

**EDITAL ATAC 034/2023****CONVOCAÇÃO PARA AS PROVAS**

A Escola de Enfermagem da Universidade de São Paulo CONVOCA o candidato Dr. Alexandre Juan Lucas, inscrito no concurso de títulos e provas visando à obtenção do título de livre docente junto à área de História e Legislação da Enfermagem do Departamento de Orientação Profissional, aberto pelo Edital EE 001/2023, publicado em DOE de 07 de janeiro de 2023, para as provas que serão realizadas a partir das 8 horas e 30 minutos do dia 20 de junho de 2023. O candidato deverá comparecer à sala 27, andar térreo da Escola de Enfermagem da USP, localizada à Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 419 - São Paulo - SP, para início do certame que se realizará a partir desta data. Ficam também convocados os membros, titulares e suplentes, da Comissão Julgadora, conforme publicação do DOE em 12.05.2023, Seção I, página 209. O cronograma será definido após instalação da Comissão Julgadora.

São Paulo, 15 de maio de 2023.

Prof.ª Dr.ª Regina Szylit

Diretora

**ESCOLA DE ENGENHARIA DE LORENA**

Edital ATAC/EEL/USP – 16/2023

A Congregação da Escola de Engenharia de Lorena da Universidade de São Paulo, em sua 128ª reunião extraordinária, realizada em 12.5.2023, homologou o relatório final da comissão julgadora do concurso público para obtenção do título de livre-docente junto ao Departamento de Biotecnologia da Escola de Engenharia de Lorena da Universidade de São Paulo, área de conhecimento de Bioquímica de Microrganismo, realizado no período de 20 a 22 de março de 2023, nos termos do Edital ATAC/EEL/USP 30/2021. "RELATÓRIO FINAL DA COMISSÃO JULGADORA". No dia 20 de março de 2023, às 8 horas e 17 minutos, em sessão pública, por meio do software de videoconferência Google Hangouts Meet (obedecendo a Resolução nº 7955, de 5 de junho de 2020, que define procedimentos para a realização de concurso público para a outorga do título de Livre-Docente durante o período de prevenção de contágio pela COVID-19) e com transmissão ao vivo no canal da EEL no YouTube, o Prof. Dr. Hugo Ricardo Zschommeler Sandim, Presidente da Comissão Julgadora, iniciou os trabalhos instalando a Comissão e passando a palavra ao Diretor da EEL, Prof. Dr. Silvio Silverio da Silva, que agradeceu e deu boas-vindas aos membros da Comissão Julgadora composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Hugo Ricardo Zschommeler Sandim (EEL/USP), Presidente; Prof. Dr. Clodoaldo Saron (EEL/USP), Prof. Dr. Adalberto Pessoa Junior (FCF/USP); Prof. Dr. Ricardo Pinheiro de Souza Oliveira (FCF/USP) e Prof. Dr. Eleni Gomes (IBILCE/UNESP). A seguir, o Prof. Dr. Hugo agradeceu a participação dos membros da Comissão e os convidou para, em sessão secreta, elaborarem o CRONOGRAMA DOS TRABALHOS e as LISTAS DE PONTOS DAS PROVAS PÚBLICAS DE AVALIAÇÃO DIDÁTICA E ESCRITA, de acordo com o programa constante no Edital. Às 9 horas e 05 minutos, em sessão pública transmitida no canal da EEL no YouTube, o candidato Dr. Anuj Kumar tomou ciência do CRONOGRAMA DOS TRABALHOS. Às 9 horas e 10 minutos, o Dr. Anuj Kumar tomou ciência da LISTA DE PONTOS PARA A PROVA ESCRITA. O candidato declarou estar ciente e de acordo tanto do CRONOGRAMA DOS TRABALHOS quanto da LISTA DE PONTOS PARA A PROVA ESCRITA, por e-mail. No mesmo dia, às 9 horas e 15 minutos, em sessão pública transmitida no canal da EEL no YouTube, deu-se início ao Julgamento do Memorial com prova pública de arguição, com apresentação pelo candidato, seguida de arguição da Comissão Julgadora. Findas as arguições, os examinadores, em sessão fechada, atribuíram notas à prova do candidato Dr. Anuj Kumar. A prova foi avaliada tendo em vista a produção científica qualificada, as atividades didáticas na graduação e na pós-graduação, as atividades de extensão universitária, gestão, diplomas, dignidades e outras atividades profissionais. Às 14 horas, em sessão pública transmitida no canal da EEL no YouTube, o candidato Dr. Anuj Kumar fez a apresentação da tese, intitulada "Produção de enzimas lignocelulolíticas, etanol de segunda geração, bioemulsificante e lasiodiplodiana: Aumentando a diversificação de produtos renováveis na biorefinaria de lignocelulose" e, na sequência, foi realizada a arguição pela Comissão Julgadora. Terminada a arguição na forma regimental, em sessão fechada, cada membro da Comissão Julgadora atribuiu nota à prova do candidato Dr. Anuj Kumar. A prova foi avaliada levando-se em conta o valor intrínseco do trabalho, o domínio do assunto abordado, bem como a contribuição original do candidato na área de conhecimento pertinente. No dia 21 de março de 2023, às 9 horas e 10 minutos, o candidato, que tomara ciência da lista de pontos da PROVA ESCRITA com antecedência regimental de 24 horas, apresentou-se para realizar a prova escrita. Às 9 horas e 10 minutos, em sessão pública transmitida no canal da EEL no YouTube, o Prof. Dr. Clodoaldo, utilizando um sorteador eletrônico elaborado pelo Prof. Dr. Luiz Tadeu Fernandes Eleno da EEL, procedeu ao sorteio do ponto da PROVA ESCRITA que foi o nº "3": "Reações anapleróticas e gluconeogênese". O candidato declarou estar ciente e de acordo, por e-mail. Às 9 horas e 32 minutos, na Sala Multiusário do Debas, o candidato recebeu folhas de papel rubricadas pelo Prof. Clodoaldo para anotações durante o período da consulta, que durou 60 minutos. Após, o candidato munido das folhas de anotações e das folhas para a redação da prova, deu início à redação da prova, dispondo de 4 (quatro) horas para isso. O candidato não fez uso de microcomputador e impressora ou qualquer outro meio eletrônico. O candidato Dr. Anuj Kumar terminou a prova às 14 horas e 25 minutos, dentro do período regimental. O Prof. Clodoaldo e o Prof. Hugo se reveraram de modo que um dos professores da EEL estivesse presente junto ao candidato durante todo o período de prova escrita. Ainda no mesmo dia, a partir das 14 horas e 50 minutos, procedeu-se à leitura da PROVA ESCRITA pelo candidato Dr. Anuj Kumar. Após a leitura da prova do candidato, cada membro da Comissão Julgadora, em sessão fechada, atribuiu notas à PROVA ESCRITA do candidato. No mesmo dia, às 15 horas e 36 minutos, o candidato, em sessão pública transmitida no canal da EEL no YouTube, tomou ciência da LISTA DE PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA, e declarou estar de acordo com os temas propostos. Em seguida, o Presidente, utilizando o mesmo sorteador eletrônico citado acima, procedeu ao sorteio do ponto da PROVA DIDÁTICA que foi o nº "5": "Comunicação e sinalização celular". O candidato declarou estar ciente e de acordo, por e-mail. No dia 22 de março de 2023, às 15 horas e 36 minutos, em sessão pública transmitida no canal da EEL no YouTube, teve início a PROVA DIDÁTICA do candidato Dr. Anuj Kumar, que ministrou aula em nível de pós-graduação sobre o tema sorteado com antecedência regimental de 24 horas. A aula teve duração de 44 minutos. Ao término da Prova Didática do candidato, em sessão fechada, cada membro da Comissão Julgadora, atribuiu nota ao candidato individualmente. A prova foi avaliada, tomando como base a capacidade de organização, o conteúdo da aula e o desempenho didático do candidato. Às 17 horas e 05 minutos, em sessão pública transmitida no canal da EEL no YouTube, com a participação do candidato, o Prof. Dr. Silvio Silverio da Silva, Diretor da EEL, agradeceu a participação da Comissão Julgadora e do candidato e, em seguida, passou a palavra ao Presidente, que deu início aos trabalhos para a proclamação do resultado, solicitando, a cada examinador, a leitura das notas atribuídas ao candidato na PROVA ESCRITA, JULGAMENTO DO MEMORIAL COM PROVA PÚBLICA DE ARGUIÇÃO, DEFESA DE TESE e PROVA DE

**AVALIAÇÃO DIDÁTICA.** As notas foram lançadas no QUADRO DE NOTAS, apresentado para conhecimento de todos. Após a divulgação e apuração das notas atribuídas ao candidato nas diversas provas, verificando-se as médias indicadas no Quadro de Notas, a Comissão Julgadora, por unanimidade, considerou o Professor Doutor Anuj Kumar habilitado a receber o título de Livre-Docente, junto ao Departamento de Biotecnologia da Escola de Engenharia de Lorena, da Universidade de São Paulo, nos termos do Edital ATAC/EEL/USP 30/2021 (Proc. 2021.1.366.88.1). Findo o julgamento, a Comissão Julgadora elaborou o presente relatório, que será submetido oportunamente à Egreja Congregação da Escola de Engenharia de Lorena da Universidade de São Paulo. Assinou a Comissão Julgadora em 22 de março de 2023."

**ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS**

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS  
Edital ATAC-10/2023

Aceitação de inscrições no processo seletivo para contratação docente temporário junto ao Departamento de Engenharia de Produção, constituição de Comissão de Seleção e convocação para as provas.

O Professor Titular Francisco Antonio Rocco Lahr, decano da EESC, torna público que, conforme aprovação "ad referendum" do Conselho Técnico-Administrativo da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo, em 12/05/2023, aprovou os pedidos de inscrições dos candidatos GABRIEL PEREIRA GOUVEIA DA SILVA e FÁBIO EDSON MARIANI, como portadores do título de Doutor; e dos candidatos GUSTAVO HENRIQUE NAZARENO FERNANDES e ALEXANDRE MACHADO ROCHA, como portadores do título de Mestre, no processo seletivo para a contratação de 1 (um) docente por prazo determinado, como Professor Contratado III (MS-3.1, para os contratados com título de Doutor, ou como Professor Contratado II (MS-2, para os contratados com título de Mestre), junto ao Departamento de Engenharia de Produção (ref: Edital ATAC-8/2023, publicado no DOE de 6/4/2023).

Para o referido processo seletivo, aprovou-se, também, a seguinte Comissão de Seleção:

Titulares:  
Prof. Dr. Daniel Capaldo Amaral - SEP/EESC/USP;  
Prof. Dr. Alessandro Roger Rodrigues - SEM/EESC/USP;  
Prof. Dr. Renato Goulart Jasinevicius - SEM/EESC/USP.

Suplentes:

Prof. Dr. Maicon Gouvêa de Oliveira - SEP/EESC/USP;  
Prof. Dr. Carlos Eiji Hirata Ventura - UFSCar;  
Prof. Dr. Carlos Alberto Fortulan - SEM/EESC/USP.

Ficam convocados a Comissão de Seleção e os candidatos portadores do título de Doutor, GABRIEL PEREIRA GOUVEIA DA SILVA e FÁBIO EDSON MARIANI, para a primeira etapa de avaliações, que terá início no dia 22/05/2023, segunda-feira, às 8h30min, na sala de Seminários do Departamento de Engenharia de Produção da Escola de Engenharia de São Carlos, sito a Avenida Trabalhador São-carlense, 400, São Carlos - SP.

**ESCOLA POLITÉCNICA****RETIFICAÇÃO**

Edital nº 057-2023

Acrescenta versão para o inglês do Edital nº 057-2023, publicado no DOE de 29.04.2023 e retificado no DOE de 03.05.2023, referente à abertura de inscrições ao concurso público de títulos e provas visando o provimento de 01 (um) cargo de Professor Doutor para o Departamento de Engenharia Naval e Oceânica da Escola Politécnica da USP.

**ANEXO: VERSÃO EM INGLÊS DO EDITAL 057-2023**

**PROFESSOR DOCTOR COMPETITION - 1 PHASE**

Notice no. 057-2023

**CALL FOR APPLICATIONS FOR THE PUBLIC COMPETITION OF TITLES AND EXAMS AIMING AT THE PROVISION OF 01 (ONE) POSITION OF ASSISTANT PROFESSOR IN THE DEPARTMENT OF NAVAL ARCHITECTURE AND OCEAN ENGINEERING OF ESCOLA POLITÉCNICA OF THE UNIVERSITY OF SÃO PAULO.**

The Head of the Escola Politécnica of the University of São Paulo hereby announces to all interested parties that, in accordance with the decision made by the Congregation at the ordinary session held on 27/04/2023, applications will be open for a period of 90 (ninety) days, starting at 9:00 am (Brasília time) on 03/05/2023 and ending at 11:59 pm (Brasília time) on 31/07/2023, for the public competition of titles and exams aiming at the provision of 01 (one) position of Assistant Professor, doctoral level, reference MS-3, in the RDIDP Regime (Full Dedication to Teaching and Research), class/position no. 1237209, with a monthly salary of R\$ 13,357.25, in the Department of Naval Architecture and Ocean Engineering, in the knowledge area of "Projects of New Concepts of Ships and Ocean Systems", in accordance with Article 125, paragraph 1 of the USP General Regulations, and the respective program that follows:

**FIELD:****PROJECTS OF NEW CONCEPTS OF SHIPS AND OCEAN SYSTEMS**

The program covers fundamental and applied topics in modern Naval Architecture and Ocean Engineering, focused on the area of design, reflecting a set of disciplines offered by the Department of Naval Architecture and Ocean Engineering, as well as proposing new areas of interest for the development of teaching and research in the department.

The program is organized into three main themes, with

11 topics of an applied nature, which are detailed in specific points.

**FUNDAMENTALS:**

1. - System Design: Philosophy of system design. The design process and methodology for the life cycle, sustainability, safety, and operability.

2. - Integrated System Design: Digital Twins. Application of data science in system design.

3. - Risk-Based Design: Risk-based oceanic system design, reliability, and availability. Risk analysis of ocean systems.

4. - Design Optimization: Optimization of systems. The design problem treated as an optimization problem. Parametric design of ships and platforms. Shape optimization. Heuristic methods and evolutionary algorithms applied to design.

**DESIGN OF FUTURE OCEAN SYSTEMS**

5. - Ocean Systems Design for the future oil and gas industry: New platform concepts. Low carbon emission and low energy consumption platform design. Systems for capturing, utilizing, and storing greenhouse gases. Submarine production systems. Anchoring systems. Submarine risers and pipelines.

6. - Ocean Systems Project for sustainable exploration of ocean resources: Low carbon emission and low energy consumption ship design. Renewable Energy Generation System in the Sea project: Wind; current and tide. Ocean monitoring systems design.

**NAVAL AND OCEAN ENGINEERING**

7. - Design of Ships and Floating Platforms: Main dimensions and hull shape. General arrangement and weight control. Intact and damaged stability. Compartmentalization. Mooring and anchoring systems.

8. - Propulsion Systems: Conventional and unconventional propulsion systems. Use of alternative fuels. Reduction of

consumption, energy efficiency, and emission control of ocean systems. Design for minimum resistance to advance.

9. - Naval and Ocean Structure Mechanics: Conventional and numerical design of ship and platform structure. Primary, secondary, and tertiary structures. Structural loading. New materials and their applications. Structural design for minimum weight.

10. - Ship Dynamics: Maneuverability. Directional stability. Curve stability. Behavior in the sea. Design for minimizing ship movements. Reduced-scale model testing.

11. - Floating Platforms Dynamics: Behavior in the sea. Design for minimizing platform movements. Mooring systems. Dynamic Positioning Systems. Reduced-scale model testing.

The undergraduate and graduate courses that form the basis of the contest's program are:

- - PNV3100 Introduction to Engineering

- - PNV3210 Introduction to Naval Architecture and Ocean Engineering

- - PNV3315 Hydrostatics and Stability

- - PNV3412 Mechanics of Ships and Ocean Structures II

- - PNV3416 Ship Propulsion Plants

- - PNV3415 Ship Design

- - PNV3425 Design of Ocean Systems

- - PNV3522 Oil and Gas Exploration

- - PNV3521 Marine Vehicles Technology

- - PNV3646 Introduction to Systems Reliability and Risk Analysis

- - PNV3641 Experimental Method for Ocean System Validation

- - PNV 3323 Hydrodynamics I

- - PNV 3314 Systems Dynamics I

- - PNV 3414 Systems Dynamics II

- - PNV3321 Optimization Methods Applied to Engineering Systems

- - PNV5030 Methods of Synthesis and Optimization Applied to Design in Naval Architecture and Ocean Engineering

- - PNV5201 The Seakeeping Analysis of Offshore Structures: First-Order Hydrodynamic Effects

- - PNV5204 Applied Dynamics in Topics of Ocean Engineering I

- - PNV6002 Ocean Renewable Energy

The competition will be governed by constitutional principles, notably that of impartiality, as well as by the provisions of the Statute and General Regulations of the University of São Paulo and the Regulations of Escola Politécnica da USP.

1. - Registration requests must be made exclusively through the link <https://uspdigital.usp.br/gr/admissao> during the period indicated above, and the candidate must submit an application addressed to the Director of the Polytechnic School, containing personal data and the area of knowledge (specialty) of the Department they are applying to, attaching the following documents:

- - I - detailed curriculum vitae and proof of published works, relevant activities carried out for the competition, and other information that allows for the evaluation of their merits in digital format;

- - II - proof of holding a Doctorate degree conferred by USP, recognized by USP or with national validity;

- - III - proof of military service discharge for male candidates;

- - IV - certificate of electoral regularity or a detailed certificate issued by the Electoral Court less than 30 days before the start of the registration period.

§ 1 - Supporting elements of the curriculum vitae referred to in item I, such as