

ANEXO A – JUSTIFICATIVA PARA CONCESSÃO DO CLARO DOCENTE

1. Justificativa
a. Situação do Departamento
O Departamento de Engenharia Elétrica e de Computação oferece os cursos de graduação em Engenharia Elétrica com Ênfase em Eletrônica (EE), em Engenharia Elétrica com Ênfase em Sistemas de Energia e Automação (SEA) e o curso interunidades, em parceria com o Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC), em Engenharia de Computação (EC), cada um oferecendo 50 vagas por ano. Na pós-graduação oferece curso de mestrado e doutorado em Engenharia Elétrica, nas seguintes áreas de concentração: Processamento de Sinais e Instrumentação, Sistemas Dinâmicos, Sistemas Elétricos de Potência e Telecomunicações. Os cursos de graduação receberão nota máxima no Guia da Faculdade nas últimas avaliações e o programa de pós-graduação é reconhecido como um dos melhores do país com a obtenção de nota 7 nas últimas três avaliações realizadas pelas CAPES.

Os docentes atuantes na área de Sistemas de Energia Elétrica contribuem com a oferta de disciplinas obrigatórias e eletivas dos cursos de graduação em Engenharia Elétrica (ambas as ênfases) e Engenharia de Computação. Além disso, oferecem disciplinas para os Certificados de Estudos Especiais (CEEs) em Sistemas Elétricos de Potência e Sistemas de Controle e para o programa de pós-graduação em Engenharia Elétrica. As pesquisas do Departamento nesta área estão fortemente ligadas à pós-graduação e contam com apoio de agências de fomento e projetos de P&D, parcerias com instituições de destaque no cenário nacional e internacional com grande articulação com a graduação por meio das oportunidades de iniciação científica e projetos de conclusão de curso. É importante destacar a liderança dos docentes atuantes nesta área na coordenação de projetos FAPESP-CNPq-CAPES na temática de Engenharia Elétrica.

O país passa por um momento singular com relação à busca de novas alternativas de geração de energia elétrica, bem como soluções tecnológicas inteligentes para muitos de seus problemas e desafios. Busca-se então um docente com conhecimento em sistemas elétricos de potência e com atuação em assuntos correlatos recentes tais como a transição energética nacional, o uso da geração distribuída através de fontes alternativas e as smart grids como inovação tecnológica. Este profissional será especialmente importante considerando a crescente importância desses tópicos no cenário atual de mudanças climáticas e transição para energias renováveis.

b. Objetivos com a nova contratação

Fortalecer o grupo de docentes do Departamento atuantes em Sistemas de Energia Elétrica para manter o oferecimento de disciplinas de graduação obrigatórias, de disciplinas eletivas para os CEEs e de disciplinas de pós-graduação, bem como contribuir para as pesquisas em andamento e publicação de artigos científicos em periódicos de excelência na área.

Contribuir para a atualização e modernização do ensino no Departamento, com propostas de novas práticas de ensino e atividades que incorporem uma visão sistêmica dos problemas de engenharia com a integração de tecnologias emergentes e métodos de ensino inovadores com uma abordagem interdisciplinar.

c. Mudanças esperadas

Destacam-se como impactos esperados a elaboração de projetos com parcerias para incluir a curricularização da extensão dos cursos de graduação na temática de Eficiência Energética, exploração de tópicos de pesquisa relevantes em energia sustentável, contribuindo para o desenvolvimento de soluções tecnológicas e políticas que promovam a transição energética. Vismulsa-se também, a atualização/criação de disciplinas de graduação para garantir o oferecimento da ênfase em Sistemas Elétricos de Potência, dentro dos tópicos descritos (energias renováveis, geração distribuída e smart grids).

i) Contribuir para oferecer para a comunidade, pelo menos, um curso ou atividade de extensão na categoria difusão ou curricularização da extensão.

3. Disciplinas

a. Atuais

Graduação:

Obrigatorias:

SEL0365 - Linhas de Transmissão de Energia Elétrica

SEL0363 - Geração de Energia Elétrica

SEL0420 - Distribuição de Energia Elétrica

SEL0331 - Análise Estática de Sistemas de Energia Elétrica

Optativas:

SEL0437 - Eficiência Energética

SEL0458 - Controle e Análise de Recursos Energéticos Distribuídos para a Integração em Redes de Distribuição

Pós-Graduação:

SEL5857 - Estabilidade em Sistemas Elétricos de Potência

SEL5754 - Dinâmica e Controle de Sistemas de Energia Elétrica

SEL5855 - Proteção Digital de Sistemas Elétricos de Potência

b. Futuras

Contemplar nas disciplinas de graduação e pós-graduação oferecidas pela área de Sistemas de Energia Elétrica um compromisso com a inovação e o avanço da pesquisa em energia sustentável, contribuindo para o desenvolvimento de soluções tecnológicas e políticas que promovam a transição energética. Vismulsa-se também, a atualização/criação de disciplinas de graduação para garantir o oferecimento da ênfase em Sistemas Elétricos de Potência, dentro dos tópicos descritos (energias renováveis, geração distribuída e smart grids).

ANEXO B – RESUMO EM INGLÊS DO EDITAL

São Carlos, School of Engineering at the University of São Paulo Tenure-Track Faculty Position Announcement

Call for Applications ATAc-56/2024

The School of Engineering at the University of São Paulo (EESC-USP), São Carlos, announces a public competition for a Tenure-Track Assistant Professor position at the MS-3 Level (Full-Time Dedication to Teaching, Research, and Extension – RDIDP). This position is in the field of Electrical Energy Systems, within the Department of Electrical and Computer Engineering.

Position Details:

Position Title: Tenure-Track Assistant Professor in Electrical Energy Systems

Position Number: 1262270

Application Period: November 13th, 2024 – February 10th, 2025 (Open for 90 days)

The Department of Electrical and Computer Engineering at the School of Engineering of São Carlos, University of São Paulo, São Carlos, announces a public competition for a full-time, tenure-track Assistant Professor position in the field of electronics in the field of Electrical Energy Systems. The job position under number 1262270 will remain open for applications for 90 days, from November 2024 to February 2025. The selection process will consist of a public examination conducted in two phases.

Job Description: We invite applications from candidates with a strong academic background and the ability to provide high-quality teaching at both undergraduate and graduate levels in the area of electrical energy systems. The program for the public competition exam is as follows:

1. Technologies, operating principles, and modeling of mini and micro distributed generation;

2. Modeling, operation, and control of large-scale wind and solar photovoltaic farms;

3. Operating principles and applications of electrical energy storage systems in transmission and distribution systems;

4. Detection, isolation, and location of short circuits and energy restoration in electrical distribution systems within the context of smart grids;

5. Stability, inertial response, and primary and secondary frequency regulation;

6. Energy efficiency in alternating current electric motors: diagnosis and efficiency enhancement strategies;

7. Equivalent electrical models of transmission lines and their applications;

8. Digital protection of electrical transmission lines: detection, classification, and fault location;

9. Impacts of distributed generation on power quality in electrical systems;

10. Modeling of electrical system components for steady-state analysis;

11. Formulation of the load flow problem in electrical power networks.

Qualifications:

We seek candidates committed to advancing research and teaching in electrical energy systems. Ideal candidates should demonstrate the ability to engage in collaborative research and contribute to innovation in this field.

Application Process:

Candidates may apply through the official USP application portal: <https://uspdigital.usp.br/gr/admissao>.

Reference: Prof. Dr. Edital No. 56/2024

More Information:

For additional details about the São Carlos School of Engineering (EESC-USP), please visit <https://eesc.usp.br/en/>. For specific questions regarding this tenure-track position, contact us at collegiados@eesc.usp.br.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS

Edital ATAc-62/2024

Aceitação de inscrições, constituição de Comissão Julgadora e convocação para as provas do concurso para Professor Doutor junto ao Departamento de Engenharia de Transportes.

O Diretor da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo, no uso de suas atribuições legais, torna público que a Congregação da EESC, em sua 705ª sessão, realizada no dia 8/11/2024, aprovou o pedido de inscrição dos Doutores WLUISSE BONELÁ FONTOURA, ISABELA KOPERSCHMIDT DE OLIVEIRA, IVAN DAMASCO MENZORI, THIAGO GUIMARAES RODRIGUES, SAMUEL DE FRANCA MARQUES, ANA BEATRIZ PEREIRA SEGADILHA DOS SANTOS, JOSÉ EDUARDO HOLLER BRANCO e DALVA MARIA DE CASTRO, ao concurso para provimento de um cargo de Professor Doutor, referência MS-3, em RDIDP, cláusula cargo nº 1006606, junto ao Departamento de Engenharia de Transportes, na Área de Conhecimento "Planejamento e Operação de Sistemas de Transportes" (ref.: edital ATAc-42/2024, publicado no D.O.E. de 3/7/2024), julgando-os em ordem e declarando inscritos os candidatos. E, a não aprovação da inscrição dos Doutores GABRIEL GOMES DE OLIVEIRA, por não atendimento ao inciso IV do item 1 do Edital – certidão de quitação eleitoral há menos de 30 dias do início do período de inscrições e, MARCELO MONARI, por não atendimento ao inciso III do item 1 do Edital – a certidão apresentada pelo candidato não é um dos documentos listados no art. 209 do Decreto Federal nº 57.654/1966, que trata dos documentos aptos a fazer prova da quitação com serviço militar.

Na mesma sessão, foi aprovada a seguinte Comissão Julgadora para o concurso em referência:

Membros Titulares:

Prof. Dr. José Reynaldo Anselmo Setti (Presidente) – STT/EESC/USP;

Prof. Dr. Antônio Nélson Rodrigues da Silva – STT/EESC/USP;

Prof. Dr. Orlando Strambi – EP/USP;

Prof. Dr. Claudio Barbieri da Cunha – EP/USP;

Prof. Dr. Josiani Palma Lima – UNIFESP;

Membros Suplentes:

Prof. Dr. André Luiz Barbosa Nunes da Cunha (Suplente do presidente) – STT/EESC/USP;

Prof. Dr. João Alexandre Widmer – STT/EESC/USP;

Prof. Dr. Cassiano Augusto Isler – EP/USP;

Prof. Dr. Gustavo Garcia Manzato – UNESP-Bauru;

Prof. Dr. Marcia de Andrade Pereira Bernardin – UFPR.

Com base no relatório emitido pelo Prof. Dr. Eliezer Martins

Diniz e nas discussões do colegiado referentes ao concurso

de provimento de cargos de professor doutor junto ao Departamento de Economia - Edital FEA-RP 03/2024 - Área: Teoria Econômica, a Congregação, reunida em 31/10/2024, decidiu aprovar as seguintes inscrições (ordem

alfabética):

Alana Ramos da Silva

Alexandre Marcos Mendes Rabelo

Alysson Lorenzen Portella

Amanda Miranda Fantinatti

André Felipe Danelon

Andre Luiz Pereira Mancha

Andrea de Oliveira Silva

Anna Carolina Martins

Antonio Daniel Ricardo Engracia Caluz

Cassiano Breno Machado Alves

Celina Martins Ramalho

Gian Paulo Soave

Gilberto Oliveira Boaretto

Jose Braulio Calagau Mendoza

Julio Vicente Cateia

Leila Albuquerque Rocha Pereira

Marcelo de Carvalho Griebeler

Marina da Silva Sanches

Matheus Anthony de Melo

Pedro Henrique Chaves Maia

Pedro Henrique Duca Amori

O concurso terá início no dia 9/12/2024, segunda-feira, às 8h30min. (horário de Brasília), no Bloco E-1, da Escola de Engenharia de São Carlos, sito avenida Trabalhador São-carlense, 400, São Carlos – SP.

Ficam, pelo presente Edital, convocados os candidatos cujas inscrições foram aprovadas para o referido concurso e os membros Titulares da Comissão Julgadora. Caso o membro Titular não possa comparecer, o membro Suplente será convocado.

ESCOLA POLÍTÉCNICA

EDITAL 239-2024

REF. EDITAL EP/CONCURSOS 070-2024

CONVOCAÇÃO PARA AS PROVAS

Terá início no dia 09 de dezembro de 2024, às 7h, na Sala

FG-232 (2º andar, Bloco FG) do Departamento de Engenharia de Produção – PRO da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, na Av. Prof. Luciano Gualberto, 1380, Cidade Universitária, São Paulo/SP, o concurso público de títulos e provas em duas fases para o provimento de 03 (três) cargos de Professor Doutor, referência MS-3, em Regime de Turno Completo (RTC), no Departamento de Engenharia de Produção – PRO, na especialidade "Engenharia de Produção", conforme Edital EP/Concursos nº 070-2024 de abertura de inscrições, publicado no DOE de 29.04.2024 e retificado em 05.06.2024, para o qual estão inscritos os candidatos s Alana Ramos da Silva, Aline Sacchi Homrich, Ana Lúcia Figueiredo Facin, Clarissa Dourado Freire, Eduardo da Silva Fernandes, Emerson Flamanion da Cruz, Helen Tatiana Takamitsu, Igor Gimenes Cesca, Irene Rodrigues Freitas, João Carlos Barreto, João Marcelo Leal Gomes Leite, Julia Pinto de Carvalho, Juliania Keiko Sagawa, Leandro Alves da Silva, Luciel Henrique de Oliveira, Luiz Antonio de Lima, Luiz Fernando Cardoso dos Santos Durão, Lúz Hellen Moreira Duque, Luiz José Marques Junior, Mariana Soares de Oliveira, Miguel Angelo de Carvalho Michalski, Paulo Sergio Gonçalves de Oliveira, Pedro Sodré Hollander, Rogério Bonette Klepa, Thayla Tavares de Sousa Zomer, Tiago Fonseca Albuquerque Cavalcanti Sigahy, Victor Almeida De Araújo, Walton Gomes Neto de Lima, Wesley Beccaro, William Sbrana Perressim A comissão julgadora estará constituída dos seguintes membros:

MEMBROS CONFIRMADOS:

PRESIDENTE: Prof. Dr. Marcos de Sales Guerra Tsuzuki (Titular) PMR/EPUSP

Profa. Dra. Maria Sylvia Macchione Saes (Titular) FEA/USP

Prof. Dr. Roberto Antônio Martins (Titular) DEP/UFCar

Prof. Dr. Washington Alves de Oliveira (Associado) UNICAMP

Prof. Dr. Erik Eduardo Rego (Associado) PRO/EPUSP

SUPLENTES

Prof. Dr. Oswaldo Luiz do Valle Costa (Titular) PTC/EPUS