



## PAUTA

### 11ª Reunião da Comissão de Pós-Graduação - 2020 Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação

**Data** : 07/12/2020 (segunda-feira)  
**Horário** : 14:00  
**Local** : Eletrônico

**ATA DA 10ª REUNIÃO ORDINÁRIA 2020 – eletrônica - realizada em 09/11/2020**

02

#### ORDEM DO DIA:

#### 1. Credenciamentos

- |     |   |       |
|-----|---|-------|
| 1.1 | Eduardo Rodrigues de Lima - Professor Visitante (DSIF)        | 03-4  |
| 1.2 | Fabrcio Olivetti de Franca - Professor Visitante (DCA)        | 05    |
| 1.3 | José Antonio Siqueira Dias - Professor Permanente (DSIF)      | 06    |
| 1.4 | Pedro Carvalhaes Dias - Professor Visitante (DSIF)            | 07    |
| 1.5 | Rausley Adriano Amaral de Souza - Professor Visitante (DECOM) | 08-09 |
| 1.6 | Rosana Almada Bassani - Professora Colaboradora (DSIF)        | 10    |
| 1.7 | Rosana Veroneze - Professora Colaboradora (DCA)               | 11    |
| 1.8 | Dr. Yusef Rafael Cáceres Zúñiga - Professor Visitante (DSE)   | 12    |

#### 2. Relatórios de Atividades

- |     |   |    |
|-----|---|----|
| 2.1 | Prof. Dr. Luiz Carlos Pereira da Silva - Período: 01/08/2015 a 31/07/2020 | 13 |
|-----|---|----|

#### 3. Co-Tutela

- |     |   |    |
|-----|---|----|
| 3.1 | Acordo de Cotutela Internacional entre Unicamp e Royal Melbourne Institute of Technology – RMIT | 14 |
|-----|---|----|

#### 4. Calendário de Reuniões - 2021

15

#### 5. Memorando de Entendimento UNICAMP-FAPESP - Uso do GRE para ingresso

16-19

ATA DA 10ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA FEEC – 2020

Data da Reunião Remota: 09/11/2020

**Presentes:** Prof. Dr. Renato da Rocha Lopes (Presidente), Prof. Dr. Marcos Julio Rider Flores, Prof. Dr. Hudson Giovani Zanin, Prof. Dr. Rafael Ferrari e Prof. Michel Zamboni Raced.

Ausência Justificada: Leard de Oliveira Fernandes (representante discente)

O **Prof. Renato** inicia a reunião cumprimentando a todos e trata do primeiro item da pauta. O **Prof. Renato** questiona se há alterações na ata da reunião anterior e não havendo questionamentos a ata é votada e aprovada por unanimidade.

**Ata da 9ª reunião realizada em 05 de Novembro de 2020:** Aprovada por unanimidade

Prosseguindo a reunião, o **Prof. Renato** questiona se há dúvidas sobre os itens da Ordem do Dia. Não havendo questionamentos, os itens são votados e aprovados, em bloco, por unanimidade.

**ORDEM DO DIA**

1. Credenciamentos
  - 1.1 - Dr. Cristiano Mello Gallep como Professor Colaborador para coorientar a aluna de mestrado Mareli Rodigheri, RA 229959, orientada do Prof. Dr. Evandro Conforti.
  - 1.2 - Dr. Leandro Martinez como Professor Colaborador para coorientar o aluno de mestrado Adriano José Ferruzzi, RA 180112, orientado do Prof. Dr. Christian Rodolfo Esteve Rothenberg.
  - 1.3 - Dr. Tiago Rodarte Ricciardi como Professor Colaborador para coorientar o aluno de mestrado Victor Baiocchi Riboldi, RA 210331, orientador do Prof. Madson Cortes de Almeida.
  - 1.4 - Dr. Tiago Sutili como Professor Visitante para coorientar o aluno de mestrado Mareli Rodigheri, RA 229959, sob orientação do Prof. Evandro Conforti.
2. Relatórios de Atividades
  - 2.1 - Prof. Dr. Ernesto Ruppert Filho - Período: 01/08/2015 a 31/07/2020
  - 2.2 - Prof. Dr. Fernando José Von Zuben - Período: 01/08/2017 a 31/07/2020

Em seguida, o **Prof. Renato** tratou dos informes. Relatou que ainda não há instrução específica da Unicamp sobre o formato das aulas para o primeiro semestre de 2021 e que abordará o assunto na próxima reunião da CCPG. O **Prof. Rafael** questionou se havia informações dos alunos sobre o formato atual das aulas. O **Prof. Renato** disse que a Coordenação não recebeu nenhum *feedback*, até o momento. Prosseguindo a reunião, o **Prof. Renato** questiona se os docentes discutiram em seus respectivos departamentos o uso do GRE - "Graduate Record Examination" no processo seletivo de ingresso na pós-graduação, assunto do Expediente. Ressaltou que o assunto, se aprovado, deverá constar no Edital para ingresso no segundo semestre de 2021. O **Prof. Rafael** informa que no DCA não houve objeções quanto a esse processo para seleção e apenas questionaram se haveria algum prejuízo na adesão. O **Prof. Hudson** informou que no DSIF não houve impeditivo para o uso do GRE. **Prof. Michel** informou que houve pouco retorno dos docentes do DECOM referente ao assunto. O **Prof. Rider** informou que houve questionamentos no DSE, mas que os docentes concordam que trata-se de mais uma ferramenta para o ingresso. O **Prof. Renato** comunicou que desconhece prejuízo para o programa, mas verificará junto à PRPG e comunicará a todos por email. Não havendo prejuízos, o assunto constará da Ordem do Dia da próxima reunião da CPG. Em seguida, o **Prof. Michel** abordou novamente o assunto do formato das aulas e questionou se a Coordenação ou Faculdade fez algum tipo de pesquisa junto aos alunos sobre as aulas ministradas no formato à distância. Mencionou ser importante utilizar essa oportunidade, cenário atípico, para coletar informações sobre esse formato. O **Prof. Rafael** reforça que a pesquisa seria interessante, pois o curso presencial permite ao docente verificar a compreensão do aluno sobre os temas e, atualmente, a interação com o aluno não ocorre da mesma maneira. O **Prof. Renato** informou que contactará os coordenadores da graduação para propor uma pesquisa conjunta sobre esse novo formato de aulas aos alunos. Não havendo mais assuntos a tratar, o **Prof. Renato** agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**  
**FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO**  
**DEPARTAMENTO DE SEMICONDUCTORES, INSTRUMENTOS E FOTÔNICA**

---

**Prof Hudson Zanin**

Centre for Innovation on New Energies  
Advanced Energy Storage Division  
DSIF/FEEC/UNICAMP  
Campinas, São Paulo, Brazil  
Tel: +55 (0) 19 35213725  
HudsonZanin@gmail.com

10 de Novembro de 2019

**PARECER**

**Interessado:** Prof Fabiano Fruett

**Assunto:** Credenciamento de Eduardo Rodrigues de Lima como Prof Visitante na CPG/FEEC

Trata-se do credenciamento do Pesquisador Eduardo Rodrigues de Lima, como Professor VISITANTE, para atuar junto ao programa de pós-graduação da FEEC com o intuito de coorientar o aluno de mestrado Leonardo Sulato de Moraes, tendo como orientador o Prof Fabiano Fruett.

O Dr. Eduardo atualmente é Líder de Projetos Especialista no Instituto de Pesquisas Eldorado, em Campinas-SP, onde é coordenador técnico de projetos de transceptores e receptores digitais, redes wireless e implementação destes sistemas em ASIC, FPGA, SDR e Sistemas Embarcados. É Doutor em Engenharia pela Universitat Politècnica de València (UPV), na Espanha, na área de concentração de Teoria de Sinais e Comunicações, do Departamento de Comunicações.

Possui Diploma de Estudos Avançados (DEA) em Telecomunicações, também pela UPV. Seus estudos naquela universidade se concentraram na área de Processamento Digital de Sinais para Telecomunicações focados em implementação Hardware. O tema de sua pesquisa para obtenção do DEA e Suficiência Investigadora versa sobre receptores OFDM, com múltiplas antenas (MIMO), Diversidade Espacial e Space-Time-Code, tendo como interesse aspectos de implementação HW, destas técnicas, em sistemas reais baseados em FPGA/ASIC.

Foi pesquisador visitante na Katholieke Universiteit Leuven/Interuniversity Microelectronics Centre IMEC na Bélgica onde atuou juntamente ao DESICS no projeto de um sistema HSDPA SISO/MIMO, para sua implementação na arquitetura ADRES com 8x8 unidades funcionais em 90nm CMOS. Também possui o título de Especialização em Comunicações Móveis pela UPV em conjunto com a Vodafone.

Possui uma especialização parcial em Sistemas de Telecomunicações pela PUC-Rio/CETUC e graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - FEIS, com ênfase em Eletrônica. Além disto, é Técnico em Eletrônica pelo Colégio do Carmo e tem Formação Profissional em Mecânica Geral pelo SENAI, ambos em Santos. Foi sócio da empresa Idea! Sistema Eletrônicos, em Campinas.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**  
**FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO**  
**DEPARTAMENTO DE SEMICONDUTORES, INSTRUMENTOS E FOTÔNICA**

---

Possui ampla experiência profissional na área de comunicações sem fio, tendo trabalhado ou coordenando diversos projetos no Brasil e no exterior para empresas como NEC, VIVO, Telefônica e Ericsson. Eduardo foi bolsista do CI-Brasil na modalidade MDT-2B, durante 15 meses, no LINCSCentene, trabalhando diretamente no projeto do Hardware em FPGA, de um Transmissor ISDB-Tb e auxiliou na implementação Hardware de um transmissor DVB-S2.

Possui treinamento em diversas ferramentas Cadence para Implementação de ASIC digital e analógico, e em ferramentas da Altera e Xilinx para FPGA. Já foi coorientador de duas dissertações de Mestrado no Departamento de Comunicações (DECOM) da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC) da UNICAMP, onde mantém estreita colaboração com diversos professores. Participou de projetos de PD&I financiados pelo CNPq, Lei da Informática, SIBRATEC, FINEP, ANEEL e BNDES. Foi líder técnicos de diversos projetos de PD&I financiados pelo CNPq e Lei da Informática. Atualmente é coordenador de projetos P&D ANEEL e EMBRAPII, bem como de projetos internos do instituto Eldorado, todos versando sobre Tecnologia da Informação e Comunicação.

Considero seu *Curriculum* e o relatório de atividades como adequados e manifesto meu parecer FAVORÁVEL ao credenciamento do Dr. Eduardo Rodrigues de Lima como Professor Visitante na CPG/FEEC entendendo valiosa sua colaboração à FEEC.

Att

Prof. Hudson Zanin  
DSIF-FEEC-UNICAMP



Campinas, 27 de outubro de 2020

**Interessado:** Prof. Dr. Fabrício Olivetti de França e Prof. Dr. Fernando J. Von Zuben

**Assunto:** Credenciamento no PPG/FFEC de Professor Visitante

### **PARECER**

Trata-se da solicitação do Prof. Dr. Fabrício Olivetti de França, docente da UFABC, para seu credenciamento no Programa de Pós-Graduação da FEEC como Professor Visitante, conforme previsto na Instrução CPG-FEEC 01/2020. O credenciamento visa a atividade específica de coorientar o aluno de mestrado Daniel Silva Kantor (RA 090837), orientado do Prof. Dr. Von Zuben. Em atendimento à instrução mencionada, o solicitante encaminhou manifestação de interesse em participar do PPG/FFEC como Professor Visitante, carta de concordância com a participação do Prof. França na PPG/FEEC do Coordenador do Programa de Pós-Graduação da UFABC, Carta de Anuência do Prof. Von Zuben, Formulário para Credenciamento de Docentes de Pós-graduação e Formulário de Aceite de Coorientação devidamente preenchidos, Currículo Vitae e Plano de Atividades.

O Prof. França é Engenheiro Eletricista pela Unisantos e mestre e doutor pela FEEC, tendo desenvolvido seus trabalhos de pós-graduação sob orientação do Prof. Von Zuben. Em sua carta de anuência, o Prof. Von Zuben observa que o Prof. França é um dos maiores especialistas brasileiros em meta-heurísticas para regressão simbólica, sendo este o foco principal de suas contribuições como coorientador do mestrando. Também em sua carta de anuência, o Prof. Von Zuben indica que o Prof. França tem atuado efetivamente na coorientação do aluno desde o começo das pesquisas. No Plano de Atividades apresentado, as atividades previstas envolvem reuniões periódicas para discussões dos desenvolvimentos realizados pelo mestrando, avaliação dos resultados e discussões sobre os passos seguintes, escrita de artigos para conferências e revistas internacionais e revisão da dissertação.

Considerando o currículo, o plano de atividade proposto, a qualificação acadêmica do Prof. França e anuência do Prof. Von Zuben, entendo que o credenciamento do Prof. Fabrício Olivetti de França no Programa de Pós-Graduação da FEEC como Professor Visitante é de interesse de nossa instituição, pois permitirá a continuidade e aprofundamento da colaboração entre os professores e as instituições envolvidas, ensejando contribuições importantes ao trabalho de mestrado em desenvolvimento. Assim, manifesto meu parecer FAVORÁVEL ao credenciamento.

A handwritten signature in blue ink that reads "José Mario De Martino".

**Prof. José Mario De Martino**

Matrícula 10318-7

DCA/FEEC/UNICAMP



## PARECER

**Interessado:** Prof. Dr. José Antonio Siqueira Dias

**Assunto:** Credenciamento como Professor Permanente no programa de pós-graduação da FEEC

Trata-se de solicitação para renovação do credenciamento do Prof. Dr. José Antonio Siqueira Dias como Professor Permanente no programa de pós-graduação da FEEC para o período de 01/11/2020 a 31/10/2022.

O Prof. Siqueira é docente aposentado da FEEC e tem se dedicado aos trabalhos de pesquisa na Unicamp sem interrupção. Está com sua solicitação como Professor Colaborador da FEEC em trâmite, em atendimento ao Artigo 2º da Instrução CPG-FEEC 01/2020.

Na Pós-Graduação, pretende dar continuidade aos trabalhos em sensores, instrumentação eletrônica, sistemas embarcados e iniciar atividades utilizando redes WSN, assim como aos trabalhos de orientação de 3 alunos de mestrado e 3 alunos de doutorado.

Recentemente, teve 1 trabalho aceito na SEIA'2020 - *The 6<sup>th</sup> Annual International Conference on Sensors and Electronic Instrumentation Advances*, conferência ocorrida na cidade de Porto, Portugal, de forma online. Também está submetendo 1 trabalho para publicação na *Sensors & Transducers Journal*. Ambos os trabalhos se referem à pesquisa de mestrado de seus alunos Juan Camilo Monsalve-Díaz e Paula Larissa Dias Lima. Está prevista a submissão de mais 3 trabalhos de 2 alunos de doutorado e de 1 aluno de mestrado.

Nos últimos 2 anos, o Prof. Siqueira teve 2 teses de doutorado e 2 dissertações de mestrado concluídas, 6 artigos publicados em periódicos especializados, além de 1 capítulo de livro e 1 artigo em congresso publicados em 2018.

Tendo em vista o exposto acima e considerando a experiência e empenho do Prof. Siqueira, assim como a importância de suas pesquisas, manifesto parecer favorável à solicitação de seu credenciamento como Professor Permanente no programa de pós-graduação da FEEC para o período de 01/11/2020 a 31/10/2022.

Cidade Universitária “Zeferino Vaz”, 09 de novembro de 2020

Prof. Eduardo Tavares Costa  
DSIF – FEEC – UNICAMP



Cidade Universitária “Zeferino Vaz”, 10/10/2020

### **PARECER**

**Assunto:** credenciamento do Prof. Dr. Pedro Carvalhaes Dias como Professor Visitante no programa de pós-graduação da FEEC

**Interessado:** Prof. Dr. José Antonio Siqueira Dias

Trata-se da solicitação do Prof. José Antonio Siqueira Dias para o credenciamento do Dr. **Pedro Carvalhaes Dias** como Professor Visitante no programa de pós-graduação da FEEC, com o objetivo de coorientar o aluno de mestrado Juan Camilo Monsalve Díaz.

Em seu *Curriculum Lattes*, o Dr. Pedro informa que é graduado em Engenharia Elétrica (2010) pelo Centro Universitário Salesiano São Paulo - UNISAL e possui Mestrado e Doutorado em Engenharia Elétrica pela Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC) da UNICAMP, em conjunto com o *Institut de Recerca en Energia de Catalunya*, Barcelona/Espanha. Atualmente é professor da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR, Campus de Cornélio Procópio. Realiza o pós-doutorado em Engenharia Elétrica na área de Sistemas Embarcados, Instrumentação Eletrônica, *Energy Harvesting* e Sensores de Nanopartículas, junto ao Centro de Componentes Semicondutores e Nanotecnologias da UNICAMP, em colaboração com o *Institut de Recerca en Energia de Catalunya*, Barcelona/Espanha.

O pedido acompanha um plano de trabalho detalhado e bem organizado onde informa que foram desenvolvidos sensores para sistemas de ventilação e aquecimento em silos para controle de umidade e a temperatura de grãos. Apresenta de implementação de um *smart sensor* reconfigurável, baseado em uma única placa de PCB. O trabalho está em sua fase final e o Prof. Siqueira informou que o aluno reingressou para fins para defesa de sua dissertação de mestrado, prevista para novembro de 2020.

Foi incluída uma carta da UTFPR com a ciência e autorização para que o Prof. Pedro possa participar das atividades que envolvam essa coorientação.

Analisando o Curriculum do Dr. Pedro Carvalhaes Dias, sua área de atuação e o trabalho desenvolvido, emito parecer **favorável** à solicitação de seu credenciamento como Professor Visitante no programa de pós-graduação da FEEC, com o objetivo de coorientar o aluno de mestrado Juan Camilo Monsalve Díaz.

Antônio A.F. Quevedo  
DSIF-FEEC-UNICAMP

## PARECER

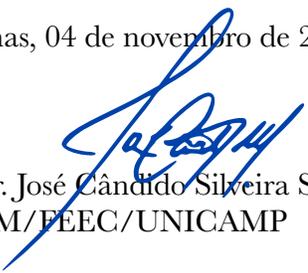
Assunto: Credenciamento como Professor Visitante  
Interessado: Prof. Dr. Michel Daoud Yacoub

Trata-se de pedido de credenciamento do Prof. Dr. Rausley Adriano Amaral de Souza, Professor Titular do INATEL, como Professor Visitante junto à Pós-Graduação da FEEC, para o fim específico de coorientar o trabalho de doutorado do aluno André Antônio dos Anjos, RA160081, sob a orientação do Prof. Dr. Michel Daoud Yacoub.

A colaboração entre o Prof. Rausley e o Prof. Michel é antiga, sinérgica e bastante frutífera, estendendo-se muito além do trabalho de doutorado objeto desta solicitação. No âmbito desse doutorado, a colaboração já vem ocorrendo há alguns anos, desde o início das atividades de pesquisa, como atestado em monografia anexa, referente ao exame de qualificação do Sr. André, datada de outubro de 2018. À época, a parceira já rendera uma publicação em revista internacional de primeira linha (IEEE Transactions on Antennas and Propagation).

Sou plenamente favorável ao credenciamento em questão.

Campinas, 04 de novembro de 2020.



Prof. Dr. José Cândido Silveira Santos Filho  
DECOM/FEEC/UNICAMP



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE COMUNICAÇÕES

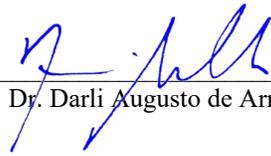
Campinas, 05 de novembro de 2020

Prof. Dr. Lucas Gabrielli  
Chefe do Departamento de Comunicações (DECOM)  
FEEC-UNICAMP

**PARECER**

Interessado: Prof. Dr. Rausley Adriano Amaral de Souza  
Assunto: Credenciamento como professor visitante para co-orientação de Tiago Reis Rufino Marins

O Prof. Dr. Rausley Adriano Amaral de Souza, do Inatel, solicita credenciamento como professor visitante para co-orientação de Tiago Reis Rufino Marins, doutorando na FEEC sob a orientação do Prof. Dr. Michel Daoud Yacoub. O professor Rausley possui graduação em Engenharia Elétrica pelo Inatel, Mestrado em Engenharia Elétrica pelo Inatel, e Doutorado em Engenharia Elétrica pela Unicamp. É bolsista de produtividade em pesquisa nível 2 do CNPq. Observa-se no plano de trabalho de doutorado publicações importantes envolvendo co-autoria do doutorando Tiago Martins, do Prof. Rausley de Souza e do Prof. Michel Yacoub. Espera-se, portanto, uma colaboração prolífica. Manifesto-me, assim, favorável ao credenciamento do Prof. Rausley como professor visitante na FEEC.

  
Prof. Dr. Darli Augusto de Arruda Mello



Cidade Universitária “Zeferino Vaz”, 10 de novembro de 2020

**Interessado:** Dra. Rosana Almada Bassani

**Assunto:** Credenciamento como Professora Colaboradora no programa de pós-graduação da FEEC – ministrar disciplina IA887

### PARECER

Trata-se de solicitação da Dra. Rosana Almada Bassani para seu credenciamento como Professora Colaboradora no programa de pós-graduação da FEEC, com a finalidade de ministrar a disciplina IA887 – Fisiologia para Engenharia Biomédica.

A Dra. Rosana é funcionária da Unicamp, desenvolvendo suas atividades no Centro de Engenharia Biomédica como Pesquisadora Nível A. Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Juiz de Fora (1977), mestrado em Ciências Biológicas (Fisiologia) pela Unicamp (1983) e doutorado em Ciências (Fisiologia Geral) pela Universidade de São Paulo (1988). Desenvolveu estudos como pesquisadora visitante na University of California, Riverside (1990-1992) e no Department of Physiology, Loyola University Chicago (1992-1994, 1996, 2001, 2002).

Há anos a Dra. Rosana vem colaborando com a FEEC, ministrando disciplinas na área de Engenharia Biomédica. Atualmente, seu cadastro na CPG/FEEC como Professora Colaboradora está validado no período de 25/06/2020 a 24/06/2022 e a Dra. Rosana demonstrou interesse em seu credenciamento para ministrar a disciplina IA887 – Fisiologia para Engenharia Biomédica durante esse período.

Dessa forma, sou favorável ao credenciamento da Dra. Rosana Almada Bassani como Professora Colaboradora no programa de pós-graduação da FEEC, com a finalidade de ministrar a disciplina IA887 – Fisiologia para Engenharia Biomédica, no período de 25/06/2020 a 24/06/2022.

Prof. Elnatan C. Ferreira  
DSIF-FEEC-UNICAMP



Campinas, 4 de novembro de 2020

## **PARECER**

O Prof. Fernando Von Zuben solicitou o credenciamento da Dra. Rosana Veroneze como Colaboradora junto ao Programa de Professor Colaborador da UNICAMP. A finalidade é a co-orientação de duas alunas de doutorado por ele orientadas: Andrea Carolina Peres Kulaif (RA 134114) e Júlia Borges Correia Silva (RA 163864).

A Dra. Veroneze recebeu o título de Analista de Sistemas da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (2004) e os títulos de Mestre e Doutora em Engenharia Elétrica da Universidade Estadual de Campinas (2011 e 2016 respectivamente). Desde 2018, realiza pós-doutoramento, com bolsa FAPESP, sob a supervisão do Prof. Von Zuben. Realizou ainda estágios de pesquisa na Universidade de Minnesota (EUA) e na Université Catholique de Louvain (Bélgica), nos anos de 2013 e 2019, respectivamente, ambos em grupos de grande renome.

A pesquisadora é autora de dois artigos publicados em periódicos de muito prestígio (Information Sciences e PLoS One) e de cinco artigos completos e oito resumos expandidos publicados em anais de conferências. Foi co-orientadora de um trabalho de mestrado e orientou dois trabalhos de conclusão de curso.

O plano de pesquisa da aluna Andrea Kulaif tem por base o emprego de otimização multiobjetivo no projeto de classificadores baseados em regras, enquanto o plano da aluna Júlia Silva se relaciona à enumeração de padrões em conjuntos de dados supervisionados. A Dra. Veroneze possui uma atuação técnica muito consistente nas duas temáticas, e, conforme relatado na solicitação, desempenhou papel central na delimitação de ambas. Ela, ademais, possui a experiência necessária para realizar as co-orientações de maneira eficiente e segura.

Tendo em vista esses fatos, sou favorável a seu credenciamento como Colaboradora no programa supracitado.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Romis Attux", is written over a horizontal line.

*Prof. Romis Attux*  
*Professor Associado*  
*DCA/FEEC/UNICAMP*



OF. DSE/FEEC 43/2020

Campinas, 08 de outubro de 2020.

Ilmo.Sr.

Prof. Dr. Renato da Rocha Lopes

Coordenador da CPG/FEEC

Prezado Coordenador,

Informamos que na solicitação de credenciamento do Dr. Yusef Rafael Cáceres Zúñiga para coorientar o aluno de mestrado Giorgio de Moura Magalhães, orientado pelo Prof. Dr. João Bosco Ribeiro do Val, onde se lê “**Professor Colaborador**”, leia-se “**Professor Visitante**”.

Yusef Rafael Cáceres Zúñiga

João Bosco Ribeiro do Val

Marcos Julio Rider Flores

Madson Cortes de Almeida

## AVALIAÇÃO DA CPG/FEEC DE RELATÓRIO DE ATIVIDADES

**Interessado:** Prof. Dr. Luiz Carlos Pereira da Silva

**Departamento:** Departamento de Sistemas e Energia (DSE)

**Período:** 01/10/2015 a 30/09/2020 – Relatório Quinquenal

### PARECER

O relatório foi aprovado pelo departamento do docente, com parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Paulo Augusto Valente Ferreira. No período, o Prof. Luiz Carlos realizou diversas atividades relacionadas com a pós-graduação, destacando-se:

- **Disciplinas:** ministrou 4 turmas, com carga horária total de 645h e um total de 77 alunos. Introduziu recentemente três disciplinas de amplo interesse, que atraíram cerca de 100 alunos cada, oriundos de diversas partes do Brasil .
- **Publicações/Produção tecnológica:** publicou 24 artigos completos em revistas internacionais, 25 artigos completos em congressos internacionais, 13 artigos completos em congressos nacionais, 1 patente de invenção requerida, 3 registros de programas de computador concedidos e 3 capítulos de livro.
- **Orientação/Supervisão:** foram concluídas as orientações de 12 mestrados e 4 doutorados.
- **Projetos:** Coordena projetos de pesquisa com financiamentos FAPESP e CPFL. Participou de um Projeto Temático FAPESP, de um projeto financiado pela CEPISA. Atualmente, destaco o projeto campus sustentável que é composto por diversos subprojetos, sendo um deles voltado para educação energética, capacitação e treinamento em temas associados à eficiência energética, gestão de energia, energias renováveis, etc. Em função disso, o docente criou várias atividades de ensino e capacitação no período, incluindo disciplinas eletivas, workshops, palestras, *webminars*, atividades de campo, etc. O campus sustentável busca participar dos principais eventos e programas da UNICAMP, entre eles UPA, Calourada, Universidade, Ciência Nas Férias, Semana do Meio Ambiente, etc.
- **Outros:** É bolsista CNPq de produtividade (nível 1C). Organizou um workshop (Caminhos da Educação Superior para Mobilidade Elétrica), realizado em Janeiro de 2020.

Com base no exposto acima, considero plenamente satisfatórias as atividades realizadas pelo Prof. Luiz Carlos Pereira da Silva no âmbito da pós-graduação. Recomendo, assim, a aprovação de seu relatório.

Prof. Dr. Renato da Rocha Lopes

Coordenador da CPG-FEEC

01/12/2020



---

Cidade Universitária “Zeferino Vaz”, 01 de dezembro de 2020.

PARECER

**Interessado:** Prof. Dr. Jacobus W. Swart

**Assunto:** Acordo de Co-tutela entre a Royal Melbourne Institute of Technology - RMIT (Melbourne, Austrália) e a UNICAMP, para desenvolvimento dos estudos do aluno de doutorado Paula Andreia Petrini, RA 211569, da FEEC – UNICAMP

Trata-se de Acordo de Co-tutela a ser firmado entre a UNICAMP e Royal Melbourne Institute of Technology - RMIT (Melbourne, Austrália), envolvendo o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica e de Computação da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC) pelo lado brasileiro, visando especificamente a tese de doutorado de Paula Andreia Petrini.

Paula Andreia Petrini é aluna regularmente matriculada no programa de Pós-Graduação da FEEC – UNICAMP, sob a orientação do Prof. Dr. Jacobus W. Swart. Do lado australiano, o responsável pela orientação será o Prof. Dr. Gary Rosengarten, da Royal Melbourne Institute of Technology.

O orientador pelo lado brasileiro, Prof. Dr. Jacobus W. Swar, possui vasta experiência na área de pesquisa do doutoramento em questão, com diversos trabalhos publicados. Pelo lado australiano, o Prof. Dr. Gary Rosengarten também possui extenso histórico de publicações relevantes.

O plano de trabalho apresentado “Trocadores de calor em microcanais de PDMS utilizando ferrofluidos” é muito adequado, assim como o desempenho da aluna. Ambos os fatores indicam que o projeto tem boas perspectivas de sucesso.

Pelo exposto acima e considerando que acordos de co-tutela são importantes para a inserção internacional da UNICAMP e para a formação da aluna, manifesto-me favoravelmente à aprovação do presente Acordo de Co-tutela, tendo como beneficiário a aluna Paula Andreia Petrini.

Prof. Renato da Rocha Lopes  
Coordenador de Pós-Graduação  
FEEC/UNICAMP

**Calendário Reuniões Ordinárias - Pós-Graduação  
2021**

**Segundas-feiras - 14h00**

<b>Fevereiro</b>	<b>Março</b>	<b>Abril</b>	<b>Maiο</b>	<b>Junho</b>	<b>Julho</b>
<b>01</b>	<b>01</b>	<b>05</b>	<b>03</b>	<b>07</b>	<b>05</b>

<b>Agosto</b>	<b>Setembro</b>	<b>Outubro</b>	<b>Novembro</b>	<b>Dezembro</b>
<b>02</b>	<b>13</b>	<b>04</b>	<b>01</b>	<b>06</b>



## Programa de Incentivo para utilização do “Graduate Record Examination” (GRE) para ingresso nos Programas de Pós-graduação da Unicamp

### Parceria UNICAMP e FAPESP

A Unicamp passa a aceitar, a partir setembro de 2020, o exame internacional *Graduate Record Examination (GRE®)* como uma das etapas de seleção no ingresso ao Doutorado Direto para os Programas de Pós-graduação com conceitos 5, 6 e 7 na última avaliação da Capes.

A iniciativa é resultado de uma parceria com a Fapesp que busca atrair os melhores estudantes de doutorado, brasileiros ou estrangeiros, para a Unicamp. Os alunos que tiverem êxito receberão da FAPESP uma bolsa de Doutorado Direto de até 60 meses.

O GRE é um exame de proficiência em inglês, feito em mais de 1000 centros espalhados em 160 países, que avalia a capacidade do candidato de ser bem sucedido em um curso de pós-graduação. O exame, gerenciado pela Educational Testing Service (ETS), é dividido em três partes, raciocínio quantitativo, raciocínio verbal e escrita analítica.

Os programas de Pós-graduação participantes da parceria poderão aceitar o GRE como a única prova de seleção dos candidatos. O procedimento de seleção será baseado nas pontuações do GRE, sendo as maiores pontuações qualificadas para concorrer a uma das 30 (trinta) bolsas disponíveis da FAPESP. Os Programas de Pós-graduação poderão, também, além da pontuação no GRE, solicitar provas específicas de cada curso, análise de currículo, cartas de recomendação entre outros.

A prova pode ser realizada em algumas capitais do Brasil de segunda a sexta, mas precisam ser agendadas pelo site <https://www.ets.org/gre>. O valor do exame é de \$205 dólares e pode ser realizado uma vez a cada 21 dias e no máximo 5 vezes por ano.

#### **Programas Elegíveis**

Programas com conceitos 5, 6 e 7 atribuídos pela CAPES na última avaliação quadrienal.

Os PPGs que preencherem as condições acima e quiserem participar deverão preencher formulário de adesão no site da PRPG. (fluxo contínuo)

Link do formulário: <https://forms.gle/8JFi1VLcgpdkanGSA>

#### **Como aplicar ao GRE**

Os candidatos devem se registrar em [https://www.ets.org/gre/revised\\_general/register](https://www.ets.org/gre/revised_general/register).



Durante a pandemia está disponível o GRE® General Test at Home <https://www.ets.org/s/cv/gre/at-home/>.

O candidato deve realizar o exame GRE e indicar a UNICAMP com o **código GRE DI CODE 4440**.

A ETS, que é a instituição que gerencia o GRE, enviará os escores dos candidatos à PRPG que disponibilizará as informações aos PPGs participantes.

Os candidatos que já possuírem escores de testes anteriores também são elegíveis. Os resultados dos exames prévios devem ser enviados em formulário próprio disponível no site da PRPG Unicamp.

Link do formulário: <https://forms.gle/oYMbnjB9xABrnM8z7>

### **Elegibilidade para recebimento da bolsa**

Qualquer estudante no Brasil e em todo o mundo que tenha notas do GRE General Test é elegível para esta bolsa de estudos da FAPESP na modalidade **Doutorado Direto**.

Os candidatos devem ter pontuação GRE de pelo menos

- 155 em Verbal Reasoning;
- 158 em Quantitative Reasoning;
- 4.0 ou maior na seção Analytical Writing (estar entre os 40% melhores que prestaram o exame Analytical Writing)

### **Classificação**

A partir da informação do desempenho dos candidatos pela ETS, a PRPG irá classificar todos os elegíveis em ordem decrescente dos escores, sendo os 30 (trinta) melhores colocados encaminhados aos respectivos PPGs para validação e/ou para avaliação específica complementar, quando for o caso. O resultado da avaliação dos PPGs deverá ser comunicado à PRPG em até 60 (sessenta) dias, via e-mail [edtsprpg@unicamp.br](mailto:edtsprpg@unicamp.br).

### **Suplência**

Caso um candidato não seja aceito pelo PPG, será convocado o primeiro suplente da classificação descrita acima, e assim sucessivamente.

### **Requisitos do orientador:**



O Orientador do candidato à Bolsa deve ser o Pesquisador Responsável ou Pesquisador Principal de Auxílios Fapesp vigentes nas modalidades Projeto Temático, CEPID, CPE (Centro de Pesquisas em Engenharia), CPA (Centro de Pesquisa Aplicada) e Jovem Pesquisador.

### **Implementação da bolsa**

Os escores GRE, a anuência da PRPG e o aceite pelo PPG deverão ser anexados aos pedidos de bolsa que deverão conter o Plano de Atividades do aluno selecionado com Título, Resumo, Descrição dos Objetivos, Plano de Trabalho incluindo Metodologia e Cronograma de resultados previstos e Justificativa para vinculação do projeto a ser desenvolvido pelo bolsista com o Projeto de Pesquisa do Auxílio financiado pela FAPESP.

Todas as solicitações deverão ser enviadas à PRPG UNICAMP no email [edtsprpg@unicamp.br](mailto:edtsprpg@unicamp.br) que as encaminhará à FAPESP. A FAPESP não receberá solicitações avulsas ligadas a esta iniciativa.

Respeitadas as condições acima, os pesquisadores responsáveis pelos auxílios a que se vincularão as bolsas deverão apresentar à FAPESP, com anuência da PRPG e do PPG, as solicitações para suplementação de recursos para Bolsas Concedidas como **item orçamentário (BCO)** justificando a solicitação em consonância com os objetivos do projeto de pesquisa a que se vincularão. A solicitação deverá seguir as regras de BCO disponíveis no site <http://www.fapesp.br/5315>, item 2.

Uma vez aprovada a bolsa BCO, caberá ao pesquisador/orientador responsável pelo auxílio fazer a submissão da solicitação de pagamento de bolsas BCO via plataforma SAGE.

### **Benefícios da bolsa** (<http://www.fapesp.br/bolsas/dd>)

a. Há quatro níveis de Bolsa de Doutorado Direto: DD-I, DD-II e DD-III, com duração máxima de um ano cada, e DD-IV, com duração de até 24 meses.

1. No primeiro ano de Bolsa de Doutorado Direto concedida pela FAPESP, os bolsistas receberão o valor da Bolsa DD-I.
2. No segundo ano de Bolsa de Doutorado Direto concedida pela FAPESP, os bolsistas receberão o valor da Bolsa DD-II.
3. No terceiro ano de Bolsa de Doutorado Direto concedida pela FAPESP, os bolsistas receberão o valor da Bolsa DD-III.
4. A partir do quarto ano de Bolsa de Doutorado Direto concedida pela FAPESP, os bolsistas receberão o valor da Bolsa DD-IV.



b. Reserva Técnica: Informações em [www.fapesp.br/rt](http://www.fapesp.br/rt).

c. Auxílio Instalação: Bolsistas que precisem se mudar para a cidade onde se localiza a Instituição Sede da pesquisa podem solicitar o benefício de Auxílio Instalação (norma completa em [www.fapesp.br/7771](http://www.fapesp.br/7771)).

d. Licença Maternidade/Paternidade: período de afastamento sem interrupção de pagamento no caso de advento de prole (norma completa em [www.fapesp.br/8484](http://www.fapesp.br/8484)).

Para maiores informações sobre o GRE acessar os links abaixo:

- <https://www.ets.org/gre>
- <https://viva-mundo.com/pt/noticia/post/10-coisas-que-voc-deveria-saber-sobre-o-gre>
- <https://www.estudarfora.org.br/gre-tudo-que-voce-precisa-saber/>
- <https://partiuintercambio.org/o-que-e-o-gre-prova-mestrado-exterior/>
- <https://www.universidadedointercambio.com/gre-ou-gmat-qual-fazer/>

Campinas, setembro de 2020