



Unicamp

## PAUTA

### 5ª Reunião Ordinária da Comissão de Pós-Graduação - 2024 Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação

**Data:** 03/06/2024 (segunda-feira)

**Local:** Eletrônica

#### ORDEM DO DIA:

##### 1. Credenciamento

- |  |    |
|--|----|
| 1.1 - Dra. Flávia Luciane Consoni de Mello - Professora Colaboradora (DSE)       | 02 |
| 1.2 - Dr. Luiz Carlos Branquinho Caixeta - Professor Visitante (DECOM)           | 03 |
| 1.3 - Dr. Anderson Ricardo Justo de Araújo - Professor Colaborador (DSE)         | 04 |
| 1.4 - Dr. Eugênio Mattioli Gonçalves - Professor Participante Temporário (DECOM) | 05 |

##### 2. Relatório de Atividades

- |   |    |
|---|----|
| 2.1 - Prof. Dr Marco Aurelio Amaral Henriques (01/01/2019 a 31/12/2023) | 06 |
|---|----|

##### 3. Licença Especial

- |                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 3.1 - Profa. Dra. Leticia Rittner | 07 |
|-----------------------------------|----|

#### INFORMES

##### Dispensa Carga Didática:

- |  |    |
|--|----|
| Prof.Dr. Gustavo Fraidenraich - Segundo Semestre 2024 - Licença Prêmio | 08 |
|--|----|



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E ENERGIA

---

Campinas, 20 de maio de 2024.

**PARECER**

**Assunto:** Credenciamento na PG/FEEC como Professora Colaboradora

**Interessada:** Prof<sup>a</sup>.Dr<sup>a</sup>. Flávia Luciane Consoni de Mello

Trata-se do pedido ao DSE de credenciamento da Dr. Prof<sup>a</sup>.Dr<sup>a</sup>. Flávia Luciane Consoni de Mello no Programa de Pós-graduação da FEEC, como Professora Colaboradora, para ser coorientadora da doutoranda Raquel Teixeira Gomes Magri (RA: 226765), orientada pelo Prof.Dr. Luiz Carlos Pereira da Silva.

A Prof<sup>a</sup>. Flávia de Mello é Doutora em Política Científica e Tecnológica pela Unicamp (2004), com Pós-Doutorado na USP/FFLCH (2005-2009) e desde 2021 com a Livre-Docência obtida é Professora Associada (MS-5.1 em RDIDP) no Instituto de Geociências da nossa universidade. Ela orienta pesquisas temáticas ligadas à Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento Sustentável, com ênfase no tema das “*Smart Cities*” e da Mobilidade de Baixa Emissão, com foco particular na Governança e nas Políticas Públicas que promovam a Mobilidade Elétrica.

Da análise do plano de atividades com a doutoranda verifica-se que os benefícios acadêmicos do estudo proposto sobre a transição para ônibus elétricos na América Latina são de grande relevância, focando no sucesso do Chile e da Colômbia em contraste com os desafios do Brasil. A pesquisa busca entender e sugerir novos modelos de negócios para acelerar a adoção de ônibus elétricos no Brasil, destacando os benefícios ambientais e econômicos da mobilidade urbana sustentável. Espera-se que os resultados proporcionem inovações sobre práticas bem-sucedidas, ajustes na infraestrutura e preparação da energia, promovendo inovação, sustentabilidade e desenvolvimento econômico no transporte urbano brasileiro.

Esta solicitação foi instruída com os documentos exigidos pela SCPG e DAC, cumprindo a Instrução CPG/FEEC-01/2020.

Com base no exposto, sou favorável ao credenciamento tal como solicitado e assim encaminho para aprovação do Conselho do DSE e envio à CPG.

Prof. Dr. Tércio André dos Santos Barros  
Matrícula: 312396

---

DSE/FEEC/UNICAMP  
AV. ALBERT EINSTEIN, 400 - 13083-852 - CAMPINAS/SP - BRASIL  
FONE: (19) 3521.3708

## PARECER

**Assunto:** Solicitação de credenciamento do Prof. Dr. Luiz Carlos Branquinho Caixeta Ferreira como Professor Visitante do Programa de Pós-Graduação da FEEC, com o fim específico de co-orientar o aluno de mestrado Andrei Tchepurnoy Machado.

**Interessado:** Prof. Dr. Paulo Cardieri

O Prof. Dr. Luiz Carlos Branquinho Caixeta Ferreira obteve seu título de doutor em 2022 pela FEEC – Unicamp e desde 2010 é professor no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - IFSULDEMINAS, atuando nas áreas de redes sem fio, redes de computadores e internet das coisas.

Como parte da documentação desta solicitação de credenciamento, foi apresentado o plano de trabalho de pesquisa de mestrado do aluno Andrei Tchepurnoy Machado, na área de técnicas de projeto de soluções IoT. O objetivo do trabalho de pesquisa de Andrei é adaptar a metodologia de projeto de soluções IoT *Three Phase Methodology* para o caso de *retrofit* de maquinário legado em indústrias. A análise do currículo Lattes do Dr. Luiz Carlos mostra sua atuação nessa área de pesquisa.

Diante do exposto acima, meu parecer é favorável à aprovação do pedido de credenciamento do Prof. Dr. Luiz Carlos Branquinho Caixeta Ferreira como Professor Visitante no Programa de Pós-Graduação da FEEC, com o fim específico de co-orientar o aluno Andrei Tchepurnoy Machado.

Campinas, 9 de maio de 2024.



Michel Daoud Yacoub  
DECOM – FEEC – UNICAMP



Campinas, 29 de abril de 2024.

### PARECER

**Assunto:** Credenciamento na PG/FEEC como Professor Colaborador

**Interessado:** Dr. Anderson Ricardo Justo de Araújo (PqC)

Trata-se do pedido ao DSE de credenciamento do Dr. Anderson Ricardo Justo de Araújo no Programa de Pós-graduação da FEEC, como Professor Colaborador, para ser coorientador dos doutorandos: José Luciano Aslan D'Annibale (RA: 830494), Wagner Costa da Silva (RA: 223738) e Walter Luiz Manzi de Azevedo (RA: 157573), todos orientados pelo Prof.Dr. José Pissolato Filho.

O Dr. Anderson de Araújo é Doutor em Engenharia Elétrica pela UNESP (2018), atuou como PPPD entre 01/05/2019 a 30/09/2022 e desde 20/01/2023 está no DSE como Pesquisador Colaborador com previsão até 19/01/2025.

Da análise do material enviado e dos três Planos de Doutorado verifica-se que os benefícios acadêmicos ao programa estão baseados no desenvolvimento de pesquisa na área de transitórios eletromagnéticos frente às descargas atmosféricas incidentes no sistema de potência. Esse tema tem recebido grande atenção dos pesquisadores e engenheiros eletricitas recentemente devido ao aumento da incidência das descargas atmosféricas ocasionadas pelas mudanças climáticas. Dessa forma, as medidas de proteção contra as descargas atmosféricas, bem como a mitigação dos seus efeitos no sistema de potência, dependem das respostas obtidas nas simulações transitórias. Nesse contexto, os diversos componentes de um sistema de potência, tais como os sistemas de aterramento, de torres de transmissão, linhas de transmissão, cabos subterrâneos e turbinas eólicas serão modelados empregando a abordagem em onda completa (*full-wave approach*) das equações de Maxwell. Essa abordagem é mais adequada para o estudo de transitórios eletromagnéticos quando descargas atmosféricas ocorrem no sistema de potência, pois emprega uma modelagem mais rigorosa dos campos eletromagnéticos em altas frequências. Os resultados da pesquisa serão divulgados na forma de teses de doutorado, artigos científicos em períodos e congressos na área de engenharia elétrica e nas disciplinas de pós-graduação ministradas pelo Professor José Pissolato Filho.

Esta solicitação foi instruída com os documentos exigidos pela SCPG e DAC, cumprindo a Instrução CPG/FEEC-01/2020.

Com base no exposto, sou *plenamente favorável* ao credenciamento tal como solicitado e assim encaminho para aprovação do Conselho do DSE e envio à CPG.

Atenciosamente.

Prof. Dr. Daniel Dotta  
Matrícula: 308594

---

DSE/FEEC/UNICAMP  
AV. ALBERT EINSTEIN, 400 - 13083-852 - CAMPINAS/SP - BRASIL  
FONE: (19) 3521.3708



## PARECER - Coordenação de Pós-Graduação

**Interessado:** Dr. Eugênio Mattioli Gonçalves

**Corresponsável - FEEC:** Prof. Dr. Luiz César Martini

**Departamento:** DECOM

**Assunto:** Cadastramento de Professor Participante Temporário (Instrução CPG 001/2021)

Trata-se da solicitação para o cadastramento do Dr. Eugênio Mattioli Gonçalves, como Professor Participante Temporário, para co-ministrar a disciplina IE300 - Tópicos em Comunicações I, sob o tema “Introdução à Filosofia da Ciência para Engenharias”, no segundo semestre de 2024, sob supervisão do Prof. Dr. Luiz César Martini.

Os documentos enviados atendem ao citado no Artigo 3º da Instrução CPG 001/2021:

*“I. Manifestação do interessado em ser cadastrado no programa explicitando qual será sua atividade temporária.*

*II. Manifestação de concordância do professor permanente responsável.*

*III. Curriculum Vitae do candidato ao cadastro, suficientemente pormenorizado para permitir a avaliação da sua formação e fornecer subsídios para estimar as possibilidades de êxito nas atividades pretendidas;*

*IV. Plano de atividades detalhado, com prazos, com nome do aluno a coorientar ou sigla e ementa da disciplina que o candidato pretende ministrar*

*V. Parecer favorável ao cadastramento, aprovado pelo departamento.”*

O Dr. Eugênio Mattioli Gonçalves obteve seu doutorado em Filosofia em 2022 pela Universidade de São Paulo - USP, e atua como Pesquisador Colaborador junto ao Departamento de Comunicações - DECOM. Atualmente é professor do Colégio Dante Alighieri. O Dr. Eugenio possui artigos e projetos no tema proposto para a disciplina.

A ementa da disciplina trata da concepção de conhecimento científico, com ênfase na sua epistemologia e desenvolvimento da ciência no Ocidente até o surgimento da ciência moderna, a partir de aspectos relacionados à visão de ciência ao longo dos tempos e a reflexão dos processos e finalidades da ciência moderna. Também trabalha os paradigmas atuais científicos, através da interpretação da obra do físico estadunidense Thomas Kuhn.

Tendo em vista o exposto, manifesto-me favorável ao cadastramento do Dr. Eugênio Mattioli Gonçalves como Professor Participante Temporário para co-ministrar a disciplina IE300 - Tópicos em Comunicações I, sob o tema “Introdução à Filosofia da Ciência para Engenharias”, no segundo semestre de 2024, sob supervisão do Prof. Dr. Luiz César Martini.

Prof. Marcos Julio Rider Flores

Coordenador de Pós-Graduação

FEEC/UNICAMP

29/05/2024



## PARECER - Relatório de Atividades - Coordenação de Pós-Graduação

**Interessado:** Prof. Dr. Marco Aurelio Amaral Henriques

**Departamento:** DCA

**Período:** 01/01/2019 a 31/12/2023 – Relatório Quinquenal

O relatório foi aprovado pelo departamento do docente, com parecer favorável emitido pelo Prof. Jose Mario De Martino. O Prof. Dr. Marco Aurelio Amaral Henriques realizou diversas atividades relacionadas com a pós-graduação, destacando-se:

- **Disciplinas:** ministrou 5 turmas, com carga horária total de 300h e um total de 53 alunos.
- **Publicações/Produção tecnológica:** publicou 3 artigos em periódicos especializados arbitrados de circulação internacional, 1 trabalho completo publicado em anais de congresso internacional, 20 trabalhos completos em anais de congressos nacionais, 28 resumos publicados em anais de congresso nacional e 1 capítulo de livro publicado.
- **Orientação/Supervisão:** foram concluídas 3 orientações de mestrado, 1 orientação de doutorado e 3 orientações PED (Programa Estágio Docente).
- **Projetos:** Participou em diversos projetos de pesquisa, cabendo ressaltar o projeto *TRU: Trustworthiness: Security, Privacy, Safety, Ethics dentro do contexto do Centro de Pesquisa Smartness* financiado pela FAPESP e pela Ericsson.
- **Outros:** Obteve premiações pela Sociedade Brasileira de Computação - SBC, cabendo destacar à Menção Honrosa no Concurso de Teses e Dissertações para a Tese de Doutorado da tese intitulada *A Study on Approximate Matching for Similarity Search* do orientando Vitor Moia. O docente também recebeu o Prêmio de Reconhecimento Acadêmico Zeferino Vaz em 2020.

Com base no exposto acima, considero satisfatórias as atividades realizadas pelo Prof. Dr. Marco Aurelio Amaral Henriques no âmbito da pós-graduação. Recomendo, assim, a aprovação de seu relatório.

Prof. Dr. Marcos Julio Rider Flores  
Coordenador da CPG-FEEC  
29/05/2024



## PARECER - Licença Especial - Coordenação de Pós-Graduação

**Interessado:** Profa. Dra. Leticia Rittner

**Departamento:** DCA

**Período:** Primeiro Semestre 2025

Trata-se da solicitação da Profa. Dra. Leticia Rittner para usufruir licença especial, sem prejuízo de vencimentos e demais vantagens da função, de acordo com a Portaria GR-347/1985 e Deliberação CONSU-A-009/2003, para atuar como professora visitante junto ao Departamento de Engenharia Biomédica, da Escola de Engenharia Schulich, na Universidade de Calgary. O parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Alim Pedro de Castro Gonçalves foi aprovado no Departamento de Engenharia de Computação e Automação (DCA).

A Profa. Leticia relata em seu plano de trabalho intitulado “*Inteligência Artificial responsável, aberta e reprodutível para aplicações de saúde*” que atuará em atividades de pesquisa e ensino, dando continuidade à colaboração estabelecida com a Dra. Bento (membro do corpo docente anfitrião), conduzindo projetos de pesquisa conjuntos com outros membros do corpo docente do departamento de Engenharia Biomédica. Participará também de atividades de divulgação de pesquisas, incluindo a realização de seminários e workshops, ministrar palestras, orientar projetos em equipe em cursos de pós-graduação ministrados pelo Dr. Souza (Engenharia Elétrica e de Software) e outros cursos relacionados à visão computacional, Inteligência Artificial, ciência de dados e imagens médicas.

Tendo em vista o exposto e que o curso de pós-graduação não possui disciplinas obrigatórias, não havendo prejuízo na carga didática, nem prejuízo às atividades de pesquisa, manifesto-me favoravelmente à solicitação de Licença Especial do Prof. Leticia Rittner, para o primeiro semestre de 2025.

Prof. Dr. Marcos Julio Rider Flores  
Coordenador da CPG-FEEC  
29/05/2024



UNICAMP

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



Campinas, 19 de fevereiro de 2024.

**OF. DECOM/FEEC Nº 006/2024**

Prof. Dr. Hugo Enrique Hernandez Figueroa  
Diretor  
FEEC/UNICAMP

**Assunto:** Licença prêmio

Senhor Diretor,

Venho solicitar **dispensa de carga didática de Graduação e Pós-Graduação** durante o **segundo semestre de 2024**, com a finalidade de usufruir **licença prêmio** de 90 dias a partir de 20 de agosto de 2024, com todos os direitos e vantagens adquiridos de acordo com a legislação vigente. Desde já, agradeço a atenção e me coloco à disposição para eventuais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Prof.Dr. Gustavo Fraidenaich  
Matr.: 293918  
DECOM-FEEC-UNICAMP

Ciente,

Prof. Dr. José Cândido Silveira Santos Filho  
Chefe de Departamento  
DECOM-FEEC-UNICAMP