento do Curso de Engenharia Elétrica - Habilitação Robótica e Automação Industrial da Universidade Federal de Juiz de Fora, aprovado pela resolução 80/2013 pelo Conselho Setorial de Graduação – CONGRAD e resolução 21/2009 pelo Conselho Superior da Universidade Federal de Juiz de Fora.

Juiz de Fora, 12 de maio de 2014.

**Manuel Arturo Rendón Maldonado**

Coordenador do Curso de Graduação

em Engenharia Elétrica - Habilitação Robótica e Automação Industrial

Juiz de Fora, 13 de março de 2013.

Aos Profs. Flávio Vanderson Gomes, Manuel Arturo Rendon Maldonado, Marco Aurélio de Almeida Castro, Michel Bortolini Hell e Daniel Discini Silveira

Coordenadores dos Cursos de Engenharia Elétrica

**Assunto: Ofício 26/2012 CCEE/FACEN.**

Prezados coordenadores,

Por meio deste, apresentamos resposta à solicitação constante do ofício supramencionado, nos seguintes termos:

1º: O compromisso e a atribuição assumidos pela Faculdade de Educação e por seu Departamento consistem no oferecimento de disciplinas de formação didático-pedagógica para os cursos de Licenciatura, e não aos cursos de Bacharelado, que estão, obviamente, fora do foco de atuação da nossa Faculdade.

2º: Com relação às disciplinas EDU088 Libras e EDU068 Educação e Diversidade Étnico-Racial, informamos que disponibilizamos duas vagas docentes do próprio Departamento, ocupadas através de concurso público, para atendermos à demanda do nosso curso de graduação (Pedagogia). No caso específico da EDU088, à época da publicação do Decreto 5626/05, acordamos livremente com a coordenação do curso de licenciatura em Letras para oferecermos a esse curso 01 (uma) turma por semestre letivo. Por fim, ressaltamos que nem a EDU088 e nem a EDU068 são disciplinas da formação didático-pedagógica constantes das grades dos cursos de licenciatura da UFJF. Apesar de a EDU088 ser obrigatória para todos os cursos de licenciatura, a mesma não é disciplina específica de formação didático-pedagógica e, portanto, pode ser oferecida por outras Faculdades ou Institutos e por outros Departamentos.

No entanto, caso reste alguma vaga nas turmas das disciplinas referidas acima, após o período de ajuste de matrículas, os coordenadores de curso poderão tentar matricular seus alunos na data para isso indicada no calendário acadêmico (dia do “cestão”)

Atenciosamente,

Prof.ª Dra. Ana Maria Moraes Fontes  
Chefe do Departamento de Educação  
FACED/UFJF - SIAPE 7146633

Prof. Ana Maria Moraes Fontes  
Chefe do Departamento

**PROGRAMA JOVENS TALENTOS PARA A CIÊNCIA - CAPES**

**Plano de Trabalho e termo de Compromisso**

Professor Orientador: Estêvão Coelho Teixeira

Bolsista(s): Felipe Meneguitti Dias

*Plano de Trabalho*

Descrição sucinta: Este Projeto tem como objetivo levar o bolsista a ter um primeiro contato com sistemas operacionais embarcados em plataformas baseadas em microcontroladores. Devido aos sistemas operacionais embarcados serem cada vez mais utilizados em diferentes plataformas móveis e equipamentos, o estudo de tais sistemas oferece ao aluno a possibilidade de utilização dos conhecimentos adquiridos em uma ampla gama de aplicações.

Para tanto, o bolsista deverá inicialmente ter um contato com o hardware a ser utilizado – placas de desenvolvimento Friendly Arm, baseadas no microcontrolador ARM9, disponíveis no Laboratório de Eletrônica (LABEL), da Faculdade de Engenharia. Esta família de microcontroladores pode operar com Sistema Operacional Linux embarcado (versões do Windows são também disponíveis), e a placa dispõe de diferentes periféricos que serão de alguma forma utilizados para implementar funções simples. Torna-se evidente que o estudo do Linux embarcado será necessário para conferir ao bolsista a desenvoltura desejada. A pesquisa bibliográfica e consulta aos fóruns de discussão na Internet (a maioria deles em inglês) faz parte do trabalho e é um incentivo ao desenvolvimento de habilidades de leitura e escrita em língua estrangeira.

Cronograma e Descrição das Atividades:

ATIVIDADES PROPOSTAS	Trimestre			
	1	2	3	4
Estudo inicial sobre microcontroladores e seus principais periféricos	X			
Estudo da programação de microcontroladores, baseado em exemplos	X			
Estudo da placa Friendly Arm – execução de programas-exemplos		X		
Estudo do sistema operacional Linux embarcado ( <i>Embedded Linux</i> )		X	X	
Desenvolvimento de projetos simples, fazendo uso dos periféricos da placa			X	X
Elaboração de relatório final				X

*Termo de Compromisso*

O(s) bolsista(s) abaixo assinado(s) declara(m) conhecer o Programa Jovens Talentos para a Ciência/CAPES, seus objetivos, requisitos e obrigações para participação, comprometendo-se a cumpri-los integralmente. Declara(m) ainda que não possui(em) vínculo empregatício de qualquer natureza, bem como não receber nenhum outro tipo de bolsa.

Juiz de Fora, 26 de SETEMBRO de 2012

Assinaturas:

Orientador: *Estêvão Coelho Teixeira*

Bolsista: *Felipe Meneguitti Dias*



**PROGRAMA JOVENS TALENTOS PARA A CIÊNCIA - CAPES**

**Plano de Trabalho e termo de Compromisso**

Professor(es) Orientador(es): HENRIQUE ANTONIO CARVALHO BRAGA

Bolsista(s): GUSTAVO MORAES LOPES

---

*Plano de Trabalho*

Descrição sucinta: O bolsista irá se envolver com o projeto em andamento: “Conversores Eletrônicos com Alta Eficiência e Longa Vida Útil para o Acionamento de LEDs Visando seu Emprego em Iluminação Pública”. A aplicação dos diodos emissores de luz (LED) em sistemas de iluminação pode ser considerada relativamente recente. Estes componentes são dispositivos semicondutores caracterizados por alcançar uma vida útil da ordem de dezenas de milhares de horas. A tecnologia tem avançado muito em sua eficiência de conversão da energia elétrica em energia luminosa. Dispositivos LED atuais podem atingir até 250 lm/W em determinadas condições, existindo estimativas de que a tecnologia atinja até mesmo 300 lm/W. Sua aplicação em iluminação pública é recente, mas já mostra viabilidade técnica e, em muitos casos, econômica. A iluminação de estado sólido (SSL, do inglês “solid-state lighting”), em sua fase relativamente precoce de desenvolvimento, já determina um potencial crescente de eficiência energética nos anos por vir. Com 26,5 milhões de pontos de luz em uso nos Estados Unidos, o DOE (Departamento de Energia dos Estados Unidos) estima que a promoção do emprego da tecnologia LED tem um potencial para economizar isoladamente em torno de US\$ 1 bilhão por ano para as comunidades. Com quase 20 milhões de pontos de luz (estimativa) em vias públicas, o Brasil pode se aproveitar igualmente desta nova tecnologia. Vale ressaltar que a substituição de luminárias convencionais (retrofit) por luminárias LEDs tem um potencial de economia de energia superior a 30%.

As técnicas de concepção de topologias conversoras, objetivo principal deste projeto, serão empregadas para subsidiar a determinação de opções que atendam os requisitos de norma. Estudos de simulação computacional, empregando os utilitários Powersim PSIM ou Cadence Pspice, também contribuem para uma compreensão inicial das particularidades de cada alternativa proposta. A modelagem matemática e dimensionamento de componentes, com vias de implementação prática, será realizada com auxílio dos utilitários PTC Mathcad e Mathworks Matlab. Os projetos selecionados são, então, implementados em laboratório para avaliações e ensaios posteriores, empregando equipamentos específicos, tais como fontes de energia elétrica reguladas, osciloscópios digitais equipados com sondas especializadas, esferas integradoras e câmaras climáticas.

Assim, o bolsista de graduação (iniciação científica) será responsável pelo apoio ao desenvolvimento de topologias, montagem de protótipos (conversores, fontes de alimentação, circuitos de controle etc.), obtenção de resultados experimentais e análise crítica dos resultados. Também irão cooperar na redação de material técnico, artigos científicos e relatórios.

Cronograma e Descrição das Atividades:

ATIVIDADES	Trimestre			
	1	2	3	4
I. Revisão bibliográfica sobre conversores empregados no acionamento de LEDs de potência alimentados pela rede elétrica.				
III. Análise dos aspectos fotométricos e de dissipação térmica para os LEDs a serem empregados.				
VII. Implementação de protótipos preliminares, somente das topologias que possibilitem redução de componentes e substituição de capacitores eletrolíticos por capacitores de filme.				
VIII. Ensaio dos protótipos e análise dos resultados práticos obtidos para comparativo experimental entre as topologias.				
X. Construção de protótipos totalmente funcionais dos conversores selecionados.				
XI. Confecção de artigos e trabalhos científicos para publicação dos resultados.				

**Termo de Compromisso**

O bolsista abaixo assinado declara conhecer o Programa Jovens Talentos para a Ciência/CAPES, seus objetivos, requisitos e obrigações para participação, comprometendo-se a cumpri-los integralmente. Declara ainda que não possui vínculo empregatício de qualquer natureza, bem como não receber nenhum outro tipo de bolsa.

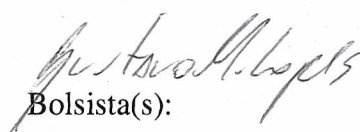
Juiz de Fora, 27 de setembro de 2012

Assinaturas:

Orientador(es)

  
**Prof. Henrique A. C. Braga**  
 ENGENHARIA ELÉTRICA-UFJF

Bolsista(s):



  
**Michel Bortolini Hell**  
 ENG. ELÉTRICA - ELETRÔNICA  
 COORDENADOR-UFJF



**PROGRAMA JOVENS TALENTOS PARA A CIÊNCIA - CAPES**

**Plano de Trabalho e termo de Compromisso**

Professor Orientador: Carlos Augusto Duque

Bolsista: Leonardo Rodrigues Leopoldo

*Plano de Trabalho*

Descrição sucinta: O objetivo deste trabalho é o de fazer com que o bolsista seja introduzido nas pesquisas desenvolvidas no PSCOPE. Inicialmente o bolsista será treinado nas ferramentas básicas utilizadas no grupo de pesquisa, como o software científico MATLAB, ferramentas de programação para DSPs, FPGA e Friendly ARM. Ao mesmo tempo o aluno irá realizar uma revisão bibliográfica dos trabalhos desenvolvidos pelo grupo, utilizando artigos técnicos em Inglês, bem como será introduzido na área de Processamento Digital de Sinais. Em seguida será proposto uma implementação de algoritmo de estimação de parâmetros, inicialmente em linguagem MATLAB, seguido de uma implementação em tempo real, utilizando a plataforma Friendly ARM, disponíveis no Laboratório de Eletrônica (LABEL), da Faculdade de Engenharia. Esta família de microcontroladores pode operar com Sistema Operacional Linux embarcado. Torna-se evidente que o estudo do Linux embarcado também será necessário para conferir ao bolsista a desenvoltura desejada.

Cronograma e Descrição das Atividades:

ATIVIDADES PROPOSTAS	Trimestre			
	1	2	3	4
Estudo resumido da teoria de processamento digital de sinais	X			
Levantamento bibliográfico sobre estimação de parâmetros elétricos		X		
Estudo sobre programação científica - Matlab	X	X		
Estudo da plataforma Friendly- ARM para implementação de algoritmos		X	X	
Implementação de algoritmos de estimação de parâmetros elétricos na plataforma			X	X
Elaboração de relatório final				X

*Termo de Compromisso*

O(s) bolsista(s) abaixo assinado(s) declara(m) conhecer o Programa Jovens Talentos para a Ciência/CAPES, seus objetivos, requisitos e obrigações para participação, comprometendo-se a cumpri-los integralmente. Declara(m) ainda que não possui(em) vínculo empregatício de qualquer natureza, bem como não receber nenhum outro tipo de bolsa.

Juiz de Fora, 25 de setembro de 2012

Assinaturas:

Orientador(es): 

Bolsista(s): 



**PROGRAMA JOVENS TALENTOS PARA A CIÊNCIA - CAPES**

**Plano de Trabalho e termo de Compromisso**

Professor Orientador: Luciano Manhães de Andrade Filho

Bolsista: Alessa Monay e Silva

---

*Plano de Trabalho*

Descrição sucinta: O bolsista trabalhará com técnicas de processamento de sinais voltadas para análise de dados de calorimetria do detector ATLAS. O ATLAS é um dos principais detectores de partículas do mais energético acelerador já construído: o LHC (*Large Hadron Collider*), localizado na fronteira entre a França e a Suíça. Recentemente, o ATLAS foi um dos detectores responsáveis pela descoberta do Bóson de Higgs, uma partícula fundamental na compreensão dos blocos básicos que compõem a matéria. O caráter inovador, retratado nas tecnologias desenvolvidas para funcionamento do ATLAS, colocará o aluno como parte integrante de um ambiente onde novas ideias e tecnologias estarão sendo desenvolvidas. O mesmo pode se dizer em relação aos grandes desafios encontrados no ATLAS devido à sua grandiosidade e objetivos científicos. Desta forma, o estudante participará da etapa de teste e calibração do Calorímetro Hadrônico do ATLAS e na etapa de desenvolvimento dos algoritmos para o upgrade de 2022. O aluno irá trabalhar em uma colaboração internacional composta de cerca de 3000 pessoas, em todo o mundo. Com uma equipe de físicos, engenheiros e técnicos, adquirindo experiência em uma variedade de áreas, incluindo análise dos sinais dos detectores, eletrônica rápida, aquisição de dados, filtragem e desenvolvimento de algoritmos de processamento online.

Cronograma e Descrição das Atividades:

ATIVIDADES PROPOSTAS	Trimestre			
	1	2	3	4
Levantamento bibliográfico sobre o LHC e o detector ATLAS	X			
Levantamento bibliográfico sobre estatística básica.	X			
Estudo sobre programação científica – Matlab e C++		X		
Estudo sobre linguagem descritiva de hardware - Verilog		X	X	
Desenvolvimento de algoritmos para projetos de filtros digitais estocásticos			X	X
Estudo sobre implementação de circuitos digitais em FPGA			X	X
Aplicação dos algoritmos implementados em dispositivos FPGA				X
Elaboração de relatório final				X

*Termo de Compromisso*

O(s) bolsista(s) abaixo assinado(s) declara(m) conhecer o Programa Jovens Talentos para a Ciência/CAPES, seus objetivos, requisitos e obrigações para participação, comprometendo-se a cumpri-los integralmente. Declara(m) ainda que não possui(em) vínculo empregatício de qualquer natureza, bem como não receber nenhum outro tipo de bolsa.

Juiz de Fora, 25 de setembro de 2012

Assinaturas:

Orientador(es):

Bolsista(s):

*Alexandre Silva*

*Buciano W. de A. Filho*

  
Michel Bortolini Hell  
ENG. ELÉTRICA - ELETRÔNICA  
COORDENADOR-UFJF

Coordenação de Curso da Engenharia Elétrica – Robótica e Automação Industrial  
Coordenação de Curso da Engenharia Elétrica – Sistemas Eletrônicos  
Coordenação de Curso da Engenharia Elétrica – Sistemas de Potência  
Coordenação de Curso da Engenharia Elétrica – Telecomunicações  
Coordenação de Curso da Engenharia Elétrica – Energia

FACULDADE DE ENGENHARIA  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - JUIZ DE FORA - MG  
Tel.: +55.32.229-3444

Juiz de Fora, 14 de agosto de 2013

Convocação No. 02/2013 – Colegiados dos Cursos de Engenharia Elétrica

**Do:** Coordenador do Curso de Engenharia Elétrica – Robótica e Automação Industrial  
Coordenador do Curso de Engenharia Elétrica – Sistemas Eletrônicos  
Coordenador do Curso de Engenharia Elétrica – Sistemas de Potência  
Coordenador do Curso de Engenharia Elétrica – Telecomunicações  
Coordenador do Curso de Engenharia Elétrica – Energia

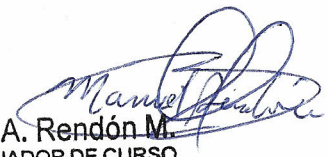
**Aos Professores e Membros dos Colegiados dos Cursos de Engenharia Elétrica**

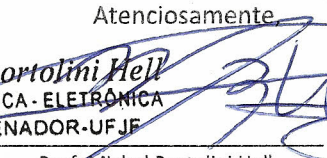
**Assunto:** Convocação

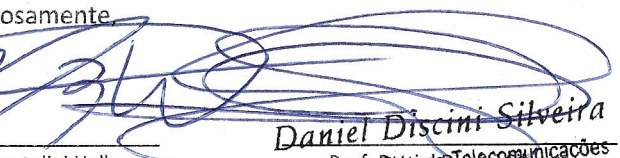
Convidamos Vossa Senhoria para a reunião dos Colegiados dos Cursos 69 e 70 de Engenharia Elétrica a ser realizada na sexta-feira 16/08/2013 às 14:00 no anfiteatro da PPEE, com os seguintes itens de pauta:

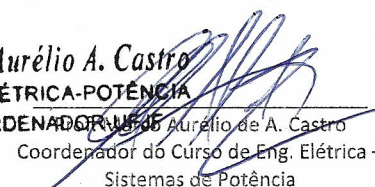
1. Apresentar as disciplinas “ENE083 Fundamentos de Resistência dos Materiais” e “ENEXXX Representação Gráfica para Engenharia” que vão fazer parte dos Currículos dos Cursos 69 e 70;
2. Apresentar a solicitação dos Professores Augusto Santiago Cerqueira e Francisco José Gomes de serem desligados do NDE da Robótica, e convocar novos candidatos;
3. Apresentar as modificações aos PPC's e Currículos dos Cursos 69 e 70 da Engenharia Elétrica;
4. Assuntos gerais.

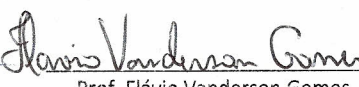
A presença de Vossa Senhoria às reuniões é de fundamental importância.

  
**Manuel A. Rendón M.**  
COORDENADOR DE CURSO  
E. E. Robótica e Automação  
Faculdade de Engenharia - UFJF  
Prof. Manuel A. Rendón Maldonado  
Coordenador do Curso de Eng. Elétrica –  
Robótica e Automação Industrial

Atenciosamente,  
  
**Michel Bortolini Hell**  
ENG. ELÉTRICA - ELETRÔNICA  
COORDENADOR-UFJF  
Prof. Michel Bortolini Hell  
Coordenador do Curso de Eng. Elétrica –  
Sistemas Eletrônicos

  
**Daniel Discini Silveira**  
Coordenador do Curso de Eng. Elétrica –  
Telecomunicações  
Prof. Daniel Discini Silveira  
Coordenador do Curso de Eng. Elétrica –  
Telecomunicações

  
**Marco Aurélio A. Castro**  
ENG. ELÉTRICA-POTÊNCIA  
COORDENADOR-UFJF  
Coordenador do Curso de Eng. Elétrica –  
Sistemas de Potência

  
**Flávio Vanderson Gomes**  
Prof. Flávio Vanderson Gomes  
Coordenador do Curso de Eng. Elétrica –  
Energia

**Flavio Vanderson Gomes**  
ENG. ELÉTRICA-ENERGIA  
COORDENADOR-UFJF

UFJF – Coordenação de Curso de Engenharia Elétrica – Faculdade de Engenharia  
Campus Universitário – Juiz de Fora (MG) – CEP 36036-330 – Fone (32) 2102-3444 – Fax (32) 3229-3401



Juiz de Fora, 23 de agosto de 2013

Convocação No. 03/2013 – Colegiado de Curso Engenharia Elétrica – Robótica e Automação Industrial

**Do:** Prof. Manuel Arturo Rendón Maldonado

Coordenador do Curso Engenharia Elétrica – Robótica e Automação Industrial

**Aos Professores e Membros do Colegiado Engenharia Elétrica – Robótica e Automação Industrial**

**Assunto:** Convocação

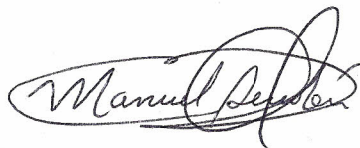
Convidamos Vossa Senhoria para a reunião do Colegiado de Curso Engenharia Elétrica – Robótica e Automação Industrial, a ser realizada na **quarta-feira 28/08/2013 no período entre as 08:00 e as 17:00 na Sala da Coordenação da Engenharia Elétrica**, com pauta única:

**1. Eleição dos novos membros do Núcleo Docente Estruturante do Curso Engenharia Elétrica – Robótica e Automação Industrial.**

Os processos de votação, fiscalização, apuração dos votos e proclamação do resultado serão feitos pela Comissão Eleitoral, de acordo com a RESOLUÇÃO 02/2013 do Colegiado de Curso Engenharia Elétrica – Robótica e Automação Industrial.

A presença de Vossa Senhoria às reuniões é de fundamental importância.

Atenciosamente,



Manuel A. Rendón M.  
COORDENADOR DE CURSO  
E. E. Robótica e Automação  
Faculdade de Engenharia - UFJF

Prof. Manuel A. Rendón Maldonado  
Coordenador do Curso de Eng. Elétrica –  
Robótica e Automação Industrial



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
FACULDADE DE ENGENHARIA  
COLEGIADO DO CURSO

ENGENHARIA ELÉTRICA - ROBÓTICA E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL  
ENGENHARIA ELÉTRICA - SISTEMAS ELETRÔNICOS  
ENGENHARIA ELÉTRICA - SISTEMAS DE POTÊNCIA  
ENGENHARIA ELÉTRICA - TELECOMUNICAÇÕES  
ENGENHARIA ELÉTRICA - ENERGIA

No décimo sexto dia do mês de agosto de 2013 às quatorze horas estiveram reunidos no Anfiteatro da Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, no prédio do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, os membros dos Colegiados dos Cursos de Engenharia Elétrica: Robótica e Automação Industrial, Sistemas Eletrônicos, Sistemas de Potência, Telecomunicações e Energia. A reunião teve a presença dos professores, representantes discentes e representantes técnico-administrativos conforme listagem em anexo. Constatado o quórum legal, o Prof. Manuel Rendón começou com o primeiro item da pauta, apresentar as disciplinas "ENE083 Fundamentos de Resistência dos Materiais" e "ENEXXX Representação Gráfica para Engenharia Elétrica" que vão fazer parte dos Currículos dos Cursos 69 e 70. O Professor indicou a necessidade de substituir na grade dos cursos as disciplinas "MAC015 Resistência dos Materiais" e "CCI041 Desenho Técnico Básico". O Professor explicou que apesar dos múltiplos esforços dos cinco Coordenadores de curso, o Departamento de Mecânica Aplicada e Computacional e o Departamento de Construção Civil responsáveis pelas disciplinas citadas se posicionaram sem condições de atender a demanda. O Professor Daniel Discini comentou a proximidade da visita dos Professores avaliadores do MEC, e a necessidade de obter a aprovação definitiva no CONGRAD dos processos relacionados com os Projetos Pedagógicos dos Cursos 69 e 70, processos que se encontram aprovados Ad Referendum. O Professor Flavio Gomes comentou que a disciplina com código "ENE083" já teria sido aprovada no CONGRAD, e que só precisaria ser aprovada no CONGRAD a nova disciplina "ENEXXX Representação Gráfica para Engenharia Elétrica", que tinha sido aprovada previamente em Reunião do Departamento de Energia. O primeiro item da pauta foi colocado em votação, sendo aprovado por unanimidade. As demais alterações nas grades e disciplinas dos cursos 69 e 70, que já foram aprovadas pelos respectivos NDE's, também foram apresentadas e aprovadas. Continuando com o seguinte item da pauta o Prof. Manuel Rendón informou ao Colegiado a solicitação dos Professores Augusto Santiago Cerqueira e Francisco José Gomes de serem desligados do NDE da Robótica. O Professor Francisco Gomes justificou seu pedido afirmando ter visão pedagógica diferenciada em relação à adotada no PPC. Também colocou sua preocupação com o andamento da reforma necessária nas instalações do Laboratório de Controle de Processos Industriais, que poderá não estar operante quando da avaliação do curso, apesar dos esforços desenvolvidos por ele, juntamente com o Professor Manuel Rendón. Atendendo a petição do Professor Augusto Cerqueira, quem não pode estar presente no Colegiado, o Professor Manuel Rendón relatou os motivos que o teriam levado a tomar essa decisão. O Professor Manuel Rendón aproveitou para agradecer a grande contribuição de ambos os Professores no NDE. A seguir foi colocado em votação do Colegiado dois itens: A inclusão na pauta da Resolução 02 de 2013 do Colegiado de Engenharia Elétrica - Robótica e Automação Industrial, que normatiza a escolha dos dois novos membros do Núcleo Docente Estruturante, e a inclusão na pauta da indicação dos membros da Comissão Eleitoral. A inclusão dos dois

Handwritten notes and signatures on the left margin, including "D", "DBSA", "MR", "Barbara", "Clay", "Prof. André V.F.", and "E. Gomes".

Handwritten signatures and initials on the right margin, including "SN" and "Daniel Discini".

Handwritten signatures at the bottom of the page, including "Ana S.C.A. Vitor Boan" and several other illegible signatures.



itens na pauta foi aprovada por unanimidade. Continuando com o seguinte item da pauta foi lida, artigo por artigo, a minuta da Resolução 02. Após a leitura, a palavra foi aberta para manifestação dos presentes. Logo em seguida, a proposta final da resolução foi colocada em votação, tendo sido aprovada por unanimidade. A Resolução aprovada integra a presente ata como anexo. O Professor Manuel Rendón convidou os presentes a formar parte da Comissão Eleitoral definida no Artigo 6 da Resolução 02. Os membros da Comissão indicados pelo Colegiado foram o Professor Paulo Villela, o Técnico Wellington Teixeira Ferreira e a representante discente Bárbara Medeiros. Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada e lavrada a correspondente ata que é assinada pelos membros presentes.

Marcelo Gu Tomim

Manuel Rendón

*[Signature]*

*[Signature]*

Bárbara da Silva Medeiros

Mitchell

Luiz Fernando de O. D.

André Augusto Ferreira

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

Wellington

Paulo Villela

Flávio Vanderlino Gomes

*[Signature]*

Eduardo

*[Signature]*

*[Signature]*

Bruno Henrique Dias

Ana Sophia C. A. Vilas Boas

Pedro Augusto

Frodo de Siqueira

Guilherme M. de A. Salvo

Ulisses

Sergio Neves

André Luiz Magalhães

Carlos Augusto

Leandro A. Prays




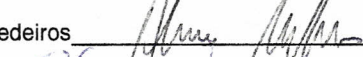



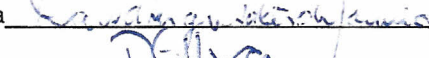
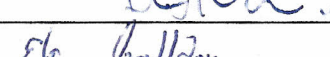
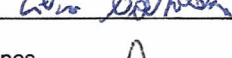
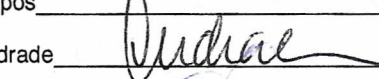
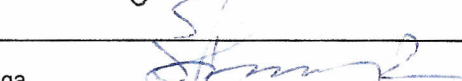
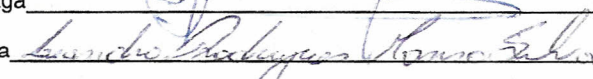
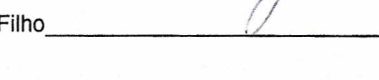
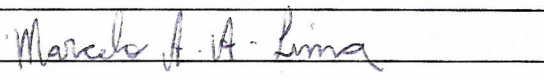
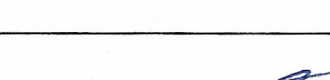

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
FACULDADE DE ENGENHARIA

COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA - SISTEMAS ELETRÔNICOS  
- ROBÓTICA E AUTOMAÇÃO  
- TELECOMUNICAÇÕES  
- SISTEMAS ELETRÔNICOS  
- ENERGIA

LISTA DE PRESENÇA PARA  
APROVAÇÃO DAS ALTERAÇÕES DOS PROJETOS PEDAGÓGICOS DE CURSO (PPCs)  
CONFORME RESOLUÇÃO 02 DO COLEGIADO DE CURSO

JUIZ DE FORA, 3 DE ABRIL DE 2014

Professores efetivos do Departamento de Circuitos Elétricos

1. Alexandre Bessa dos Santos 
2. Alvaro Augusto Machado de Medeiros 
3. Augusto Santiago Cerqueira 
4. Carlos Augusto Duque 
5. Daniel Discini Silveira 
6. David Sergio Adaes de Gouvea 
7. Dilmer George Silva 
8. Estevao Coelho Teixeira 
9. Fabricio Pablo Virgínio de Campos \_\_\_\_\_
10. Fernando Jose De Almeida Andrade 
11. Helio Francisco da Silva \_\_\_\_\_
12. Henrique Antonio Carvalho Braga 
13. Leandro Rodrigues Manso Silva 
14. Luciano Manhaes de Andrade Filho \_\_\_\_\_
15. Luiz Carlos Tonelli \_\_\_\_\_
16. Marcelo Antônio Alves Lima 
17. Marcio de Pinho Vinagre \_\_\_\_\_
18. Marcio Vicente Rizzo \_\_\_\_\_
19. Michel Bortolini Hell 
20. Paulo Augusto Nepomuceno Garcia 
21. Paulo Roberto de Castro Villela \_\_\_\_\_
22. Rafael Antunes Nobrega \_\_\_\_\_
23. Thiago Vieira Nogueira Coelho 

24. Vander Menengoy da Costa \_\_\_\_\_

**Professores efetivos do Departamento de Energia Elétrica**

25. Abilio Manuel Variz \_\_\_\_\_

26. Ana Sophia Cavalcanti Alves Ana Sophia Cavalcanti Alves

27. Andre Augusto Ferreira \_\_\_\_\_

28. Andre Luis Marques Marcato Andre Luis Marques Marcato

29. Bruno Henrique Dias Bruno Henrique Dias

30. Carlos Elizio Barral Ferreira \_\_\_\_\_

31. Carlos Juarez Velasco \_\_\_\_\_

32. Danilo Pereira Pinto \_\_\_\_\_

33. Debora Rosana Ribeiro Penido Araujo Debora R. R. P. Araujo

34. Edimar Jose de Oliveira Edimar

35. Flavio Vanderson Gomes Flavio Vanderson Gomes

36. Francisco Jose Gomes F. J. Gomes

37. Helio Antonio da Silva \_\_\_\_\_

38. Ivo Chaves da Silva Junior \_\_\_\_\_

39. Janaina Gonçalves de Oliveira \_\_\_\_\_

40. Joao Alberto Passos Filho Joao Alberto Passos Filho

41. Jose Luiz Rezende Pereira Jose Luiz R. Pereira

42. Leandro Ramos de Araujo Leandro Ramos de Araujo

43. Leonardo de Mello Honorio \_\_\_\_\_

44. Leonardo Willer de Oliveira Leonardo Willer

45. Luiz Henrique Lopes Lima L. H. Lopes Lima

46. Manuel Arturo Rendon Maldonado Manuel Arturo Rendon Maldonado

47. Marcelo Aroca Tomim Marcelo A. Tomim

48. Marco Aurelio de Almeida Castro Marco Aurelio de Almeida Castro

49. Moises Vidal Ribeiro Moises Vidal Ribeiro

50. Pedro Gomes Barbosa Pedro Gomes Barbosa

51. Pedro Machado de Almeida Pedro Machado de Almeida

52. Ricardo Motta Henriques Ricardo Motta Henriques

53. Vicente de Paula Ramos de Castro \_\_\_\_\_

54. Leonardo Rocha Oliv. Leonardo Rocha Oliv.

55. Carolina Barros Costa

**Representantes dos Departamentos de Ciência da Computação, Física e Matemática**

- 54. Departamento Ciências da Computação \_\_\_\_\_
- 55. Fabio Zappa – Departamento de Física \_\_\_\_\_
- 56. Luiz Fernando de Oliveira Faria \_\_\_\_\_

**Representantes Discentes**

- 57. *Diego Albuquerque Carvalho* \_\_\_\_\_
- 58. *Samuel Nogueira Duarte* \_\_\_\_\_
- 59. *João Pedro Neto de Souza* \_\_\_\_\_
- 60. *Luiz R. Paul* \_\_\_\_\_
- 61. *Fristhen Adelman Marques* \_\_\_\_\_
- 62. \_\_\_\_\_
- 63. \_\_\_\_\_
- 64. \_\_\_\_\_
- 65. \_\_\_\_\_
- 66. \_\_\_\_\_
- 67. \_\_\_\_\_
- 68. \_\_\_\_\_
- 69. \_\_\_\_\_
- 70. \_\_\_\_\_
- 71. \_\_\_\_\_
- 72. \_\_\_\_\_
- 73. \_\_\_\_\_
- 74. \_\_\_\_\_
- 75. \_\_\_\_\_
- 76. \_\_\_\_\_

**Representantes dos Técnicos-Administrativos em Educação**

- 77. Iverson Morandi de Oliveira \_\_\_\_\_
- 78. \_\_\_\_\_