UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO
Comissão de Pós-Graduação

Unicamp

PAUTA

2ª Reunião Ordinária da Comissão de Pós-Graduação - 2022
Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação

Data : 07/03/2022 (segunda-feira)
Horário : 14:00
Local : Reunião Eletrônica

ATA DA 1ª REUNIÃO ORDINÁRIA 2022 – remota - realizada em 07/02/2022 02

ORDEM DO DIA:

1. Credenciamentos

1.1 Dr. Celso Pascoli Bottura - Professor Permanente (DEEB) 03-04
1.2 Dra. Cecilia de Carvalho Castro e Silva - Professora Visitante (DEEB) 05
1.3 Dr. João Batista Rosolem - Professor Visitante (DEEB) 06
1.4 Dr. José Carlos Garcia Andrade - Professor Colaborador (DSE) 07

2. Prorrogação Bolsa CAPES

2.1 Wilmer Edilberto Barreto Alferez - Doutorado (3 meses) 08
Orientador: Prof. Carlos A. Castro

3. Edital - Processo Seletivo - aluno regular - 2s2022 09-11

EXPEDIENTE

INFORMES

ATA DA 1ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA FEEC – 2022
Data da Reunião Remota:07/02/2022

Presentes: Profs. Drs. Marcos Julio Rider Flores (Presidente), Fernando José Von Zuben (substituindo o Prof. Rafael Ferrari), João Bosco Ribeiro do Val e Michel Zamboni Rached.
Ausência Justificada: Prof. Hudson Giovani Zanin e Renan Henrique de Moraes Callegari (representante discente)

O **Prof. Rider** inicia a reunião cumprimentando a todos e questiona se há alterações na ata da reunião. Não havendo alterações, a ata é colocada em votação e aprovada por unanimidade.
Ata da 10ª reunião Ordinária realizada em 06 de dezembro de 2021: Aprovada por unanimidade.

Posteriormente, o **Prof. Rider** relata sobre os itens da Ordem do Dia e questiona se há destaques. Não havendo destaques, todos os itens da Ordem do Dia são votados e aprovados por unanimidade.

Ordem do Dia

1. Credenciamentos

1.1 - Dr. Ricardo Torquato Borges, Professor Colaborador, para coorientar a dissertação de mestrado do aluno Gabriel Fraga Torrezan, RA 232261, sob orientação da Profa. Fernanda Caseño Trindade Arioli.

2. Desistência de Orientação

2.1 - Desistência de orientação do Prof. Dr. Hugo Enrique Hernández Figueroa do discente de mestrado Andersson Andreé Romero Deza, RA 218507.

2.2 - Desistência de orientação do Prof. Dr. Rafael Ferrari da discente de doutorado Michelle Gusmão Burgos da Fonseca - RA 228012.

3. Indicação Discente - LED-IT - FEEC (homologado)

Laboratório de Experimentação, Desenvolvimento e Inovação Tecnológica (LED-IT) - FEEC ((OF. CPG/FEEC N° 27/2021)
Membros Titulares: Lucas Zenichi Terada - RA 182775 (Mestrado) Jimi Togni - RA 226359 (Doutorado)
Membro Suplente: Rodolfo Luis Tonoli - RA 105652

4. Relatório de Atividades

4.1 - Relatório de atividades do Prof. Dr. Eric Rohmer, referente ao período de Outubro de 2018 a Setembro de 2021.

Prosseguindo a reunião, o **Prof. Rider** passa ao Expediente.

1. Catálogo de Pós-Graduação - 2023

Prof. Rider informa que a secretaria de pós-graduação enviará email aos representantes do departamento com as orientações para alterações, inserções no catálogo 2023. Informa ainda que a devolução deverá ocorrer até 14/04/2023, para constar na Ordem do Dia na reunião de maio.

Seguindo a reunião, o Prof. Rider trata dos Informes.

1. **Dispensa Carga Didática para o 1º Semestre de 2022 - Cancelamento**

Comunica que o Prof. Paulo Valente comunicou o cancelamento da dispensa de carga didática para o primeiro semestre de 2022, tendo em vista que não haverá o término das suas orientações devido a atrasos causados pela pandemia.

2. **Vagas Estudantes Especiais - adequação ao limite de ocupação das salas devido aos protocolos estabelecidos na pandemia**

Prof. Rider informa que houve necessidade de adequar o limite de vagas para Estudante Especial devido ao limite de ocupação das salas, respeitando os protocolos estabelecidos na pandemia e também a necessidade da graduação em ocupar salas gêmeas para as disciplinas. Ressaltou que não haverá possibilidade de troca de salas e que houve a priorização das vagas para alunos regulares. Em seguida, demonstrou como será o novo sistema para seleção de estudante especial desenvolvido junto ao setor de informática da FEEC.

Não havendo mais assuntos a serem discutidos, o **Prof. Rider** encerra a reunião. CPG/FEEC, 07 de fevereiro de 2022. Ana Flavia da Silva.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ELETRÔNICA E ENGENHARIA BIOMÉDICA

PARECER

Interessado: Prof. Dr. Celso Pascoli Bottura
Assunto: Renovação do Credenciamento como Professor Permanente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da FEEC
Período: 02/12/2021 a 01/12/2023

O Prof. Dr. Celso Pascoli Bottura, professor aposentado da FEEC, solicita a renovação do seu credenciamento como Professor Permanente no Programa de Pós-Graduação da FEEC/Unicamp, referente período de 02/12/2021 a 01/12/2023, período esse em que estará credenciado como Professor Colaborador na FEEC (02/12/2021 a 01/12/2024).

O **Plano de Trabalho** apresentado pelo Prof. Bottura para o período 2021–2023 compreende:

1 – Dar continuidade às pesquisas que realiza em Controle, Estimação e Modelagem de Sistemas Multivariáveis que, como como consta de seu Relatório de Atividades do período anterior, têm permitido a obtenção de resultados originais e importantes para o Laboratório de Controle e Sistemas Inteligentes da UNICAMP. Tem atuado e continuará atuando em Modelagem Computacional de Dados no Espaço de Estado, usando "machine learning" na modelagem computacional de dados de sistemas não lineares multivariáveis. Também se propõe a desenvolver pesquisas em aprendizado de máquinas em controle, estimação e modelagem, bem como em Controle Iterativo com Aprendizagem livre de modelo.

2 – Dar continuidade aos trabalhos de orientação de teses de 3 alunos de doutorado.

3 – Dar continuidade à implementação, juntamente com os Profs. Gilmar Barreto e Mateus Giesbrecht, de disciplinas de pós-graduação e/ou de extensão em Modelagem Computacional de Dados. Deseja que estas disciplinas sejam ministradas também para alunos de graduação.

4 – Completar o texto em elaboração e publicar o livro "Modelagem Computacional de Dados", em co-autoria com os Prof. Gilmar Barreto e Mateus Giesbrecht.

5 – Participar de projetos de pesquisa de interesse do departamento.

A documentação apresentada contempla também o **Relatório de Atividades** do Prof. Bottura como Professor Colaborador no período anterior (12/2019 a 12/2021). Neste período, o Prof. Bottura:

1) supervisionou um pós doutorado (de seu ex-aluno de doutorado que defendeu sua tese em 06/2019, Dr. Elvis Omar Jara Alegria).

2) Publicou 1 artigo em revista internacional (Automatica), tendo outro aceito para publicação na mesma revista.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ELETRÔNICA E ENGENHARIA BIOMÉDICA

3) Publicou também 1 artigo em revista nacional (Scientia cum Industria).

4) Teve 2 trabalhos apresentados em congressos internacionais.

5) Manteve a orientação de 3 alunos de doutorado.

6) Em dezembro de 2019, durante o 15º Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência, recebeu homenagem da SOBRAEP por sua Tese de Doutorado, defendida em 1973 na Unicamp, ter sido considerada um marco na Eletrônica de Potência brasileira, na área de controle de acionamento de máquinas elétricas.

7) Também foi homenageado pela FEEC, em março de 2021, por seus 50 anos como Professor da Engenharia Elétrica da UNICAMP e 52 anos como Professor da então Faculdade de Engenharia da UNICAMP-FEC.

8) Participa das seguintes sociedades científicas: SBA, IEEE e MAS.

Considerando o **Relatório de Atividades** (muito relevantes) e o **Plano de Trabalho** apresentado, **recomendo** ao DEEB a **renovação do credenciamento** do Prof. Celso Pascoli Bottura como Professor Permanente no Programa de Pós-Graduação da FEEC/Unicamp, para o período de 02/12/2021 a 01/12/2023.

Campinas, 31/01/2022.

Eduardo Tavares Costa
DEEB/UNICAMP
(assinado pelo SIGAD)

DEEB-FEEC-UNICAMP
Av. Albert Einstein, 400
Cidade Universitária “Zeferino Vaz” – Campinas, SP
CEP 13083-852
Fone: +55(19)3521-3707

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código 16AA13AF 92A74692 996E1C79 E2574C08

UNICAMP

PARECER

Assunto: Credenciamento de Professor Visitante junto ao Programa de Pós- Graduação da FEEC
Solicitante: Prof. Dr. Mateus Giesbrecht (Chefe do DEEB)
Finalidade: Co-orientação de doutoramento
Interessada: Profa. Dra. Cecilia de Carvalho Castro e Silva
Orientador: Prof. Dr. José Alexandre Diniz
Aluno: Luís Francisco Pinotti

Trata-se do credenciamento, como professora visitante, da Profa. Dra. Cecilia de Carvalho Castro e Silva com objetivo de co-orientar o trabalho de doutoramento do estudante Luís Francisco Pinotti, orientado, na FEEC, pelo Prof. Dr. José Alexandre Diniz.

A Profa. Castro e Silva é graduada em Química pela Universidade Estadual de Maringá, PR e doutora em Química pela UNICAMP. É atualmente, professora assistente da Universidade Presbiteriana Mackenzie e pesquisadora associada do MackGraphe - Instituto Mackenzie de Pesquisas em Grafeno e Nanotecnologias. A pesquisadora e jovem doutora apresenta experiência na área de síntese e funcionalização de materiais bidimensionais, desenvolvimento de transistores de efeito de campo, microfabricação, microfluídica e desenvolvimento de biossensores. A sua atuação na FEEC será no desenvolvimento de sensores opto-eletrônicos baseados em materiais bidimensionais. Tendo em vista a sua relevante produção científica e experiência na área, a pesquisadora reúne condições para apoiar o trabalho do estudante Luís Francisco Pinotti e cooperar de modo efetivo na sua orientação junto com o Prof. Dr. José Alexandre Diniz.

O título do trabalho é "*Integração de heteroestruturas de materiais bidimensionais (2D) em transistores de efeito de campo: uma nova abordagem para o desenvolvimento de fotodetectores*". O objetivo é a construção de fotodetectores para comprimentos de onda na faixa do visível. Este assunto tem relevância e aplicação em várias áreas, em particular na área biológica, caracterizando o projeto como fortemente multidisciplinar.

A Dra. Cecília Castro e Silva já trabalha em cooperação com o estudante Luís Pinotti, tendo produzido publicações no assunto. Assim, o projeto, que está muito bem apresentado, é factível, relevante, desafiador e perfeitamente aderente às linhas do DEEB. A colaboração será importante para a formação do estudante e para estreitar a interação da pesquisadora com a FEEC.

Pelo exposto **sou favorável à aprovação do credenciamento** da Profa. Dra. Cecilia de Carvalho Castro e Silva conforme solicitado.

Prof. Dr. José W M Bassani
DEEB-FEEC- UNICAMP

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código 02691513 CF57488E BEB98611 ED93B113

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ELETRÔNICA E ENGENHARIA BIOMÉDICA

Interessado: Prof. Dr. Fabiano Fruett
Assunto: Credenciamento do Dr. João Batista Rosolem como Professor Visitante do Programa de Pós-Graduação da FEEC - Período 01/02/2022 a 31/07/2023.

PARECER

Trata-se da solicitação para credenciamento do Dr. João Batista Rosolem como Professor Visitante do Programa de Pós-Graduação da FEEC - Período 01/02/2022 a 31/07/2023., com o objetivo de coorientar o aluno de doutorado Fabio Renato Bassan sob orientação do Prof. Dr. Fabiano Fruett

O trabalho de doutorado do Fábio Renato Bassan "Sensor de tensão e corrente com alimentação e comunicação através de fibras ópticas". O seu projeto de pesquisa tem como o principal objetivo investigar um novo sensor de tensão e corrente que utilizará a técnica de alimentação por fibra óptica (PoF), aplicado a medições de qualidade de energia elétrica que visa superar as desvantagens apresentadas pelas tecnologias convencionais de mercado, como a medição de parâmetros dependente do nível de corrente conduzida no cabo, baixa suportabilidade a descargas atmosféricas e influência da vibração, posição e temperatura na medição.

O Dr. João Batista Rosolem, que irá coorientar o aluno Fábio, é doutor pela USP em 2005, com orientação do Prof. Dr. Murilo A. Romero com a tese "AMPLIFICADORES ÓPTICOS DE DUPLA PASSAGEM INCORPORANDO FIBRAS COMPENSADORAS DE DISPERSÃO". O Dr. João Batista Atualmente é cientista sênior da Fundação Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (CPQD). De 1988 a 2011 coordenou equipes de pesquisa e desenvolvimento de sistemas de comunicações ópticas avançados, entre os quais se incluíram: sistemas ópticos bidirecionais (1988 a 1990), sistemas WDM 1,3/1,55 um, (1991 a 1992), amplificadores a fibra dopada com érbio - EDFAs (1993 a 1995), sistemas DWDM amplificados (1996 a 2001), amplificadores Raman (2002 a 2003), sistemas sem repetição com amplificação óptica (2003 a 2005), sistemas CWDM (2005 a 2007), sistemas WDMPON (2008 a 2011). De 2005 até o momento coordenou equipes de pesquisa e desenvolvimento de sistemas de sensoriamento por fibra óptica com ênfase em aplicações no setor elétrico, do petróleo e de gás e de transportes. É líder técnico do laboratório LSMO (Laboratório de Sensoriamento e Monitoração Óptica) do CPQD.

Considerando o exposto e considerando que o Dr. João Batista Rosolem tem inúmeros trabalhos publicados na área de pesquisa meu parecer é FAVORÁVEL ao seu credenciamento Professor Visitante do Programa de Pós-Graduação da FEEC.

Prof. Dr. Gilmar Barreto
DSIF – FEEC – UNICAMP
Campinas, 17 de janeiro de 2022.

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código F29842A7 F4D84916 A4B7A97B C2956D53

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO

Campinas, 20 de janeiro de 2022

Ao Chefe do Departamento de Sistemas e Energia, FEEC/UNICAMP

Ilmo. Prof. Dr. Ricardo Coração de Leão de Oliveira

Assunto: Credenciamento para cominstrar disciplina de Pós-Graduação

Interessado: Dr. José Carlos Garcia Andrade

O pedido de credenciamento do Dr. José Carlos Garcia Andrade como Prof. Colaborador para ministrar disciplina IT-305 Tópicos de Sistemas de Energia Elétrica I (Turma H) em colaboração com o Prof. Walmir de Freitas Filho veio acompanhado dos seguintes documentos:

- Termo de Adesão Pesquisador Colaborador
- Plano de Atividades
- CV Lattes
- Pedido de credenciamento do solicitante
- Solicitação do Prof. Walmir para co-ministrar a disciplina na Pós-Graduação

Com base na análise do conteúdo dos documentos apresentados, dado que o Dr. José Carlos já está cadastrado como Prof. Colaborador e que o projeto de pesquisa apresentado é correlato com o tema da disciplina meu parecer é plenamente favorável ao credenciamento para co-ministrar a disciplina de Pós-Graduação.

Atenciosamente,

Prof. José Pissolato Filho

Documento assinado. Verificar autenticidade em sigad.unicamp.br/verifica
Informar código 7ED8D3D4 694B42F9 BEA66996 0857CB9F

UNICAMP

Ana Flavia da Silva <flaviadt@unicamp.br>

Solicitação de prorrogação de bolsa

1 mensagem

Carlos A. Castro <ccastro@unicamp.br> 7 de fevereiro de 2022 22:06
Para: CPG/FEEC <cpg@fee.unicamp.br>
Cc: CPG <flavia@fee.unicamp.br>, Wilmer Edilberto Barreto Alferez <wbarreto96@gmail.com>

Prezado professor Marcos

Pela presente venho solicitar a prorrogação da bolsa de estudos do meu aluno de doutorado Wilmer Edilberto Barreto Alferez, RA114905, por um período de três meses.

Naturalmente, o aluno foi prejudicado pela pandemia, com atrasos diversos no ritmo do trabalho, em função das restrições que foram impostas. Além disso, o aluno esteve envolvido com problemas de saúde, incluindo alguns com sensação de dor intensa, o que prejudicou seu desempenho nas atividades de pesquisa.

Certo de poder contar com a atenção de V.Sa., reitero meus respeitos.

Atenciosamente,

--
Prof. Carlos A. Castro
ccastro@ieee.org

Edital de Seleção de Aluno Regular para o PROGRAMA de Pós-Graduação Stricto Sensu em Engenharia Elétrica no nível de Mestrado e de Doutorado.

2º SEMESTRE DE 2022

A Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC) da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) torna pública as inscrições para o processo seletivo de ingresso de alunos regulares com início no Segundo Semestre letivo de 2022 no Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Engenharia Elétrica**.**

O programa oferece nível de mestrado e doutorado nas áreas de concentração: Automação (AA); Eletrônica, Microeletrônica e Optoeletrônica (AC); Engenharia Biomédica (AD); Engenharia de Computação (AE); Energia Elétrica (AF) e Telecomunicações e Telemática (AG).

CALENDÁRIO DE INSCRIÇÃO

1ª Fase: Inscrição do Candidato: 01 a 30/04/2022
2ª Fase: Seleção dos candidatos: 03 a 31/05/2022
3ª Fase: Divulgação do Resultado: 16/06/2022
4ª Fase: Matrícula dos alunos aceitos: 28/07 a 01/08/2022

PRÉ-REQUISITOS

São admissíveis como alunos regulares nos cursos de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica candidatos que concluíram curso de Graduação em Instituições de Ensino Superior (IES) no Brasil ou no Exterior.

PROCEDIMENTOS PARA INSCRIÇÃO

O candidato deverá ler atentamente todas as informações contidas neste edital, pois procedimentos incorretos poderão inviabilizar a inscrição. Não serão aceitas inscrições fora de prazo.

A inscrição é feita exclusivamente pelo Sistema de Gestão Acadêmica, disponível no site da Diretoria Acadêmica (DAC):

https://www.dac.unicamp.br/portal/estude-na-unicamp/pos-graduacao

DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO

Além da inscrição acima, o candidato deverá fazer *upload* dos documentos em formato PDF no Sistema da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação, impreterivelmente dentro do período de inscrição.
O candidato que não anexar a documentação dentro do período de inscrição terá sua inscrição automaticamente indeferida.

Link para o sistema de documentos da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação: **https://www.fee.unicamp.br/node/2083**

Os documentos obrigatórios são:

➢ **Mestrado**

- Formulário de inscrição (gerar arquivo pdf a partir do formulário online da DAC, depois de completar o processo de inscrição via Sistema de Gestão Acadêmica)
- Currículo (preferencialmente, o currículo Lattes no formato PDF)
- Histórico escolar de graduação
- Diploma/Certificado de conclusão/Declaração de provável formando*
- Indicação no sistema da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação, de duas pessoas para referência (por exemplo, ex-professores), fornecendo nome, e-mail e instituição.

*O candidato sem diploma poderá anexar, no período de inscrição, o Certificado de Conclusão ou uma Declaração de Possível Concluinte, emitida pela faculdade com a data da provável conclusão. Nesse caso, se aceito, o aluno deverá apresentar o diploma ou certificado de conclusão no ato da matrícula. Estudantes de graduação da Unicamp deverão inserir o documento de integralização extraído da Diretoria Acadêmica.

➢ **Doutorado**

- Formulário de inscrição (gerar arquivo pdf a partir do formulário online da DAC, depois de completar a inscrição via Sistema de Gestão Acadêmica)
- Currículo (preferencialmente, o currículo Lattes no formato PDF)
- Histórico escolar de graduação
- Histórico escolar de pós-graduação
- Diploma de Graduação
- Diploma de Mestrado**
- Indicação no sistema da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação, de duas pessoas para referência (por exemplo, ex-professores), fornecendo nome, e-mail e instituição.

**O candidato sem diploma de Mestrado poderá anexar, no período de inscrição, o Certificado de Conclusão, carta de defesa de tese, ou uma declaração do orientador informando a data de defesa de tese.

SELEÇÃO

A seleção dos candidatos é feita de forma independente em cada departamento da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação. Por isso, os candidatos poderão indicar até dois departamentos que melhor atendam os seus interesses de pesquisa. Eventualmente, poderão ser agendadas entrevistas com os candidatos.

Os candidatos deverão consultar os departamentos que desenvolvem projetos nas áreas de concentração e nas linhas de pesquisa de seu interesse. Recomenda-se, também, consultar a lista de docentes com as palavras chaves e informações para contato.

Recomenda-se que os candidatos entrem em contato com os professores do(s) departamento(s) de seu interesse, visando prover informações adicionais que auxiliem no processo de seleção.

Linha de pesquisa: https://www.fee.unicamp.br/node/554

Departamentos: https://www.fee.unicamp.br/pesquisa

VAGAS

O número de vagas para novos alunos varia a cada período letivo, segundo a disponibilidade de orientação existente em cada departamento, e de acordo com o limite de orientados por docentes (Instrução CPG-FEEC 34).

BOLSA DE ESTUDOS

Candidato com vínculo empregatício não poderá concorrer à bolsa de estudos.

- Bolsa da Cota do programa

O candidato deverá manifestar interesse pela bolsa de estudos do programa no preenchimento da inscrição. A aprovação do candidato não assegura bolsa do programa. A disponibilidade de bolsas em cada período depende fundamentalmente do número de bolsas liberadas pelas agências financiadoras.

O candidato não contemplado com a bolsa no semestre, poderá participar da lista de prioridade no semestre seguinte e concorrer novamente a uma bolsa da cota do programa.

- Outras oportunidades de bolsas

Consultar o link : https://www.fee.unicamp.br/node/2326

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

O resultado do processo seletivo será divulgado, conforme calendário, no site da pós-graduação no seguinte link: https://www.fee.unicamp.br/node/2083

MATRÍCULA

O candidato aprovado no processo seletivo receberá orientações da secretaria de pós-graduação sobre os procedimentos a serem adotados para a matrícula.

Este Edital de processo de seleção tem validade apenas para o ingresso no 2º semestre de 2022.

Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação, 07 de Março de 2021.

Contato : cpg@fee.unicamp.br