



Unicamp

PAUTA SUPLEMENTAR

10ª Reunião Ordinária da Comissão de Pós-Graduação - 2023 Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação

Data: 06/11/2023 (segunda-feira) **Local:** Google Meet **Horário:** 14h00

ORDEM DO DIA:

1. Credenciamento

- | | |
|---|-------|
| 1.1 - Dr. Anibal Tavares de Avezedo - Professor Colaborador (DSE) | 02 |
| 1.2 - Dra. Priscila Cristina Berbert Rampazzo - Professora Colaboradora (DSE) | 03 |
| 1.3 - Dr. Joel Filipe Guerreiro - Professor Colaborador (DSE) - Coordenações | 04-06 |



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

Campinas, 25 de outubro de 2023.

PARECER

Assunto: Credenciamento na PG/FEEC como Professor Colaborador para fim específico de coorientação de aluno de doutorado

Interessado: Prof.Dr. Anibal Tavares de Azevedo (FCA/Unicamp)

Docente responsável/Orientador: Prof.Dr. Takaaki Ohishi

Trata-se do pedido ao DSE de credenciamento do Prof.Dr. Anibal Tavares de Azevedo no Programa de Pós-graduação da FEEC para fim específico de coorientação do aluno de doutorado Rodrigo Luiz Gigante (RA: 218590).

O Prof. Anibal de Azevedo é Professor Associado MS-5.1 da FCA/Unicamp, tendo obtido seu Doutorado em Engenharia Elétrica pela FEEC em 2006. Seu campo de atuação acadêmica se dá na produção de modelos matemáticos e de simulação para Engenharia de Produção e Planejamento e Programação da Operação do Sistema Elétrico com ênfase em Programação Linear, Não-Linear e Inteira Mista, atuando principalmente nos seguintes temas: planejamento e controle da produção da manufatura e da geração e transmissão de energia elétrica, desenvolvimento de modelos matemáticos e de simulação para logística e operação portuária, localização de facilidades como hospitais, centrais telefônicas e armazéns de soja com emprego dos seguintes métodos: algoritmos genéticos, *Beam Search*, *Simulated Annealing*, simulação de sistemas e representação por regras. Comprova-se, assim, o envolvimento e a devida integração com a área de estudos e as atividades em andamento por parte do aluno Rodrigo no âmbito do seu projeto de doutorado.

Esta solicitação foi instruída com a Carta do interessado e aval do Orientador, além dos demais documentos exigidos pela CPG e DAC, cumprindo a Instrução CPG/FEEC-01/2020.

Com base no exposto e na demonstrada qualificação do interessado, sou favorável ao credenciamento solicitado e assim encaminho para aprovação do Conselho do DSE e envio à CPG.

Atenciosamente.

Prof.Dr. Pedro Luis Dias Peres

Matrícula: 245411

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

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



Campinas, 20 de outubro de 2023.

PARECER

Assunto: Credenciamento na PG/FEEC como Professora Colaboradora para fim específico de coorientação de aluno de doutorado

Interessada: Prof^ª.Dr^ª. Priscila Cristina Berbert Rampazzo (FCA/Unicamp)

Docente responsável/Orientador: Prof.Dr. Akebo Yamakami

Trata-se do pedido ao DSE de credenciamento da Prof^ª.Dr^ª. Priscila Cristina Berbert Rampazzo no Programa de Pós-graduação da FEEC para fim específico de coorientação do aluno de doutorado Bruno Santos de Miranda (RA: 211491).

A Prof^ª. Priscila Rampazzo é docente MS-3.2 em RDIDP da FCA/Unicamp desde maio/2016, tendo sido, de 2013 a 2016, Professora Adjunta na Faculdade de Computação da Universidade Federal de Uberlândia (UFU). Seu Doutorado é em Engenharia Elétrica pela FEEC (2012), com experiência acadêmica em Pesquisa Operacional e Inteligência Artificial, atuando principalmente com os seguintes temas: Otimização Multiobjetivo, Métodos de Programação Matemática e Metaheurísticas. O projeto de doutorado, intitulado *Optimization Techniques and recent trends for farm management*, explora a utilização de procedimentos de otimização e de planejamento estratégico no campo da agricultura, tópicos que fazem parte dos temas de pesquisa e trabalhos da Prof^ª. Priscila, comprovando assim sua competência na área.

Esta solicitação foi instruída com as respectivas cartas da interessada, do Orientador responsável e demais documentos exigidos pela CPG e DAC, cumprindo a Instrução CPG/FEEC-01/2020.

Com base no exposto e na demonstrada qualificação da interessada, sou favorável ao credenciamento solicitado e assim encaminho para aprovação do Conselho do DSE e envio à CPG.

Atenciosamente.

Prof.Dr. Pedro Luis Dias Peres

Matrícula: 245411

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



Campinas, 09 de outubro de 2023.

PARECER

Assunto: Pedido de credenciamento do PqC-Dr. Joel Filipe Guerreiro para coorientação

Docente responsável/Orientador: Prof. Dr. José Antenor Pomilio

Trata-se do pedido de credenciamento do Dr. Joel Filipe Guerreiro (atual Pesquisador Colaborador no DSE/FEEC), para ser coorientador do aluno de doutorado Alex Sander Sebaje – RA: 255665, sob responsabilidade do Prof. Dr. José Antenor Pomilio, acompanhado dos seguintes documentos:

- Carta de interesse do PqC;
- Carta de aval do Orientador;
- Plano de atividades;
- Termo de Adesão vigente como Pesquisador Colaborador;
- Formulários exigidos da DAC validados pelo docente responsável e Coordenador da CPG.

O plano de trabalho compreende no desenvolvimento de um conversor DAB CLLC bidirecional para conexão com baterias e veículos elétricos. As atividades a serem orientadas pelo Joel são: 1. Realização do estudo da arte das técnicas de controle e topologias de hardware; 2. Desenvolvimento do modelo; 3. Elaboração da simulação do conversor CC/CC; 4. Programação do sistema de controle em microcontrolador; 5. Projeto de placa de controle; 6. Montagem de placa de controle; 7. Elaboração de ensaios; 8. Aviação de resultados; 9. Elaboração de documentação e artigos. Com base no interesse dos envolvidos, na formação e experiência do Dr. Joel F. Guerreiro, bem como as coorientações estarem contidas no seu plano vigente como Pesquisador Colaborador, sou favorável ao credenciamento como **Professor Colaborador** na PG/FEEC nos termos solicitados.

Atenciosamente,

Prof. Dr. Tarcio André dos Santos Barros
DSE/FEEC – matr. 312396



Campinas, 09 de outubro de 2023.

PARECER

Assunto: Pedido de credenciamento do PqC-Dr. Joel Filipe Guerreiro para coorientação

Docente responsável/Orientador: Prof. Dr. José Antenor Pomilio

Trata-se do pedido de credenciamento do Dr. Joel Filipe Guerreiro (atual Pesquisador Colaborador no DSE/FEEC), para ser coorientador do aluno de doutorado Caíque Creomenes Almeida de Carvalho (RA: 243836), sob responsabilidade do Prof. Dr. José Antenor Pomilio, acompanhado dos seguintes documentos:

- Carta de interesse do PqC;
- Carta de aval do Orientador;
- Plano de atividades;
- Termo de Adesão vigente como Pesquisador Colaborador;
- Formulários exigidos da DAC validados pelo docente responsável e Coordenador da CPG.

O plano de trabalho compreende o desenvolvimento de sistema de gerenciamento de energia para baterias de segunda vida e sistemas fotovoltaicos. As atividades e atividades que o Joel orientará são: 1. Realização do estudo da arte das técnicas de controle e topologias de hardware; 2. Desenvolvimento do modelo; 3. Elaboração da simulação do conversor auxiliar; 4. Programação do sistema de controle em microcontrolador; 5. Projeto de placa de controle; 6. Montagem de placa de controle; 7. Elaboração de ensaios; 8. Aviação de resultados; 9. Elaboração de documentação e artigos.

Com base no interesse dos envolvidos, na formação e experiência do Dr. Joel F. Guerreiro, bem como as atividades de coorientações estarem contidas no seu plano vigente como Pesquisador Colaborador, sou favorável ao credenciamento como **Professor Colaborador** na PG/FEEC nos termos solicitados.

Atenciosamente,

Prof.Dr. Tarcio André dos Santos Barros
DSE/FEEC – matr. 312396



Campinas, 09 de outubro de 2023.

PARECER

Assunto: Pedido de credenciamento do PqC-Dr. Joel Filipe Guerreiro para coorientação

Docente responsável/Orientador: Prof. Dr. José Antenor Pomilio

Trata-se do pedido de credenciamento do Dr. Joel Filipe Guerreiro (atual Pesquisador Colaborador no DSE/FEEC), para ser coorientador do aluno de doutorado Douglas de Assis Ferreira (RA: 244882), sob responsabilidade do Prof. Dr. José Antenor Pomilio, acompanhado dos seguintes documentos:

- Carta de interesse do PqC;
- Carta de aval do Orientador;
- Plano de atividades;
- Termo de Adesão vigente como Pesquisador Colaborador;
- Formulários exigidos da DAC validados pelo docente responsável e Coordenador da CPG.

O plano de trabalho consiste no desenvolvimento de conversor CA/CC com multifuncionalidades para estação de recarga rápida. O Pq. Joel atuará na orientação das seguintes atividades: 1. Realização do estudo da arte das técnicas de controle e topologias de hardware de conversor trifásico a quatro fios; 2. Desenvolvimento do modelo e sistema de detecção de ilhamento para conversor trifásico a quatro fios; 3. Elaboração da simulação do conversor CA/CC; 4. Programação do sistema de controle em microcontrolador; 5. Elaboração de ensaios; 6. Aviação de resultados; 7. Elaboração de documentação e artigos.

Com base no interesse dos envolvidos, na formação e experiência do Dr. Joel F. Guerreiro, bem como as atividades de coorientações estarem contidas no seu plano vigente como Pesquisador Colaborador, sou favorável ao credenciamento como **Professor Colaborador** na PG/FEEC nos termos solicitados.

Atenciosamente,

Prof.Dr. Tércio André dos Santos Barros
DSE/FEEC – matr. 312396