

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS**

Edital ATAc- 4/2023

**ABERTURA DE INSCRIÇÕES AO CONCURSO DE TÍTULOS E PROVAS VISANDO À
OBTENÇÃO DO TÍTULO DE LIVRE-DOCENTE JUNTO AOS DEPARTAMENTOS DE
ENGENHARIA DE ESTRUTURAS, HIDRÁULICA E SANEAMENTO, ENGENHARIA
MECÂNICA, ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO, GEOTECNIA,
ENGENHARIA DE TRANSPORTES, ENGENHARIA DE MATERIAIS, ENGENHARIA
AERONÁUTICA E ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DA ESCOLA DE ENGENHARIA DE
SÃO CARLOS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

O Diretor da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo torna público a todos os interessados que, de acordo com o decidido pela Congregação em sessão ordinária realizada em 3/2/2023, estarão abertas, com início às 0h00min (horário de Brasília/DF), do dia 1º/3/2023 e término às 23h59min (horário de Brasília/DF) do dia 31/3/2023, as inscrições ao concurso público de títulos e provas para concessão do título de Livre-Docente junto aos Departamentos da EESC, nos termos do art. 125, parágrafo 1º, do Regimento Geral da USP, e nas áreas de conhecimento e os respectivos programas que seguem:

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS

ÁREA DE CONHECIMENTO: ESTRUTURAS ESPECIAIS DE CONCRETO

PROGRAMA:

- Ações nas pontes de concreto
- Sistemas estruturais e seções transversais das pontes de concreto
- Análise estrutural das pontes em viga
- Infraestrutura das pontes de concreto
- Processos construtivos das pontes de concreto
- Sistemas de protensão
- Perdas de protensão
- Dimensionamento das seções de concreto protendido
- Tipologia das estruturas pré-moldadas de concreto
- Ligações das estruturas pré-moldadas de concreto

ÁREA DE CONHECIMENTO: CONCRETO ARMADO

PROGRAMA:

- Propriedades do concreto e dos aços para armaduras
- Bases para cálculo
- Flexão simples
- Flexão composta
- Cisalhamento em vigas
- Torção em vigas

- Ancoragem por aderência
- Estados limites de serviço
- Punção em lajes
- Lajes maciças e nervuradas
- Vigas de edifícios
- Pilares de edifícios
- Instabilidade de barras de concreto armado
- Estruturas de edifícios
- Estabilidade global de edifícios de concreto armado
- Modelo de bielas e tirantes
- Comportamento frente a ações repetidas
- Comportamento em situação de incêndio

ÁREA DE CONHECIMENTO: MECÂNICA DOS SÓLIDOS
PROGRAMA:

- Esforços solicitantes e equações de equilíbrio globais
- Eixos solicitados por força normal
- Flexão de barras prismáticas
- Centro de torção
- Torção livre de Saint-Venant
- Estados de tensão e deformação em um ponto
- Medidas objetivas de deformação e tensões conjugadas
- Equações diferenciais de equilíbrio e compatibilidade
- Estados planos de tensão e deformação
- Valores e direções principais de tensão e deformação. Círculo de Mohr
- Relação tensão-deformação: isotropia e anisotropia elástica
- Critérios de resistência
- Instabilidade de barras prismáticas (flambagem)
- Teoremas de energia e aplicações
- Problemas de valor de contorno em elasticidade
- Vigas em flexão com a consideração da deformação por força cortante

ÁREA DE CONHECIMENTO: ESTRUTURAS METÁLICAS
PROGRAMA:

- Sistemas estruturais metálicos
- Barras submetidas à tração
- Instabilidade local
- Instabilidade distorcional
- Barras submetidas à compressão centrada
- Barras submetidas à flexão simples: momento fletor
- Barras submetidas à flexão simples: força cortante
- Barras submetidas à flexão composta
- Projeto de ligações parafusadas em estruturas de aço
- Projeto de ligações soldadas em estruturas de aço
- Vigas mistas aço-concreto

ÁREA DE CONHECIMENTO: ESTRUTURAS DE MADEIRA

PROGRAMA:

- Propriedades físicas de resistência e de elasticidade da madeira
- Dimensionamento de elementos estruturais de madeira
- Sistemas estruturais e construtivos de coberturas de madeira
- Sistemas estruturais e construtivos de pontes de madeira
- Fôrmas e cimbramentos de madeira
- Ligações de estruturas de madeira
- Industrialização de elementos estruturais de madeira
- Técnicas de experimentação em estruturas de madeira
- Anisotropia da madeira
- Reologia da madeira

ÁREA DE CONHECIMENTO: ESTÁTICA DAS ESTRUTURAS

PROGRAMA:

- Noções básicas de estática e equação de equilíbrio
- Diagramas de esforços solicitantes em estruturas isostáticas
- Hipóteses do método clássico para estruturas lineares
- Princípios dos trabalhos virtuais
- Linhas de influência
- Processo dos esforços
- Processo dos deslocamentos
- Formulação de Problemas de Valor de Contorno nas formas forte e fraca
- Método de Rayleigh-Ritz
- Método dos Resíduos Ponderados
- Introdução ao Método dos Elementos Finitos

DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA E SANEAMENTO

ÁREA DE CONHECIMENTO: HIDROLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS

PROGRAMA:

- Balanço hídrico real e virtual para cenários de Antropoceno
- Analogia hidráulica de evapotranspiração com assimilação de carbono
- Regionalização da qualidade de água em bacias sob mudanças
- Recuperação de bacias usando adaptação baseada em ecossistemas
- Biorretenção de águas pluviais para impactos em águas urbanas
- Técnicas compensatórias de águas urbanas visando cidades resilientes
- Incentivos econômicos de drenagem urbana sob mudanças climáticas
- Fundamentos da securitização de recursos hídricos para usos múltiplos
- Incertezas hidráulicas para a solução de conflitos de planos diretores
- Análise de frequência de extremos hidrológicos não-estacionários
- Gestão de Inundações com Sistemas Colaborativos e Mídias Sociais

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

ÁREA DE CONHECIMENTO: METODOLOGIA DE PROJETO, PROJETO MECÂNICO E PROJETO PARA MANUFATURA ADITIVA

PROGRAMA:

- Fundamentos de projeto mecânico e teoria de projeto aplicados a produtos industriais e customizados;
- Critérios de resistência mecânica, para falha estática aplicados a componentes mecânicos;
- Fadiga de materiais metálicos: fenômenos e critérios de falhas
- Transmissões mecânicas: fundamentos, tipos e aplicações
- Sistemas de movimentação linear em projeto de sistemas mecânicos
- Manufatura aditiva: conceitos, técnicas e aplicações
- Planejamento em Manufatura Aditiva
- Processo aditivo por extrusão: conceitos e fundamentos para processamento
- Métodos de projeto estruturados para busca e solução de problemas de engenharia: Desdobramento da Função Qualidade (QFD); TRIZ (Teoria dos Problemas Inventivos), Projeto Axiomático

ÁREA DE CONHECIMENTO: MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS APLICADO A PROBLEMAS EM MECÂNICA DOS SÓLIDOS

PROGRAMA:

- Fundamentos do MEF: Modelos de Engenharia, Contínuo x Discreto
- Soluções exatas de problemas do contínuo. Método analítico. Método de energia. Teoria. Exemplos de cálculo. Exercícios
- Soluções aproximadas de problemas do contínuo
- Método Rayleigh-Ritz
- Método dos Resíduos Ponderados
- Princípio dos Trabalhos Virtuais. Introdução ao cálculo variacional
- Método dos Elementos Finitos. Matriz de rigidez elementar e global
- Matriz de transformação de coordenadas
- Simplificações de análise: casos unidimensionais, bidimensionais e axissimétricos
- Matriz de massa elementar
- Matriz de massa global distribuída e concentrada

ÁREA DE CONHECIMENTO: METROLOGIA INDUSTRIAL

PROGRAMA:

- Ajustes e tolerâncias; tolerâncias de forma; posição e orientação
- Unidades e padrões; princípios de interferometria
- Instrumentos convencionais; microscópios e projetos de perfis
- Comparadores e calibradores

- Estatística aplicada
- Aspereza superficial
- Medição com três coordenadas

ÁREA DE CONHECIMENTO: PROCESSOS DE MANUFATURA

PROGRAMA:

- Processos de manufatura: por subtração (usinagem), por união (soldagem), por solidificação (fundição), por particulados (metalurgia do pó), por deformação (conformação), por adição (manufatura aditiva)

ÁREA DE CONHECIMENTO: AUTOMAÇÃO E SISTEMAS DE MANUFATURA

PROGRAMA:

- Sistemas de manufatura: arquiteturas, escala produtiva, lay-out, flexibilidade, movimentação e distribuição de carga, aplicações, vantagens/desvantagens
- Automação da manufatura: robôs industriais, CNC, simulação

ÁREA DE CONHECIMENTO: SIMULAÇÃO, OTIMIZAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO EM SISTEMAS TÉRMICOS

PROGRAMA:

- Modelagem de equipamentos térmicos e fluídicos
- Trocadores de calor - condução, convecção, método da diferença média de temperatura logarítmica
- Sistemas de bombeamento - escoamentos viscosos, conservação de massa, quantidade de movimento e energia
- Bombas de calor - ciclos termodinâmicos de refrigeração
- Ferramentas numéricas para simulação e otimização de sistemas
- Métodos de regressão multidimensional
- Solução de sistemas de equações diferenciais pelo método das diferenças finitas
- Solução de sistemas de equações pelo método da iteração funcional
- Solução de sistemas de equações pelo método de Newton-Raphson
- Métodos de busca - matricial, univariada e inclinação máxima
- Simulação e otimização de sistemas térmicos
- Construção de funções objetivo para otimização - custo inicial, custo operacional, potência útil, potência consumida e critérios híbridos
- Critérios de viabilidade prática
- Instrumentação de sistemas térmicos
- Princípios físicos de sensoriamento - medidas de pressão, temperatura e velocidade em escoamentos mono e multifásicos
- Sinais para monitoração de processos - concepções estocástica e determinista. Métricas de caracterização

- Análise de Fourier
- Contexto teórico e teoremas fundamentais
- Relações de incerteza
- Discretizações e algoritmos rápidos de cálculo
- Transformadas especiais e análise conjunta
- Transformada de Hilbert - sinal analítico, amplitude e frequência instantânea
- Classe de Cohen - transformadas de Fourier de Curto Tempo
- Classe Afim - transformada wavelet contínua e multiresolução

ÁREA DE CONHECIMENTO: TROCADORES DE CALOR

PROGRAMA:

- Energia, Interações de Energia e Primeira Lei da Termodinâmica
- Segunda Lei da Termodinâmica, Reversibilidade e Entropia
- Dissipação de Energia em Trocadores de Calor. Critérios Termodinâmicos de Avaliação
- Métodos de Cálculo para Projeto de Trocadores de Calor
- Modelagem Numérica do Desempenho Térmico de Trocadores de Fluxo Cruzado
- Modelagem Numérica do Desempenho Térmico de Trocadores de Casco e Tubos
- Condensadores, Tipos Principais, Aplicações e Metodologia de Projeto Preliminar
- Evaporadores, Tipos Principais, Aplicações e Metodologia de Projeto Preliminar
- Difusão de Calor em Superfícies Estendidas. Técnicas de Solução Numérica
- Método das Diferenças Finitas para Modelagem de Trocadores de Calor de Arranjos Simples

ÁREA DE CONHECIMENTO: TERMODINÂMICA DE PROCESSOS MULTIFÁSICOS E REATIVOS

PROGRAMA:

- Abordagens microscópica e macroscópica da termodinâmica
- Meio contínuo, equilíbrio termodinâmico e de fases
- Calor, trabalho e primeira lei da termodinâmica para ciclos
- Energia interna e primeira lei da termodinâmica para processos
- Processos irreversíveis e segunda lei da termodinâmica para ciclos
- Entropia e segunda lei da termodinâmica para processos
- Irreversibilidade e disponibilidade
- Ciclos termodinâmicos
- Misturas e soluções

- Combustão e equilíbrio químico
- Equação fundamental da termodinâmica química e equação de Gibbs-Duhem
- Princípio da máxima entropia e estabilidade térmica
- Princípio da mínima energia livre de Helmholtz e estabilidade mecânica
- Princípio da mínima energia livre de Gibbs e estabilidade química
- Estados instáveis e metaestáveis, e continuidade de misturas líquido-vapor
- Estabilidade química, afinidade e avanço de reação
- Coeficiente de equilíbrio químico e coeficiente de taxa de reação
- Cinética química da combustão, deflagração, detonação e explosão
- Modelos para chamas laminares e turbulentas
- Equações conservativas em sistemas reativos laminares
- Equações conservativas em sistemas reativos turbulentos

ÁREA DE CONHECIMENTO: TRANSFERÊNCIA DE CALOR E ESCOAMENTOS BIFÁSICOS

PROGRAMA:

- Multiplicadores Bifásicos, Modelos Cinemáticos, Fases Separadas e Deslizamento
- Modelos para a Queda de Pressão em escoamentos Bifásicos Líquido-Gás
- Ebulição Nucleada e Convectiva
- Condensação em Gotas e em Película, Modelos de Condensação no Interior de Conduitos
- Fluxo Crítico de Calor
- Métodos de Intensificação de Transferência de Calor em Evaporadores e Condensadores
- Trocadores de Calor Compactos
- Métodos de Diferença de Temperatura Média Logarítmica e da Efetividade e NUT

ÁREA DE CONHECIMENTO: ESCOAMENTO MULTIFÁSICO ISOTÉRMICO

PROGRAMA:

- Teorema do transporte de Reynolds e leis de conservação
- Análise diferencial do movimento dos fluidos – leis de conservação
- Equações de Navier-Stokes e equações constitutivas
- Soluções exatas das equações de Navier-Stokes para escoamentos incompressíveis e viscosos
- Fundamentos de turbulência em fluidos
- Escoamentos internos viscosos
- Escoamentos com ausência de viscosidade – Equação de Euler

- Escoamentos dominados pela viscosidade - Regime de Stokes
- Introdução à teoria da camada limite
- Padrões de escoamento bifásico e mapas de fluxo
- Equações locais instantâneas do escoamento bifásico
- Equações médias na seção transversal para escoamento bifásico – modelo unidimensional
- Modelos cinemáticos do escoamento bifásico I – Modelo homogêneo
- Modelos cinemáticos do escoamento bifásico II – Modelo de fases separadas
- Modelos cinemáticos do escoamento bifásico III – Modelos de deslizamento
- Introdução à modelagem fenomenológica de transições entre padrões de escoamento bifásico

ÁREA DE CONHECIMENTO: SISTEMAS DE CONTROLE E ROBÓTICA

PROGRAMA:

- Técnicas de controle clássico
- Controle ótimo
- Controle discreto
- Projeto de controladores baseado na resposta em frequência
- Análises de desempenho e estabilidade robustas
- Projeto de controladores robustos
- Cinemática de sistemas robóticos
- Dinâmica de sistemas robóticos
- Planejamento do movimento de sistemas robóticos
- Controles baseado em modelos para sistemas robóticos
- Controles adaptativos e robustos para sistemas robóticos

ÁREA DE CONHECIMENTO: DINÂMICA E INSTRUMENTAÇÃO

PROGRAMA:

- Cinemática e Dinâmica de Corpos Rígidos
- Modelagem de sistemas dinâmicos usando técnicas de parâmetros discretos
- Função de Resposta em Frequência
- Representação de Modelos Dinâmicos
- Características estáticas e dinâmicas de instrumentos de medidas
- Sistemas de medidas e definições de unidades do Sistema Internacional
- Aquisição e processamento de sinais em medidas mecânicas
- Princípios de transdução e sensores de deformação, deslocamento, velocidade, aceleração, pressão e força
- Análise de sinais digitais nos domínios do tempo e frequência
- Equações de Newton-Euler

- Equações de Lagrange
- Análise Modal
- Resposta Dinâmica de Sistemas com Múltiplos Graus de Liberdade
- Técnicas de discretização de sistemas contínuos

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO

ÁREA DE CONHECIMENTO: SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA

PROGRAMA:

- Circuitos magnéticos: fluxo concatenado, indutância e Energia.
- Transformadores monofásicos e trifásicos: princípios de funcionamento e operação, circuito equivalente,
- Fundamentos de conversão eletromecânica de energia: força e conjugado em sistemas de campo magnético de excitação única e multiexcitado.
- Máquinas elétricas de corrente contínua: aspectos construtivos, princípio de funcionamento e curvas características nas diversas configurações de campo
- Fundamentos de máquinas elétricas de corrente alternada: Campos magnéticos girantes, conjugado induzido, força eletromotriz induzida.
- Máquinas Síncronas: aspectos construtivos, modelos de circuito elétrico para análises em regime permanente, curvas características e controle do fator de potência, curva de capacidade, saturação
- Máquinas de Indução Trifásicas: aspectos construtivos, modelo de circuito elétrico equivalente para análises em regime permanente, curvas características, potências e conjugados.
- Obtenção dos parâmetros do modelo em regime permanente de máquinas síncronas e assíncronas.
- Máquinas de Indução Monofásicas: aspectos construtivos, princípios de funcionamento, modelo de circuito elétrico equivalente para análises em regime permanente, curvas características, cálculos de potências e conjugados, métodos de partida.
- Processo de Estimação de Parâmetros: Análise de Medidas, Estrutura do Modelo, Algoritmo de Ajuste de Parâmetros, Teste de Validação do Modelo.

DEPARTAMENTO DE GEOTECNIA

ÁREA DE CONHECIMENTO: GEOLOGIA DE ENGENHARIA

PROGRAMA:

- Rochas Ígneas
- Intemperismo
- Sedimentação e Rochas Sedimentares
- Rochas Metamórficas
- Tectônica
- Descrição Geológica de Maciços Rochosos

- Prospecção Geológico-Geotécnica de Maciços Rochosos
- Geologia do Estado de São Paulo
- Materiais Naturais de Construção Civil (Agregados e Rochas de Revestimento)
- Mapeamento Geotécnico
- Geologia Aplicada a Obras Cíveis

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES

ÁREA DE CONHECIMENTO: ENGENHARIA DE TRANSPORTES E GEOMÁTICA

PROGRAMA:

- Componentes dos sistemas de transporte
- Locomoção veicular
- Teorias de fluxo de tráfego rodoviário
- Controle de fluxos de tráfego e capacidade viária
- Terminais de passageiros e cargas
- Modelos Sequenciais
- Custos e Tarifas em transportes
- Equilíbrio em Redes de transportes
- Impactos ambientais dos sistemas de transportes
- Avaliação de projetos de transportes
- Princípios econômicos dos sistemas de transportes
- Oferta e demanda por transportes
- Materiais para pavimentação e sua caracterização
- Caracterização de materiais asfálticos
- Especificação Superpave e refinamentos recentes
- Tensões e deformações em pavimentos rodoviários
- Dimensionamento de pavimentos rodoviários flexíveis e rígidos
- Dimensionamento de pavimentos ferroviários
- Reforço de pavimentos rodoviários
- Projeto geométrico de rodovias e ferrovias
- Terraplenagem e movimento de terra
- Drenagem de vias
- Sistemas de gerência de pavimentos
- Avaliação do desempenho dos pavimentos
- Aplicações da Geomática em Engenharia de Transportes
- Referências geodésicas e topográficas e sistemas de coordenadas.
- Métodos de medição de distâncias
- Métodos de nivelamento topográfico

- Sistemas de projeção cartográfica
- Cálculos topométricos e poligonação
- Modelagem numérica de terreno
- Características e aplicações dos sistemas de posicionamento global GNSS
- Propagação de erros
- Métodos de ajustamento de observações topográficas
- Fotogrametria analítica e digital
- Sistemas de varredura a laser terrestre e aéreo

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

ÁREA DE CONHECIMENTO: MATERIAIS CERÂMICOS

PROGRAMA:

- Estrutura cristalina de cerâmicas.
- Defeitos da estrutura cristalina em cerâmicas.
- Difusão no estado sólido em materiais cerâmicos.
- Diagramas de fases binários e ternários.
- Transformações de fases.
- Formulação de materiais cerâmicos.
- Processos de Beneficiamento: moagem, mistura, separação de partículas, lavagem e secagem;
- Conformação cerâmica.
- Sinterização, mecanismos de sinterização, ciclos de sinterização, equipamentos, sinterização rápida;
- Desenvolvimento de microestrutura.
- Microestrutura: controle micro estrutural relação microestrutura x propriedades, tamanho do grão, tamanho do agregado ou aglomerado, tamanho e morfologia dos poros.
- Estado vítreo em cerâmicas. Formação de vidros e vitrocerâmicas. Propriedades dos vidros e vitrocerâmicas. Vidros temperados e vidros laminados.
- Propriedades térmicas.
- Fundamentos termodinâmicos (transições de primeira e segunda ordem, entalpia, entropia). Coeficiente de dilatação térmica. Calor específico. Condutividade térmica.
- Propriedades mecânicas.
- Deformação elástica e plástica.
- Módulo elástico, tensão de escoamento e ruptura.
- Propriedades mecânicas em cerâmicas: tenacidade à fratura, lei de Griffith, mecanismos de tenacificação, estatística de Weibull.
- Crescimento subcrítico de trincas.

- Ensaio mecânico em materiais cerâmicos (destrutivos e não destrutivos).
- Propriedades elétricas.
- Teoria de bandas de condução e valência.
- Portadores de carga e mobilidade de portadores de carga.
- Condutores, semicondutores (intrínsecos e extrínsecos) e isolantes elétricos.
- Condutividade elétrica, capacitância, mecanismos de polarização.
- Propriedades dielétricas.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AERONÁUTICA

ÁREA DE CONHECIMENTO: AERODINÂMICA APLICADA

PROGRAMA:

- Características Aerodinâmicas de asas finitas
- Teoria de linha de sustentação;
- Método dos painéis
- Características geométricas e aerodinâmicas de hélices.
- Teoria do elemento de pá e teoria da quantidade de movimento,
- Métodos paramétricos de estimativa do empuxo;
- Interação hélice/aeronave
- Introdução à geração eólica.
- Tipos de turbinas eólicas e seu princípio de funcionamento
- Tipo de motores a reação para Aeronaves.
- Cálculo de eficiências para motores a reação.

ÁREA DE CONHECIMENTO: ESTRUTURAS AERONÁUTICAS

PROGRAMA:

- Critérios de projeto e o processo do projeto de aeronaves
- Filosofias de projeto de estruturas aeronáuticas
- Carregamentos em estruturas aeronáuticas
- Análise de estruturas aeronáuticas: abordagem analítica
- Análise de estruturas aeronáuticas: abordagem computacional
- Análise de estruturas aeronáuticas: abordagem experimental
- Projeto e análise estrutural estática de asas e superfícies
- Projeto e análise estrutural estática de fuselagens
- Projeto e análise estrutural estática de junções
- Espectros de carregamentos em estruturas aeronáuticas
- Projeto e análise de estruturas aeronáuticas quanto à fadiga: abordagem S-N
- Projeto e análise de estruturas aeronáuticas quanto à fadiga: abordagem da-dN

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

ÁREA DE CONHECIMENTO: PROJETO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO E SIMULAÇÃO

PROGRAMA:

- Estrutura hierárquica do fluxo de dados de um software de simulação para a construção de um modelo de simulação computacional. Ênfase na abordagem do procedimento de simulação;
- Introdução à modelagem e simulação de sistemas (orientada a objeto – programação computacional com a linguagem SimTalk);
- Desenvolvimento e aplicação de métodos heurísticos encontrados na literatura para problemas específicos de otimização dos processos de manufatura na linguagem SimTalk, desenvolvidos e implementados através do uso de software de simulação;
- Produção por encomenda;
- Produção para estoques. Características, objetivos, problemas e processos decisórios;
- Produção intermitente repetitiva;
- Produção contínua;
- A classificação proposta por Wild. Funções e estruturas dos sistemas de operações;
- Funções dos estoques; classificação dos sistemas de estoques; problemas de estoques; medidas de desempenho; políticas de abastecimento;
- Classificação ABC;
- Dimensionamento de estoques de segurança;
- Elaboração do planejamento agregado da produção;
- Técnicas do Planejamento e Controle da Produção: MRP; Just in Time; PBC; e TOC;
- Níveis Hierárquicos de planejamento da produção;
- Sistema MRP II – Manufacturing Resources Planning;
- Planejamento da Capacidade;
- Shop Floor Control (SFC), Manufacturing Execution Systems (MES) e sistema de programação da produção com capacidade finita;
- Sistemas híbridos com o MRP II/ERP;
- Linhas de Produção: Fundamentos e formulação do problema; Algoritmos heurísticos; sequenciamento de linhas com mix de múltiplos produtos;
- Plano Agregado da Produção e Plano Mestre da Produção: introdução e objetivos; políticas de encomendas;
- Tecnologia de Grupo: conceitos; sistemas de codificação e classificação de peças; algoritmos de clusterização;
- Planejamento de Instalações.

ÁREA DE CONHECIMENTO: GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS, LEAN MANUFACTURING E LAY-OUT

PROGRAMA:

- Planejamento de operações, hierarquia tradicional e suas técnicas e ferramentas: S&OP (Sales and Operations Planning, Planejamento de Vendas e Operações), MPS (Master Production Schedule, Programa-Mestre de Produção), MRP (Material Requirements Planning, Planejamento das

Necessidades de Materiais) e MRPII (Manufacturing Resources Planning, Planejamento de Recursos de Manufatura);

- A Abordagem da Produção Enxuta; Princípios da Produção Enxuta; Categorias de Desperdícios; Ferramentas da Produção Enxuta; Fluxo de Valor Atual e Fluxo de Valor Futuro (Tradicional versus Enxuto); Características do Fluxo de Valor Enxuto; Conceito de Takt Time;
- Medição de Desempenho e sustentabilidade da Produção Enxuta;
- Produção Enxuta e Lay-out: Células de Manufatura; Critérios para o Projeto de Células; Layout celular; Diagrama de Espaguete; Sistema de Produção Puxada; Criação de fluxo contínuo de produção;
- Elementos de Controle de Produção Enxuta; Categorias de Kanban; Heijunka Box; Dimensionamento de Kanbans; Gestão Visual; Implementando a Situação Futura; Impactos no Sistema de Avaliação de Desempenho; Sustentabilidade dos Esforços de Melhoria;
- Tópicos sobre a Mentalidade Enxuta: Lean em ambientes de saúde (Lean Healthcare); Lean em logística (Lean Logistics); Lean em ambientes não manufatureiros (Lean Office); Lean na construção civil (Lean Construction); Gestão em Lean (Lean Management);
- Conceitos, tipos e projeto de Lay-out: Análise de Lay-out: Processo/Método de desenvolvimento de Lay-out; Análise e seleção de projeto de Lay-out;
- Conceitos sobre Cadeia de Suprimentos: conceito de Gestão da Cadeia de Suprimentos, principais Modelos e Processos de Gestão da Cadeia de Suprimentos;
- Tipos de cadeias de suprimentos; Medição de desempenho em Cadeias de Suprimento;
- Dinamismo e múltiplas Cadeias de Suprimentos: diferentes tipos e múltiplas cadeias de suprimentos;
- Cadeias de Suprimentos Ágeis e Demand-Driven (Orientadas à Demanda): principais conceitos; impactos sobre os principais processos de planejamento e gestão nesse tipo de Cadeias de Suprimentos.

O concurso será regido pelos princípios constitucionais, notadamente o da impessoalidade, bem como pelo disposto no Estatuto e no Regimento Geral da Universidade de São Paulo e no Regimento da Escola de Engenharia de São Carlos.

1. Os pedidos de inscrição deverão ser feitos, exclusivamente, por meio do link <https://uspdigital.usp.br/gr/admissao>, no período acima indicado, devendo o candidato apresentar requerimento dirigido ao Diretor da Escola de Engenharia de São Carlos, contendo dados pessoais e área de conhecimento (especialidade) do Departamento a que concorre (modelo disponível em eesc.usp.br/intranet/#rh), acompanhado dos seguintes documentos:

I – documentos de identificação (RG e CPF ou passaporte);

II – memorial circunstanciado, em português, no qual sejam comprovados os trabalhos publicados, as atividades realizadas pertinentes ao concurso e as demais informações que permitam avaliação de seus méritos, em formato digital;

III – prova de que é portador do título de Doutor, outorgado pela USP, por ela reconhecido ou de validade nacional;

IV – tese original ou texto que sistematize criticamente a obra do candidato ou parte dela, em português, em formato digital;

V – elementos comprobatórios do memorial referido no inciso II, tais como maquetes, obras de arte ou outros materiais que não puderem ser digitalizados deverão ser apresentados até o último dia útil que antecede o início do concurso;

VI – prova de quitação com o serviço militar para candidatos do sexo masculino;

VII – certidão de quitação eleitoral ou certidão circunstanciada emitidas pela Justiça Eleitoral há menos de 30 dias do início do período de inscrições;

§ 1º - No memorial previsto no inciso II, o candidato deverá salientar o conjunto de suas atividades didáticas e contribuições para o ensino.

§ 2º - Não serão admitidos como comprovação dos itens constantes do memorial *links* de Dropbox ou Google Drive ou qualquer outro remetendo a página passível de alteração pelo próprio candidato.

§ 3º - Para fins do inciso III, não serão aceitas atas de defesa sem informação sobre homologação quando a concessão do título de Doutor depender dessa providência no âmbito da Instituição de Ensino emissora, ficando o candidato desde já ciente de que neste caso a ausência de comprovação sobre tal homologação implicará o indeferimento de sua inscrição.

§ 4º - Os docentes em exercício na USP serão dispensados das exigências referidas nos incisos VI e VII, desde que as tenham comprovado a devida quitação por ocasião de seu contrato inicial.

§ 5º - Os candidatos estrangeiros serão dispensados das exigências dos incisos VI e VII, devendo comprovar que se encontram em situação regular no Brasil.

§ 6º - No ato da inscrição, os candidatos com deficiência deverão apresentar solicitação para que se providenciem as condições necessárias para a realização das provas.

§ 7º - Não serão aceitas inscrições pelo correio, e-mail ou fax.

§ 8º - É de integral responsabilidade do candidato a realização do *upload* de cada um de seus documentos no campo específico indicado pelo sistema constante do link <https://uspdigital.usp.br/gr/admissao>, ficando o candidato desde já ciente de que a realização de *upload* de documentos em ordem diversa da ali estabelecida implicará o indeferimento de sua inscrição.

§ 9º - É de integral responsabilidade do candidato a apresentação de seus documentos em sua inteireza (frente e verso) e em arquivo legível, ficando o candidato desde já ciente de que, se não sanar durante o prazo de inscrições eventual irregularidade de *upload* de documento incompleto ou ilegível, sua inscrição será indeferida.

§ 10 - Não será admitida a apresentação extemporânea de documentos pelo candidato, ainda que em grau de recurso.

2. As inscrições serão julgadas pela Congregação da Escola de Engenharia de São Carlos, em seu aspecto formal, publicando-se a decisão em edital.

Parágrafo único – O concurso deverá realizar-se no prazo máximo de cento e vinte dias, a contar da data da publicação no Diário Oficial do Estado da aprovação das inscrições, de acordo com o artigo 166, parágrafo único, do Regimento Geral da USP.

3. As provas constarão de:

I – prova escrita – peso 2;

II – defesa de tese ou de texto que sistematize criticamente a obra do candidato ou parte dela – peso 3;

III – julgamento do memorial com prova pública de arguição – peso 3;

IV – avaliação didática – peso 2.

§ 1º - A convocação dos inscritos para a realização das provas será publicada no Diário Oficial do Estado.

§ 2º - Os candidatos que se apresentarem depois do horário estabelecido não poderão realizar as provas.

§ 3º - A Comissão Julgadora se reunirá em sessão fechada, mediante utilização de sistema eletrônico seguro adotado pela Universidade, para:

1. a elaboração de listas de pontos e de temas;

2. a deliberação sobre eventual pedido de substituição de pontos ou de temas;

3. a elaboração do relatório final.
4. As provas relacionadas nos incisos I a IV do item 3 deste edital poderão ser realizadas por videoconferência, contando com a presença, no local do concurso, do candidato e do Presidente da Comissão Julgadora.
- § 1º - Aos examinadores que estejam à distância será permitido avaliar e arguir nas mesmas condições que seriam oferecidas aos examinadores presentes no local do concurso.
- § 2º - As provas em que for utilizado sistema de videoconferência ou outros meios eletrônicos serão suspensas (por trinta minutos), caso verificado problema técnico que impeça a adequada participação de qualquer examinador ou do candidato.
- § 3º - Se a conexão não for restabelecida no prazo de trinta minutos, o concurso será suspenso e deverá ser retomado a partir do estágio em que ocorreu o problema técnico.
- § 4º - Serão preservadas as provas finalizadas antes da ocorrência de problemas técnicos no sistema de videoconferência ou outro meio eletrônico.
- § 5º - Todas as ocorrências deverão ser registradas no relatório final.
5. A prova escrita, que versará sobre assunto de ordem geral e doutrinária, será realizada de acordo com o disposto no art. 139, e seu parágrafo único, do Regimento Geral da USP.
- § 1º - A comissão organizará uma lista de dez pontos, com base no programa do concurso e dela dará conhecimento aos candidatos, vinte e quatro horas antes do sorteio do ponto, sendo permitido exigir-se dos candidatos a realização de outras atividades nesse período.
- § 2º - O candidato poderá propor a substituição de pontos, imediatamente após tomar conhecimento de seus enunciados, se entender que não pertencem ao programa do concurso, cabendo à Comissão Julgadora decidir, de plano, sobre a procedência da alegação.
- § 3º - Sorteado o ponto, inicia-se o prazo improrrogável de cinco horas de duração da prova.
- § 4º - Durante sessenta minutos, após o sorteio, será permitida a consulta a livros, periódicos e outros documentos bibliográficos.
- § 5º - As anotações efetuadas durante o período de consulta poderão ser utilizadas no decorrer da prova, devendo ser feitas em papel rubricado

pela Comissão, ou pelo Presidente da Comissão em caso de prova realizada por videoconferência, e anexadas ao texto final.

§ 6º - A prova, que será lida em sessão pública pelo candidato, deverá ser reproduzida em cópias que serão entregues aos membros da Comissão Julgadora ao se abrir a sessão.

§ 7º - Cada prova será avaliada, individualmente, pelos membros da Comissão Julgadora.

6. Na defesa pública de tese ou de texto elaborado, os examinadores levarão em conta o valor intrínseco do trabalho, o domínio do assunto abordado, bem como a contribuição original do candidato na área de conhecimento pertinente.

7. Na defesa pública de tese ou de texto serão obedecidas as seguintes normas:

I – a tese ou texto será enviado a cada membro da Comissão Julgadora, pelo menos trinta dias antes da realização da prova;

II – a duração da arguição não excederá de trinta minutos por examinador, cabendo ao candidato igual prazo para a resposta;

III – havendo concordância entre o examinador e o candidato, poderá ser estabelecido o diálogo entre ambos, observado o prazo global de sessenta minutos.

8. O julgamento do memorial e a avaliação da prova pública de arguição serão expressos mediante nota global, atribuída após a arguição de todos os candidatos, devendo refletir o desempenho na arguição, bem como o mérito dos candidatos.

§ 1º – O mérito dos candidatos será julgado com base no conjunto de suas atividades que poderão compreender:

I – produção científica, literária, filosófica ou artística;

II – atividade didática;

III – atividades de formação e orientação de discípulos;

IV – atividades relacionadas à prestação de serviços à comunidade;

V – atividades profissionais, ou outras, quando for o caso;

VI – diplomas e outras dignidades universitárias.

§ 2º – A Comissão Julgadora considerará, de preferência, os títulos obtidos, os trabalhos e demais atividades realizadas após a obtenção do título de doutor.

9. A prova de avaliação didática destina-se a verificar a capacidade de organização, a produção ou o desempenho didático do candidato.

§ 1º - A prova de avaliação didática será pública, correspondendo a uma aula no nível de pós-graduação, e realizada com base no programa previsto neste edital, de acordo com o artigo 156 do Regimento Geral da USP, com o art. 47 do Regimento da Escola de Engenharia de São Carlos, e com as seguintes normas:

I – compete à Comissão Julgadora decidir se o tema escolhido pelo candidato é pertinente ao programa acima mencionado;

II – o candidato, em sua exposição, não poderá exceder a sessenta minutos, devendo ser promovida a sua interrupção pela Comissão Julgadora quando atingido o 60º (sexagésimo) minuto de prova;

III – ao final da apresentação, cada membro da Comissão poderá solicitar esclarecimentos ao candidato, não podendo o tempo máximo, entre perguntas e respostas, superar sessenta minutos;

IV – cada examinador, após o término da prova de erudição de todos os candidatos, dará a nota, encerrando-a em envelope individual.

§ 2º - Cada membro da Comissão Julgadora poderá formular perguntas sobre a aula ministrada, não podendo ultrapassar o prazo de quinze minutos, assegurado ao candidato igual tempo para a resposta.

10. O julgamento do concurso de livre-docência será feito de acordo com as seguintes normas:

I – a nota da prova escrita será atribuída após concluído o exame das provas de todos os candidatos;

II – a nota da prova de avaliação didática será atribuída imediatamente após o término das provas de todos os candidatos;

III – o julgamento do memorial e a avaliação da prova pública de arguição serão expressos mediante nota global nos termos do item 8 deste edital;

IV – concluída a defesa de tese ou de texto, de todos os candidatos, proceder-se-á ao julgamento da prova com atribuição da nota correspondente;

11. As notas variarão de zero a dez, podendo ser aproximadas até a primeira casa decimal.

12. Ao término da apreciação das provas, cada examinador atribuirá, a cada candidato, uma nota final que será a média ponderada das notas parciais por ele conferidas.

13. Findo o julgamento, a Comissão Julgadora elaborará relatório circunstanciado sobre o desempenho dos candidatos, justificando as notas.

§ 1º- Poderão ser anexados ao relatório da Comissão Julgadora relatórios individuais de seus membros.

§ 2º - O relatório da Comissão Julgadora será apreciado pela Congregação/órgão, para fins de homologação, após exame formal, no prazo máximo de sessenta dias.

14. O resultado será proclamado imediatamente pela Comissão Julgadora em sessão pública.

Parágrafo único – Serão considerados habilitados os candidatos que alcançarem, da maioria dos examinadores, nota final mínima sete.

15. Maiores informações, bem como as normas pertinentes ao concurso, encontram-se à disposição dos interessados no Serviço de Assistência aos Colegiados da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo, pelo e-mail colegiados@eesc.usp.br.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Escola de Educação Física e Esporte
Retificação do EDITAL EEFEE/006/2022, para Abertura de inscrições ao concurso público de títulos e provas visando o provimento de 01 (um) cargo de Professor Titular junto ao Departamento de Pedagogia do Movimento do Corpo Humano da Escola de Educação Física e Esporte, na área de conhecimento Pedagogia do Movimento Humano, publicado no Diário Oficial de 21/12/2022, Poder Executivo, Seção I, página 331: fica suprimido o item 17, em razão da publicação da Portaria GR 7.887, de 16 de fevereiro de 2023, a qual revoga a Portaria GR 7.687/2021 e alterações posteriores.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Escola de Educação Física e Esporte
Retificação do EDITAL EEFEE/005/2022, para Abertura de inscrições ao concurso público de títulos e provas visando o provimento de 01 (um) cargo de Professor Titular Supraperfissional na área de conhecimento Educação Física e Esporte, publicado no Diário Oficial de 21/12/2022, Poder Executivo, Seção I, página 331: fica suprimido o item 17, em razão da publicação da Portaria GR 7.887, de 16 de fevereiro de 2023, a qual revoga a Portaria GR 7.687/2021 e alterações posteriores.

ESCOLA DE ENFERMAGEM DE RIBEIRÃO PRETO

Edital EERP/ATAc 003/2023
ABERTURA DE INSCRIÇÕES AO CONCURSO PÚBLICO DE TÍTULOS E PROVAS VISANDO O PROVIMENTO DE 1 (UM) CARGO DE PROFESSOR DOUTOR NO DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM MATERNO-INFANTIL E SAÚDE PÚBLICA DA ESCOLA DE ENFERMAGEM DE RIBEIRÃO PRETO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

O Diretor da Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo torna pública a todos os interessados que, de acordo com o decidido pela Congregação em sessão ordinária realizada em 14/02/2023, estarão abertas, pelo prazo de 63 (sessenta e três) dias, com início às 8 horas (horário de Brasília) do dia 01/03/2023 e término às 17 horas (horário de Brasília) do dia 02/05/2023, as inscrições ao concurso público de títulos e provas para provimento de 1 (um) cargo de Professor Doutor, referência MS-3, em Regime de RDIDP (Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa), claro/cargo nº 1020609, com o salário de R\$ 13.357,25 (março/2022), junto ao Departamento Enfermagem Materno-Infantil e Saúde Pública, na área de conhecimento Ciências Biológicas Aplicadas à Saúde, nos termos do art. 125, parágrafo 1º, do Regimento Geral da USP, e o respectivo programa que segue:

1. Abordagem "One Health" e aplicação de vacinas clássicas e recombinantes para o controle de doenças por parasitas.
2. Vacinas clássicas e recombinantes: mecanismos imunológicos de indução de respostas vacinais e de efeitos adversos severos associados às vacinas.
3. Educação em vacinas na contemporaneidade: estratégias de ensino-aprendizagem e promoção da saúde, imunização e segurança de vacinas.
4. Adjuvantes: bases moleculares, mecanismos de ação e riscos associados.
5. De imunomas à vacina: mapeamento de epítopos e emprego de ferramentas in silico para o desenvolvimento de vacinas recombinantes contra parasitas.
6. Da genômica funcional à vacina: percurso metodológico para o desenvolvimento de vacinas recombinantes contra parasitas.
7. Protozoários transmitidos por artrópodes hematófagos de interesse na Atenção Básica: fisiopatologia da infecção, desenvolvimento de vacinas recombinantes e mecanismos de proteção.
8. Ectoparasitas causadores de pediculose e escabiose: fisiopatologia da infestação, desenvolvimento de vacinas recombinantes e mecanismos de proteção.
9. Vacinas terapêuticas para o câncer: desenvolvimento, mecanismos de ação e impactos na sobrevida livre de doença.
10. Bases moleculares da oncogênese e sua interface com a promoção de saúde e terapêutica do câncer.
11. Bases moleculares do processo inflamatório e sua interface com o desenvolvimento de vacinas recombinantes contra parasitas.
12. Vacinas tolerogênicas: aplicações em doenças vasculares e mecanismos de proteção.

O concurso será regido pelos princípios constitucionais, notadamente o da impessoalidade, bem como pelo disposto no Estatuto e no Regimento Geral da Universidade de São Paulo e no Regimento da Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo.

1. Os pedidos de inscrição deverão ser feitos, exclusivamente, por meio do link <https://uspdigital.usp.br/gr/admissao> no período acima indicado, devendo o candidato apresentar requerimento dirigido ao Diretor da Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto, contendo dados pessoais e área de conhecimento (especialidade) do Departamento a que concorre, anexando os seguintes documentos:

- I – memorial circunstanciado e comprovação dos trabalhos publicados, das atividades realizadas pertinentes ao concurso e das demais informações que permitam avaliação de seus méritos, em formato digital;
- II – prova de que é portador do título de Doutor outorgado pela USP, por ela reconhecido ou de validade nacional;
- III – prova de quitação com o serviço militar para candidatos do sexo masculino;
- IV – certidão de quitação eleitoral ou certidão circunstanciada emitidas pela Justiça Eleitoral há menos de 30 dias do início do período de inscrições;
- VI – projeto de pesquisa, na temática: "Biotecnologia, imunologia e segurança de vacinas recombinantes de interesse na atenção primária à saúde", em formato digital.

§ 1º - Elementos comprobatórios do memorial referido no inciso I, tais como maquetes, obras de arte ou outros materiais que não puderem ser digitalizados deverão ser apresentados até o último dia útil que antecede o início do concurso.

§ 2º - Não serão admitidos como comprovação dos itens constantes do memorial links de Dropbox ou Google Drive ou qualquer outro remetendo a página passível de alteração pelo próprio candidato.

§ 3º - Para fins do inciso II, não serão aceitas atas de defesa sem informação sobre homologação quando a concessão do título de Doutor depender dessa providência no âmbito da Instituição de Ensino emissora, ficando o candidato desde já ciente de que neste caso a ausência de comprovação sobre tal homologação implicará o indeferimento de sua inscrição.

§ 4º - Os docentes em exercício na USP serão dispensados das exigências referidas nos incisos III e IV, desde que tenham comprovado a devida quitação por ocasião de seu contrato inicial.

§ 5º - Os candidatos estrangeiros serão dispensados das exigências dos incisos III e IV, devendo comprovar que se encontram em situação regular no Brasil.

§ 6º - O candidato estrangeiro aprovado no concurso e indicado para o preenchimento do cargo só poderá tomar posse se apresentar visto temporário ou permanente que faculte o exercício de atividade remunerada no Brasil.

§ 7º - No ato da inscrição, os candidatos portadores de necessidades especiais deverão apresentar solicitação para que se providenciem as condições necessárias para a realização das provas.

§ 8º - É de integral responsabilidade do candidato a realização do upload de cada um de seus documentos no campo específico indicado pelo sistema constante do link <https://uspdigital.usp.br/gr/admissao>, ficando o candidato desde já ciente de que a realização de upload de documentos em ordem diversa da ali estabelecida implicará o indeferimento de sua inscrição.

§ 9º - É de integral responsabilidade do candidato a apresentação de seus documentos em sua inteireza (frente e verso) e em arquivo legível, ficando o candidato desde já ciente de que, se não sanar durante o prazo de inscrições eventual irregularidade de upload de documento incompleto ou ilegível, sua inscrição será indeferida.

§ 10 - Não será admitida a apresentação extemporânea de documentos pelo candidato, ainda que em grau de recurso.

§ 11 - A Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo não se responsabiliza por solicitação de inscrição não recebida por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, bem como outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.

2. As inscrições serão julgadas pela Congregação da Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo, em seu aspecto formal, publicando-se a decisão em edital.
Parágrafo único – O concurso deverá realizar-se no prazo de trinta a cento e vinte dias, a contar da data da publicação no Diário Oficial do Estado da aprovação das inscrições, de acordo com o artigo 134, parágrafo único, do Regimento Geral da USP.

3. O concurso será realizado segundo critérios objetivos, em duas fases, por meio de atribuição de notas em provas, assim divididas:

- 1ª fase (eliminatória) – prova escrita – peso 2
- 2ª fase – I) julgamento do memorial com prova pública de arguição - peso 3

II) prova didática - peso 3
III) julgamento do projeto de pesquisa que consistirá de arguição e avaliação - peso 2

§ 1º - A convocação dos inscritos para a realização das provas será publicada no Diário Oficial do Estado.

§ 2º - Os candidatos que se apresentarem depois do horário estabelecido não poderão realizar as provas.

I – Primeira fase: PROVA ESCRITA – Caráter Eliminatório
4. A prova escrita, que versará sobre assunto de ordem geral e doutrinária, será realizada de acordo com o disposto no art. 139, e seu parágrafo único, do Regimento Geral da USP.

I – a comissão organizará uma lista de dez pontos, com base no programa do concurso e dela dará conhecimento aos candidatos, 24 (vinte e quatro) horas antes do sorteio do ponto, sendo permitido exigir-se dos candidatos a realização de outras atividades nesse período;

II – o candidato poderá propor a substituição de pontos, imediatamente após tomar conhecimento de seus enunciados, se entender que não pertencem ao programa do concurso, cabendo à comissão julgadora decidir, de plano, sobre a procedência da alegação;

III – sorteado o ponto, inicia-se o prazo improrrogável de cinco horas de duração da prova;

IV – durante sessenta minutos, após o sorteio, será permitida a consulta a livros, periódicos e outros documentos bibliográficos;

V – as anotações efetuadas durante o período de consulta poderão ser utilizadas no decorrer da prova, devendo ser feitas em papel rubricado pela comissão e anexadas ao texto final;

VI – a prova, que será lida em sessão pública pelo candidato, deverá ser reproduzida em cópias que serão entregues aos membros da comissão julgadora, ao se abrir a sessão;

VII – cada prova será avaliada, individualmente, pelos membros da comissão julgadora;

VIII – serão considerados habilitados para a 2ª fase os candidatos que obtiverem, da maioria dos membros da comissão julgadora, nota mínima sete;

IX – a comissão julgadora apresentará, em sessão pública, as notas recebidas pelos candidatos.

5. Participarão da segunda fase somente os candidatos aprovados na primeira fase.

II – Segunda fase: PROVA PÚBLICA DE ARGUIÇÃO E JULGAMENTO DO MEMORIAL E PROVA DIDÁTICA E JULGAMENTO DO PROJETO DE PESQUISA

PROVA PÚBLICA DE ARGUIÇÃO E JULGAMENTO DO MEMORIAL

6. O julgamento do memorial, expresso mediante nota global, incluindo arguição e avaliação, deverá refletir o mérito do candidato.

Parágrafo único – No julgamento do memorial, a comissão apreciará:

- I – produção científica, literária, filosófica ou artística;
- II – atividade didática universitária;
- III – atividades relacionadas à prestação de serviços à comunidade;

IV – atividades profissionais ou outras, quando for o caso;
V – diplomas e outras dignidades universitárias.

PROVA DIDÁTICA

7. A prova didática será pública, com a duração mínima de quarenta e máxima de sessenta minutos, e versará sobre o programa da área de conhecimento acima mencionada, nos termos do artigo 137 do Regimento Geral da USP.

I – a comissão julgadora, com base no programa do concurso, organizará uma lista de dez pontos, da qual os candidatos tomarão conhecimento imediatamente antes do sorteio do ponto;

II – o candidato poderá propor a substituição de pontos, imediatamente após tomar conhecimento de seus enunciados, se entender que não pertencem ao programa do concurso, cabendo à comissão julgadora decidir, de plano, sobre a procedência da alegação;

III – a realização da prova far-se-á 24 (vinte e quatro) horas após o sorteio do ponto as quais serão de livre disposição do candidato, não se exigindo dele nesse período a realização de outras atividades;

IV – o candidato poderá utilizar o material didático que julgar necessário;

V – se o número de candidatos o exigir, eles serão divididos em grupos de, no máximo, três, observada a ordem de inscrição, para fins de sorteio e realização da prova;

VI – quando atingido o 60º (sexagésimo) minuto de prova, a Comissão Julgadora deverá interromper o candidato;

VII – se a exposição do candidato encerrar-se aquém do 40º minuto de prova, deverão os examinadores conferir nota zero ao candidato na respectiva prova.

JULGAMENTO DO PROJETO DE PESQUISA

8. O julgamento do projeto de pesquisa consistirá de arguição e avaliação

Parágrafo primeiro – No julgamento do projeto de pesquisa, a Comissão apreciará:

- I – adequação do projeto ao programa descrito no edital do concurso;
- II – contribuição original;
- III- domínio do assunto;
- IV – coerência interna: objeto de estudo, objetivo e método.

V- exequibilidade.

JULGAMENTO DA 2ª FASE

9. Ao término da apreciação das provas, cada candidato terá de cada examinador uma nota final que será a média ponderada das notas por ele conferidas nas duas fases, observados os pesos mencionados no item 3.

10. As notas das provas poderão variar de zero a dez, com aproximação até a primeira casa decimal.

11. A nota obtida pelo candidato aprovado na prova escrita irá compor a média final da segunda fase, com peso 2.

12. O resultado do concurso será proclamado pela comissão julgadora imediatamente após seu término, em sessão pública.

13. Serão considerados habilitados os candidatos que obtiverem, da maioria dos examinadores, nota final mínima sete.

14. A indicação dos candidatos será feita por examinador, segundo as notas por ele conferidas.

15. Será proposto para nomeação o candidato que obtiver o maior número de indicações da comissão julgadora.

16. A posse do candidato indicado ficará sujeita à aprovação em exame médico realizado pelo Departamento de Perícias

Médicas do Estado – DPME, nos termos do Artigo 47, VI, da Lei nº 10.261/68.

17. A nomeação do docente aprovado no concurso, assim como as demais providências decorrentes, serão regidas pelos termos da Resolução nº 7271 de 2016.

18. O docente em RDIDP deverá manter vínculo empregatício exclusivo com a USP, nos termos do artigo 197 do Regimento Geral da USP.

19. O concurso terá validade imediata e será proposto para nomeação somente o candidato indicado para o cargo posto em concurso.

20. O candidato será convocado para posse pelo Diário Oficial do Estado.

21. A comprovação de vacinação contra a Covid-19 (esquema vacinal completo, ou seja, uma dose do imunizante da Janssen ou duas doses dos demais imunizantes) e da primeira dose adicional, nos termos da Portaria GR nº 7687/2021 e alterações posteriores, é requisito para o exercício do cargo.

22. Mais informações, bem como as normas pertinentes ao concurso, encontram-se à disposição dos interessados na Seção de Apoio Acadêmico da Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo, situada à dos Bandeirantes, 3900, Campus Universitário - Bairro Monte Alegre, ou pelo e-mail: scapac@eerp.usp.br.

Anexo
CALL FOR CANDIDATES FOR THE PUBLIC COMPETITION OF TITLES AND TESTS AIMING AT THE APPOINTMENT OF 1 (ONE) TEACHER POSITION WITH THE DEPARTMENT OF MATERNAL INFANT NURSING AND PUBLIC HEALTH OF THE RIBEIRÃO PRETO COLLEGE OF NURSING OF THE UNIVERSITY OF SÃO PAULO

Enrollment period: Enrollment period: from March, 1st 2023, at 8 a.m, to May 2nd, 2023, at 5 p.m (GMT -3) (EDITAL EERP/ATAc 003/2023)

The Department of Maternal-Infant Nursing and Public Health (MISP) of the Ribeirão Preto College of Nursing, University of São Paulo is opening applications for a position of Assistant Professor in the area of knowledge: Biological Sciences Applied to Health, in a working regime of full dedication for lecturing and research (RDIDP), with a salary of R\$ 13.357,25 (March/2023).

The candidate must prove that he or she holds a PhD degree granted by USP, or recognized by it, or of national validity.

The contest program is:

1. One Health approach and application of classic and recombinant vaccines to control parasitic diseases.

2. Classical and recombinant vaccines: immunological mechanisms of induction of vaccine responses and severe adverse effects associated with vaccines.

3. Vaccine education in contemporary times: teaching-learning strategies and health promotion, immunization and vaccine safety.

4. Adjuvants: molecular bases, mechanisms of action and associated risks.

5. From immunomes to vaccine: epitope mapping and use of in silico tools for the development of recombinant vaccines against parasites.

6. From functional genomics to vaccine: methodological path for the development of recombinant vaccines against parasites.

7. Protozoa transmitted by hematophagous arthropods of interest in Primary Care: pathophysiology of infection, development of recombinant vaccines and protection mechanisms.

8. Ectoparasites that cause pediculosis and scabies: pathophysiology of infestation, development of recombinant vaccines and protection mechanisms.

9. Therapeutic cancer vaccines: development, mechanisms of action and impact on disease-free survival.

10. Molecular bases of oncogenesis and its interface with health promotion and cancer therapy.

11. Molecular bases of the inflammatory process and its interface with the development of recombinant vaccines against parasites.

12. Tolerogenic vaccines: applications in cardio-vascular diseases and protection mechanisms.

The competition will be governed by Brazilian constitutional principles, especially that of impersonality, as well as by the provisions of the Statute and General Rules of the University of São Paulo and the Rules of the Ribeirão Preto College of Nursing of the University of São Paulo.

The competition will be carried out according to objective criteria, in two phases, through the attribution of grades in tests, divided as follows

1st phase (eliminary) - written test (weight 2)

2nd phase:

I) trial of the memorial with public examination (weight 3)

II) didactic test (weight 3)

III) judgment of the research project that will consist of a public examination and evaluation (weight 2). The candidate must present a research project on: Biotechnology, immunology and safety of recombinant vaccines of interest in primary health care.

At the end of the exams, each candidate will have a final mark from each examiner, which will be the weighted average of the marks awarded in the two phases. The mark obtained by the approved candidate in the written test will compose the final average of the second phase, with weight 2.

Candidates who obtain a final mark of at least seven from a majority of the examiners will be considered suitable.

Candidates will be nominated by examiner, according to the marks he/she awarded.

The candidate who obtains the highest number of nominations from the board will be proposed for appointment.

Applications must be made, exclusively, through the link <https://uspdigital.usp.br/gr/admissao>, during the period indicated above.

Further information, as well as the norms pertinent to the competition, are at the disposal of those interested in the Academic Support Section of the Ribeirão Preto College of Nursing of the University of São Paulo, located at the Avenida Bandeirantes, 3900, Campus Universitário - Bairro Monte Alegre, or by e-mail: scapac@eerp.usp.br.

ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS

Edital ATAC-4/2023

ABERTURA DE INSCRIÇÕES AO CONCURSO DE TÍTULOS E PROVAS VISANDO À OBTENÇÃO DO TÍTULO DE LIVRE-DOCENTE JUNTO AOS DEPARTAMENTOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS, HIDRÁULICA E SANEAMENTO, ENGENHARIA MECÂNICA, ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO, GEOTECNIA, ENGENHARIA DE TRANSPORTES, ENGENHARIA DE MATERIAIS, ENGENHARIA AERONÁUTICA E ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DA ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

O Diretor da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo torna pública a todos os interessados que, de acordo com o decidido pela Congregação em sessão ordinária realizada em 3/2/2023, estarão abertas, com início às 0h00min (horário de Brasília/DF), do dia 1º/3/2023 e término às 23h59min (horário de Brasília/DF) do dia 31/3/2023, as inscrições ao concurso público de títulos e provas para concessão do título de Livre-Docente junto aos Departamentos da EESC, nos termos do art. 125, parágrafo 1º, do Regimento Geral da USP, e nas áreas de conhecimento e os respectivos programas que seguem:

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS
ÁREA DE CONHECIMENTO: ESTRUTURAS ESPECIAIS DE CONCRETO

PROGRAMA:

- Ações nas pontes de concreto
- Sistemas estruturais e seções transversais das pontes de concreto
- Análise estrutural das pontes em viga

- Infraestrutura das pontes de concreto
- Processos construtivos das pontes de concreto
- Sistemas de protensão
- Perdas de protensão
- Dimensionamento das seções de concreto pretendido
- Tipologia das estruturas pré-moldadas de concreto
- Ligações das estruturas pré-moldadas de concreto
- ÁREA DE CONHECIMENTO: CONCRETO ARMADO
- PROGRAMA:
- Propriedades do concreto e dos aços para armaduras
- Bases para cálculo
- Flexão simples
- Flexão composta
- Cisalhamento em vigas
- Torção em vigas
- Ancoragem por aderência
- Estados limites de serviço
- Punção em lajes
- Lajes maciças e nervuradas
- Vigas de edifícios
- Pilares de edifícios
- Instabilidade de barras de concreto armado
- Estruturas de edifícios
- Estabilidade global de edifícios de concreto armado
- Modelo de bielas e tirantes
- Comportamento frente a ações repetidas
- Comportamento em situação de incêndio
- ÁREA DE CONHECIMENTO: MECÂNICA DOS SÓLIDOS
- PROGRAMA:
- Esforços solicitantes e equações de equilíbrio globais
- Eixos solicitados por força normal
- Flexão de barras prismáticas
- Centro de torção
- Torção livre de Saint-Venant
- Estados de tensão e deformação em um ponto
- Medidas objetivas de deformação e tensões conjugadas
- Equações diferenciais de equilíbrio e compatibilidade
- Estados planos de tensão e deformação
- Valores e direções principais de tensão e deformação.

Círculo de Mohr

- Relação tensão-deformação: isotropia e anisotropia elástica
- Critérios de resistência
- Instabilidade de barras prismáticas (flambagem)
- Teoremas de energia e aplicações
- Problemas de valor de contorno em elasticidade
- Vigas em flexão com a consideração da deformação por força cortante

ÁREA DE CONHECIMENTO: ESTRUTURAS METÁLICAS

PROGRAMA:

- Sistemas estruturais metálicos
- Barras submetidas à tração
- Instabilidade local
- Instabilidade distorcional
- Barras submetidas à compressão centrada
- Barras submetidas à flexão simples: momento fletor
- Barras submetidas à flexão simples: força cortante
- Barras submetidas à flexão composta
- Projeto de ligações parafusadas em estruturas de aço
- Projeto de ligações soldadas em estruturas de aço
- Vigas mistas aço-concreto

ÁREA DE CONHECIMENTO: ESTRUTURAS DE MADEIRA

PROGRAMA:

- Propriedades físicas de resistência e de elasticidade da madeira
- Dimensionamento de elementos estruturais de madeira
- Sistemas estruturais e construtivos de coberturas de madeira

- Sistemas estruturais e construtivos de pontes de madeira
- Fôrmas e cimbramentos de madeira
- Ligações de estruturas de madeira
- Industrialização de elementos estruturais de madeira
- Técnicas de experimentação em estruturas de madeira
- Anisotropia da madeira
- Reologia da madeira

ÁREA DE CONHECIMENTO: ESTÁTICA DAS ESTRUTURAS

PROGRAMA:

- Noções básicas de estática e equação de equilíbrio
- Diagramas de esforços solicitantes em estruturas isostáticas

- Hipóteses do método clássico para estruturas lineares
- Princípios dos trabalhos virtuais
- Linhas de influência
- Processo dos esforços
- Processo dos deslocamentos
- Formulação de Problemas de Valor de Contorno nas formas forte e fraca

- Método de Rayleigh-Ritz
- Método dos Resíduos Ponderados
- Introdução ao Método dos Elementos Finitos

DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA E SANEAMENTO

ÁREA DE CONHECIMENTO: HIDROLOGIA E RECURSOS

HÍDRICOS

PROGRAMA:

- Balanço hídrico real e virtual para cenários de Antropoceno
- Analogia hidráulica de evapotranspiração com assimilação de carbono
- Regionalização da qualidade de água em bacias sob mudanças
- Recuperação de bacias usando adaptação baseada em ecossistemas
- Biorretenção de águas pluviais para impactos em águas urbanas

- Técnicas compensatórias de águas urbanas visando cidades resilientes
- Incentivos econômicos de drenagem urbana sob mudanças climáticas
- Fundamentos da securitização de recursos hídricos para usos múltiplos
- Incertezas hidráulicas para a solução de conflitos de planos diretores

- Análise de frequência de extremos hidrológicos não-estacionários
- Gestão de Inundações com Sistemas Colaborativos e Mídias Sociais

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

ÁREA DE CONHECIMENTO: METODOLOGIA DE PROJETO, PROJETO MECÂNICO E PROJETO PARA MANUFATURA ADITIVA

PROGRAMA:

- Fundamentos de projeto mecânico e teoria de projeto aplicados a produtos industriais e customizados;
- Critérios de resistência mecânica, para falha estática aplicados a componentes mecânicos;
- Fadiga de materiais metálicos: fenômenos e critérios de falhas

- Transmissões mecânicas: fundamentos, tipos e aplicações
- Sistemas de movimentação linear em projeto de sistemas mecânicos
- Manufatura aditiva: conceitos, técnicas e aplicações
- Planejamento em Manufatura Aditiva
- Processo aditivo por extrusão: conceitos e fundamentos para processamento

- Métodos de projeto estruturais para busca e solução de problemas de engenharia: Desdobramento da Função Qualidade (QFD); TRIZ (Teoria dos Problemas Inventivos), Projeto Axiomático

ÁREA DE CONHECIMENTO: MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS APLICADO A PROBLEMAS EM MECÂNICA DOS SÓLIDOS

PROGRAMA:

- Fundamentos do MEF: Modelos de Engenharia, Contínuo x Discreto
- Soluções exatas de problemas do contínuo. Método analítico. Método de energia. Teoria. Exemplos de cálculo. Exercícios

- Soluções aproximadas de problemas do contínuo
- Método Rayleigh-Ritz
- Método dos Resíduos Ponderados
- Princípio dos Trabalhos Virtuais. Introdução ao cálculo variacional
- Método dos Elementos Finitos. Matriz de rigidez elementar e global
- Matriz de transformação de coordenadas
- Simplificações de análise: casos unidimensionais, bidimensionais e axisimétricos
- Matriz de massa elementar
- Matriz de massa global distribuída e concentrada
ÁREA DE CONHECIMENTO: METROLOGIA INDUSTRIAL
PROGRAMA:
- Ajustes e tolerâncias; tolerâncias de forma; posição e orientação
- Unidades e padrões; princípios de interferometria
- Instrumentos convencionais; microscópios e projetos de perfis
- Comparadores e calibradores
- Estatística aplicada
- Aspreza superficial
- Medição com três coordenadas
ÁREA DE CONHECIMENTO: PROCESSOS DE MANUFATURA
PROGRAMA:
- Processos de manufatura: por subtração (usinagem), por união (soldagem), por solidificação (fundição), por particulados (metalurgia do pó), por deformação (conformação), por adição (manufatura aditiva)
ÁREA DE CONHECIMENTO: AUTOMAÇÃO E SISTEMAS DE MANUFATURA
PROGRAMA:
- Sistemas de manufatura: arquiteturas, escala produtiva, lay-out, flexibilidade, movimentação e distribuição de carga, aplicações, vantagens/desvantagens
- Automação da manufatura: robôs industriais, CNC, simulação
ÁREA DE CONHECIMENTO: SIMULAÇÃO, OTIMIZAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO EM SISTEMAS TÉRMICOS
PROGRAMA:
- Modelagem de equipamentos térmicos e fluidicos
- Trocadores de calor - condução, convecção, método da diferença média de temperatura logarítmica
- Sistemas de bombeamento - escoamentos viscosos, conservação de massa, quantidade de movimento e energia
- Bombas de calor - ciclos termodinâmicos de refrigeração
- Ferramentas numéricas para simulação e otimização de sistemas
- Métodos de regressão multidimensional
- Solução de sistemas de equações diferenciais pelo método das diferenças finitas
- Solução de sistemas de equações pelo método da iteração funcional
- Solução de sistemas de equações pelo método de Newton-Raphson
- Métodos de busca - matricial, univariada e inclinação máxima
- Simulação e otimização de sistemas térmicos
- Construção de funções objetivo para otimização - custo inicial, custo operacional, potência útil, potência consumida e critérios híbridos
- Critérios de viabilidade prática
- Instrumentação de sistemas térmicos
- Princípios físicos de sensoriamento - medidas de pressão, temperatura e velocidade em escoamentos mono e multifásicos
- Sinais para monitoração de processos - concepções estática e determinista. Métricas de caracterização
- Análise de Fourier
- Contexto teórico e teoremas fundamentais
- Relações de incerteza
- Discretizações e algoritmos rápidos de cálculo
- Transformadas especiais e análise conjunta
- Transformada de Hilbert - sinal analítico, amplitude e frequência instantânea
- Classe de Cohen - transformadas de Fourier de Curto Tempo
- Classe Afim - transformada wavelet contínua e multiresolução
ÁREA DE CONHECIMENTO: TROCADORES DE CALOR
PROGRAMA:
- Energia, Interações de Energia e Primeira Lei da Termodinâmica
- Segunda Lei da Termodinâmica, Reversibilidade e Entropia
- Dissipação de Energia em Trocadores de Calor. Critérios Termodinâmicos de Avaliação
- Métodos de Cálculo para Projeto de Trocadores de Calor
- Modelagem Numérica do Desempenho Térmico de Trocadores de Fluxo Cruzado
- Modelagem Numérica do Desempenho Térmico de Trocadores de Casco e Tubos
- Condensadores, Tipos Principais, Aplicações e Metodologia de Projeto Preliminar
- Evaporadores, Tipos Principais, Aplicações e Metodologia de Projeto Preliminar
- Difusão de Calor em Superfícies Estendidas. Técnicas de Solução Numérica
- Método das Diferenças Finitas para Modelagem de Trocadores de Calor de Arranjos Simples
ÁREA DE CONHECIMENTO: TERMODINÂMICA DE PROCESSOS MULTIFÁSICOS E REATIVOS
PROGRAMA:
- Abordagens microscópica e macroscópica da termodinâmica
- Meio contínuo, equilíbrio termodinâmico e de fases
- Calor, trabalho e primeira lei da termodinâmica para ciclos
- Energia interna e primeira lei da termodinâmica para processos
- Processos irreversíveis e segunda lei da termodinâmica para ciclos
- Entropia e segunda lei da termodinâmica para processos
- Irreversibilidade e disponibilidade
- Ciclos termodinâmicos
- Misturas e soluções
- Combustão e equilíbrio químico
- Equação fundamental da termodinâmica química e equação de Gibbs-Duhem
- Princípio da máxima entropia e estabilidade térmica
- Princípio da mínima energia livre de Helmholtz e estabilidade mecânica
- Princípio da mínima energia livre de Gibbs e estabilidade química
- Estados instáveis e metaestáveis, e continuidade de misturas líquido-vapor
- Estabilidade química, afinidade e avanço de reação
- Coeficiente de equilíbrio químico e coeficiente de taxa de reação
- Cinética química da combustão, deflagração, detonação e explosão
- Modelos para chamas laminares e turbulentas
- Equações conservativas em sistemas reativos laminares
- Equações conservativas em sistemas reativos turbulentos
ÁREA DE CONHECIMENTO: TRANSFERÊNCIA DE CALOR E ESCOAMENTOS BIFÁSICOS
PROGRAMA:
- Multiplicadores Bifásicos, Modelos Cinemáticos, Fases Separadas e Deslizamento
- Modelos para a Queda de Pressão em Escoamentos Bifásicos Líquido-Gás
- Ebulição Nucleada e Convectiva
- Condensação em Gotas e em Película, Modelos de Condensação no Interior de Condutos

- Fluxo Crítico de Calor
- Métodos de Intensificação de Transferência de Calor em Evaporadores e Condensadores
- Trocadores de Calor Compactos
- Métodos de Diferença de Temperatura Média Logarítmica e da Efetividade e NUT
ÁREA DE CONHECIMENTO: ESCOAMENTO MULTIFÁSICO ISOTÉRMICO
PROGRAMA:
- Teorema do transporte de Reynolds e leis de conservação
- Análise diferencial do movimento dos fluidos - leis de conservação
- Equações de Navier-Stokes e equações constitutivas
- Soluções exatas das equações de Navier-Stokes para escoamentos incompressíveis e viscosos
- Fundamentos de turbulência em fluidos
- Escoamentos internos viscosos
- Escoamentos com ausência de viscosidade - Equação de Euler
- Escoamentos dominados pela viscosidade - Regime de Stokes
- Introdução à teoria da camada limite
- Padrões de escoamento bifásico e mapas de fluxo
- Equações locais instantâneas do escoamento bifásico
- Equações médias na seção transversal para escoamento bifásico - modelo unidimensional
- Modelos cinemáticos do escoamento bifásico I - Modelo homogêneo
- Modelos cinemáticos do escoamento bifásico II - Modelo de fases separadas
- Modelos cinemáticos do escoamento bifásico III - Modelos de deslizamento
- Introdução à modelagem fenomenológica de transições entre padrões de escoamento bifásico
ÁREA DE CONHECIMENTO: SISTEMAS DE CONTROLE E ROBÓTICA
PROGRAMA:
- Técnicas de controle clássico
- Controle ótimo
- Controle discreto
- Projeto de controladores baseado na resposta em frequência
- Análises de desempenho e estabilidade robustas
- Projeto de controladores robustos
- Cinemática de sistemas robóticos
- Dinâmica de sistemas robóticos
- Planejamento do movimento de sistemas robóticos
- Controles baseado em modelos para sistemas robóticos
- Controles adaptativos e robustos para sistemas robóticos
ÁREA DE CONHECIMENTO: DINÂMICA E INSTRUMENTAÇÃO
PROGRAMA:
- Cinemática e Dinâmica de Corpos Rígidos
- Modelagem de sistemas dinâmicos usando técnicas de parâmetros discretos
- Função de Resposta em Frequência
- Representação de Modelos Dinâmicos
- Características estáticas e dinâmicas de instrumentos de medidas
- Sistemas de medidas e definições de unidades do Sistema Internacional
- Aquisição e processamento de sinais em medidas mecânicas
- Princípios de transdução e sensores de deformação, deslocamento, velocidade, aceleração, pressão e força
- Análise de sinais digitais nos domínios do tempo e frequência
- Equações de Newton-Euler
- Equações de Lagrange
- Análise Modal
- Resposta Dinâmica de Sistemas com Múltiplos Graus de Liberdade
- Técnicas de discretização de sistemas contínuos
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO
ÁREA DE CONHECIMENTO: SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA
PROGRAMA:
- Circuitos magnéticos: fluxo concatenado, indutância e Energia.
- Transformadores monofásicos e trifásicos: princípios de funcionamento e operação, circuito equivalente,
- Fundamentos de conversão eletromecânica de energia: força e conjugado em sistemas de campo magnético de excitação única e multiexcitado.
- Máquinas elétricas de corrente contínua: aspectos construtivos, princípio de funcionamento e curvas características nas diversas configurações de campo
- Fundamentos de máquinas elétricas de corrente alternada: Campos magnéticos girantes, conjugado induzido, força eletromotriz induzida.
- Máquinas Síncronas: aspectos construtivos, modelos de circuito elétrico para análises em regime permanente, curvas características e controle do fator de potência, curva de capacidade, saturação
- Máquinas de Indução Trifásicas: aspectos construtivos, modelo de circuito elétrico equivalente para análises em regime permanente, curvas características, potências e conjugados.
- Obtenção dos parâmetros do modelo em regime permanente de máquinas síncronas e assíncronas.
- Máquinas de Indução Monofásicas: aspectos construtivos, princípios de funcionamento, modelo de circuito elétrico equivalente para análises em regime permanente, curvas características, cálculos de potências e conjugados, métodos de partida.
- Processo de Estimação de Parâmetros: Análise de Medidas, Estrutura do Modelo, Algoritmo de Ajuste de Parâmetros, Teste de Validação do Modelo.
DEPARTAMENTO DE GEOTECNIA
ÁREA DE CONHECIMENTO: GEOLOGIA DE ENGENHARIA
PROGRAMA:
- Rochas Ígneas
- Intemperismo
- Sedimentação e Rochas Sedimentares
- Rochas Metamórficas
- Tectônica
- Descrição Geológica de Maciços Rochosos
- Prospeção Geológico-Geotécnica de Maciços Rochosos
- Geologia do Estado de São Paulo
- Materiais Naturais de Construção Civil (Agregados e Rochas de Revestimento)
- Mapeamento Geotécnico
- Geologia Aplicada a Obras Cívicas
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES
ÁREA DE CONHECIMENTO: ENGENHARIA DE TRANSPORTES E GEOMÁTICA
PROGRAMA:
- Componentes dos sistemas de transporte
- Locomoção veicular
- Teorias de fluxo de tráfego rodoviário
- Controle de fluxos de tráfego e capacidade viária
- Terminais de passageiros e cargas
- Modelos Sequenciais
- Custos e Tarifas em transportes
- Equilíbrio em Redes de transportes
- Impactos ambientais dos sistemas de transportes
- Avaliação de projetos de transportes
- Princípios econômicos dos sistemas de transportes
- Oferta e demanda por transportes
- Materiais para pavimentação e sua caracterização
- Caracterização de materiais asfálticos
- Especificação Superpave e refinamentos recentes

- Tensões e deformações em pavimentos rodoviários
- Dimensionamento de pavimentos rodoviários flexíveis e rígidos
- Dimensionamento de pavimentos ferroviários
- Reforço de pavimentos rodoviários
- Projeto geométrico de rodovias e ferrovias
- Terraplenagem e movimento de terra
- Drenagem de vias
- Sistemas de gerência de pavimentos
- Avaliação do desempenho dos pavimentos
- Aplicações da Geomática em Engenharia de Transportes
- Referências geodésicas e topográficas e sistemas de coordenadas.
- Métodos de medição de distâncias
- Métodos de nivelamento topográfico
- Sistemas de projeção cartográfica
- Cálculos topométricos e poligonação
- Modelagem numérica de terreno
- Características e aplicações dos sistemas de posicionamento global GNSS
- Propagação de erros
- Métodos de ajustamento de observações topográficas
- Fotogrametria analítica e digital
- Sistemas de varredura a laser terrestre e aéreo
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS
ÁREA DE CONHECIMENTO: MATERIAIS CERÂMICOS
PROGRAMA:
- Estrutura cristalina de cerâmicas.
- Defeitos da estrutura cristalina em cerâmicas.
- Difusão no estado sólido em materiais cerâmicos.
- Diagramas de fases binários e ternários.
- Transformações de fases.
- Formulação de materiais cerâmicos.
- Processos de Beneficiamento: moagem, mistura, separação de partículas, lavagem e secagem;
- Conformação cerâmica.
- Sinterização, mecanismos de sinterização, ciclos de sinterização, equipamentos, sinterização rápida;
- Desenvolvimento de microestrutura.
- Microestrutura: controle micro estrutural relação microestrutura x propriedades, tamanho do grão, tamanho do agregado ou aglomerado, tamanho e morfologia dos poros.
- Estado vítreo em cerâmicas. Formação de vidros e vitrocerâmicas. Propriedades dos vidros e vitrocerâmicas. Vidros temperados e vidros laminados.
- Propriedades térmicas.
- Fundamentos termodinâmicos (transições de primeira e segunda ordem, entalpia, entropia). Coeficiente de dilatação térmica. Calor específico. Condutividade térmica.
- Propriedades mecânicas.
- Deformação elástica e plástica.
- Módulo elástico, tensão de escoamento e ruptura.
- Propriedades mecânicas em cerâmicas: tenacidade à fratura, lei de Griffith, mecanismos de tenacificação, estatística de Weibull.
- Crescimento subcrítico de trincas.
- Ensaios mecânicos em materiais cerâmicos (destrutivos e não destrutivos).
- Propriedades elétricas.
- Teoria de bandas de condução e valência.
- Portadores de carga e mobilidade de portadores de carga.
- Condutores, semicondutores (intrínsecos e extrínsecos) e isolantes elétricos.
- Condutividade elétrica, capacitância, mecanismos de polarização.
- Propriedades dielétricas.
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AERONÁUTICA
ÁREA DE CONHECIMENTO: AERODINÂMICA APLICADA
PROGRAMA:
- Características Aerodinâmicas de asas finitas
- Teoria de linha de sustentação;
- Método dos painéis
- Características geométricas e aerodinâmicas de hélices.
- Teoria do elemento de pá e teoria da quantidade de movimento,
- Métodos paramétricos de estimativa do empuxo;
- Interação hélice/aeronave
- Introdução à geração eólica.
- Tipos de turbinas eólicas e seu princípio de funcionamento
- Tipo de motores a reação para Aeronaves.
- Cálculo de eficiências para motores a reação.
ÁREA DE CONHECIMENTO: ESTRUTURAS AERONÁUTICAS
PROGRAMA:
- Critérios de projeto e o processo do projeto de aeronaves
- Filosofias de projeto de estruturas aeronáuticas
- Carregamentos em estruturas aeronáuticas
- Análise de estruturas aeronáuticas: abordagem analítica
- Análise de estruturas aeronáuticas: abordagem computacional
- Análise de estruturas aeronáuticas: abordagem experimental
- Projeto e análise estrutural estática de asas e superfícies
- Projeto e análise estrutural estática de fuselagens
- Projeto e análise estrutural estática de junções
- Espectros de carregamentos em estruturas aeronáuticas
- Projeto e análise de estruturas aeronáuticas quanto à fadiga: abordagem S-N
- Projeto e análise de estruturas aeronáuticas quanto à fadiga: abordagem da-dN
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
ÁREA DE CONHECIMENTO: PROJETO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO E SIMULAÇÃO
PROGRAMA:
- Estrutura hierárquica do fluxo de dados de um software de simulação para a construção de um modelo de simulação computacional. Ênfase na abordagem do procedimento de simulação;
- Introdução à modelagem e simulação de sistemas (orientada a objeto - programação computacional com a linguagem SimTalk);
- Desenvolvimento e aplicação de métodos heurísticos encontrados na literatura para problemas específicos de otimização dos processos de manufatura na linguagem SimTalk, desenvolvidos e implementados através do uso de software de simulação;
- Produção por encomenda;
- Produção para estoques. Características, objetivos, problemas e processos decisórios;
- Produção intermitente repetitiva;
- Produção contínua;
- A classificação proposta por Wild. Funções e estruturas dos sistemas de operações;
- Funções dos estoques; classificação dos sistemas de estoques; problemas de estoques; medidas de desempenho; políticas de abastecimento;
- Classificação ABC;
- Dimensionamento de estoques de segurança;
- Elaboração do planejamento agregado da produção;
- Técnicas do Planejamento e Controle da Produção: MRP; Just in Time; PBC; e TOC;
- Níveis Hierárquicos de planejamento da produção;
- Sistema MRP II - Manufacturing Resources Planning;
- Planejamento da Capacidade;
- Shop Floor Control (SFC), Manufacturing Execution Systems (MES) e sistema de programação da produção com capacidade finita;
- Sistemas híbridos com o MRP II/ERP;
- Linhas de Produção: Fundamentos e formulação do problema; Algoritmos heurísticos; sequenciamento de linhas com mix de múltiplos produtos;

- Plano Agregado da Produção e Plano Mestre da Produção: introdução e objetivos; políticas de encomendas;
- Tecnologia de Grupo: conceitos; sistemas de codificação e classificação de peças; algoritmos de clusterização;
- Planejamento de Instalações.
ÁREA DE CONHECIMENTO: GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS, LEAN MANUFACTURING E LAY-OUT
PROGRAMA:
- Planejamento de operações, hierarquia tradicional e suas técnicas e ferramentas: S&OP (Sales and Operations Planning, Planejamento de Vendas e Operações), MPS (Master Production Schedule, Programa-Mestre de Produção), MRP (Material Requirements Planning, Planejamento das Necessidades de Materiais) e MRPII (Manufacturing Resources Planning, Planejamento de Recursos de Manufatura);
- A Abordagem da Produção Enxuta; Princípios da Produção Enxuta; Categorias de Desperdícios; Ferramentas da Produção Enxuta; Fluxo de Valor Atual e Fluxo de Valor Futuro (Tradicional versus Enxuto); Características do Fluxo de Valor Enxuto; Conceito de Takt Time;
- Medição de Desempenho e sustentabilidade da Produção Enxuta;
- Produção Enxuta e Lay-out: Células de Manufatura; Critérios para o Projeto de Células; Layout celular; Diagrama de Espagete; Sistema de Produção Puxada; Criação de fluxo contínuo de produção;
- Elementos de Controle de Produção Enxuta; Categorias de Kanban; Heijunka Box; Dimensionamento de Kanbans; Gestão Visual; Implementando a Situação Futura; Impactos no Sistema de Avaliação de Desempenho; Sustentabilidade dos Esforços de Melhoria;
- Tópicos sobre a Mentalidade Enxuta: Lean em ambientes de saúde (Lean Healthcare); Lean em logística (Lean Logistics); Lean em ambientes não manufatureiros (Lean Office); Lean na construção civil (Lean Construction); Gestão em Lean (Lean Management);
- Conceitos, tipos e projeto de Lay-out: Análise de Lay-out: Processo/Método de desenvolvimento de Lay-out; Análise e seleção de projeto de Lay-out;
- Conceitos sobre Cadeia de Suprimentos: conceito de Gestão da Cadeia de Suprimentos, principais Modelos e Processos de Gestão da Cadeia de Suprimentos;
- Tipos de cadeias de suprimentos; Medição de desempenho em Cadeias de Suprimento;
- Dinamismo e múltiplas Cadeias de Suprimentos: diferentes tipos e múltiplas cadeias de suprimentos;
- Cadeias de Suprimentos Ágeis e Demand-Driven (Orientadas à Demanda): principais conceitos; impactos sobre os principais processos de planejamento e gestão nesse tipo de Cadeias de Suprimentos.
O concurso será regido pelos princípios constitucionais, notadamente o da impessoalidade, bem como pelo disposto no Estatuto e no Regimento Geral da Universidade de São Paulo e no Regimento da Escola de Engenharia de São Carlos.
1. Os pedidos de inscrição deverão ser feitos, exclusivamente, por meio do link <https://uspdigital.usp.br/gr/admissao>, no período acima indicado, devendo o candidato apresentar requerimento dirigido ao Diretor da Escola de Engenharia de São Carlos, contendo dados pessoais e área de conhecimento (especialidade) do Departamento a que concorre (modelo disponível em eesc.usp.br/intranet/#rh), acompanhado dos seguintes documentos:
I - documentos de identificação (RG e CPF ou passaporte);
II - memorial circunstanciado, em português, no qual sejam comprovados os trabalhos publicados, as atividades realizadas pertinentes ao concurso e as demais informações que permitam avaliação de seus méritos, em formato digital;
III - prova que é portador do título de Doutor, outorgado pela USP, por ela reconhecido ou de validade nacional;
IV - tese original ou texto que sistematize criticamente a obra do candidato ou parte dela, em português, em formato digital;
V - elementos comprobatórios do memorial referido no inciso II, tais como maquetes, obras de arte ou outros materiais que não puderem ser digitalizados deverão ser apresentados até o último dia útil que antecede o início do concurso;
VI - prova de quitação com o serviço militar para candidatos do sexo masculino;
VII - certidão de quitação eleitoral ou certidão circunstanciada emitidas pela Justiça Eleitoral há menos de 30 dias do início do período de inscrições.
§ 1º - No memorial previsto no inciso II, o candidato deverá salientar o conjunto de suas atividades didáticas e contribuições para o ensino.
§ 2º - Não serão admitidos como comprovação dos itens constantes do memorial links de Dropbox ou Google Drive ou qualquer outro remetendo a página passível de alteração pelo próprio candidato.
§ 3º - Para fins do inciso III, não serão aceitas atas de defesa sem informação sobre homologação quando a concessão do título de Doutor depender dessa providência no âmbito da Instituição de Ensino emissora, ficando o candidato desde já ciente de que neste caso a ausência de comprovação sobre tal homologação implicará o indeferimento de sua inscrição.
§ 4º - Os docentes em exercício na USP serão dispensados das exigências referidas nos incisos VI e VII, desde que as tenham comprovado a devida quitação por ocasião de seu contrato inicial.
§ 5º - Os candidatos estrangeiros serão dispensados das exigências dos incisos VI e VII, devendo comprovar que se encontram em situação regular no Brasil.
§ 6º - No ato da inscrição, os candidatos com deficiência deverão apresentar solicitação para que se providenciem as condições necessárias para a realização das provas.
§ 7º - Não serão aceitas inscrições pelo correio, e-mail ou fax.
§ 8º - É de integral responsabilidade do candidato a realização do upload de cada um de seus documentos no campo específico indicado pelo sistema constante do link <https://uspdigital.usp.br/gr/admissao>, ficando o candidato desde já ciente de que a realização de upload de documentos em ordem diversa da ali estabelecida implicará o indeferimento de sua inscrição.
§ 9º - É de integral responsabilidade do candidato a apresentação de seus documentos em sua inteireza (frente e verso) e em arquivo legível, ficando o candidato desde já ciente de que, se não sanar durante o prazo de inscrições eventual irregularidade de upload de documento incompleto ou ilegível, sua inscrição será indeferida.
§ 10 - Não será admitida a apresentação extemporânea de documentos pelo candidato, ainda que em grau de recurso.
2. As inscrições serão julgadas pela Congregação da Escola de Engenharia de São Carlos, em seu aspecto formal, publicando-se a decisão em edital.
Parágrafo único - O concurso deverá realizar-se no prazo máximo de cento e vinte dias, a contar da data da publicação no Diário Oficial do Estado da aprovação das inscrições, de acordo com o artigo 166, parágrafo único, do Regimento Geral da USP.
3. As provas constarão de:
I - prova escrita - peso 2;
II - defesa de tese ou de texto que sistematize criticamente a obra do candidato ou parte dela - peso 3;
III - julgamento do memorial com prova pública de arguição - peso 3;
IV - avaliação didática - peso 2.
§ 1º - A convocação dos inscritos para a realização das provas será publicada no Diário Oficial do Estado.
§ 2º - Os candidatos que se apresentarem depois do horário estabelecido não poderão realizar as provas.
§ 3º - A Comissão Julgadora se reunirá em sessão fechada, mediante utilização de sistema eletrônico seguro adotado pela Universidade, para:
1. a elaboração de listas de pontos e de temas;
2. a deliberação sobre eventual pedido de substituição de pontos ou de temas;

3. a elaboração do relatório final.

4. As provas relacionadas nos incisos I a IV do item 3 deste edital poderão ser realizadas por videoconferência, contando com a presença, no local do concurso, do candidato e do Presidente da Comissão Julgadora.

§ 1º - Aos examinadores que estejam à distância será permitido avaliar e arquir nas mesmas condições que seriam oferecidas aos examinadores presentes no local do concurso.

§ 2º - As provas em que for utilizado sistema de videoconferência ou outros meios eletrônicos serão suspensas (por trinta minutos), caso verificado o problema técnico que impeça a adequada participação de qualquer examinador ou do candidato.

§ 3º - Se a conexão não for restabelecida no prazo de trinta minutos, o concurso será suspenso e deverá ser retomado a partir do estágio em que ocorreu o problema técnico.

§ 4º - Serão preservadas as provas finalizadas antes da ocorrência de problemas técnicos no sistema de videoconferência ou outro meio eletrônico.

§ 5º - Todas as ocorrências deverão ser registradas no relatório final.

5. A prova escrita, que versará sobre assunto de ordem geral e doutrinária, será realizada de acordo com o disposto no art. 139, e seu parágrafo único, do Regulamento Geral da USP.

§ 1º - A comissão organizará uma lista de dez pontos, com base no programa do concurso e dela dará conhecimento aos candidatos, vinte e quatro horas antes do sorteio do ponto, sendo permitido exigir-se dos candidatos a realização de outras atividades nesse período.

§ 2º - O candidato poderá propor a substituição de pontos, imediatamente após tomar conhecimento de seus enunciados, se entender que não pertencem ao programa do concurso, cabendo à Comissão Julgadora decidir, de plano, sobre a procedência da alegação.

§ 3º - Sorteado o ponto, inicia-se o prazo improrrogável de cinco horas de duração da prova.

§ 4º - Durante sessenta minutos, após o sorteio, será permitida a consulta a livros, periódicos e outros documentos bibliográficos.

§ 5º - As anotações efetuadas durante o período de consulta poderão ser utilizadas no decorrer da prova, devendo ser feitas em papel rubricado pela Comissão, ou pelo Presidente da Comissão em caso de prova realizada por videoconferência, e anexadas ao texto final.

§ 6º - A prova, que será lida em sessão pública pelo candidato, deverá ser reproduzida em cópias que serão entregues aos membros da Comissão Julgadora ao se abrir a sessão.

§ 7º - Cada prova será avaliada, individualmente, pelos membros da Comissão Julgadora.

6. Na defesa pública de tese ou de texto elaborado, os examinadores levarão em conta o valor intrínseco do trabalho, o domínio do assunto abordado, bem como a contribuição original do candidato na área de conhecimento pertinente.

7. Na defesa pública de tese ou de texto serão obedecidas as seguintes normas:

I – a tese ou texto será enviado a cada membro da Comissão Julgadora, pelo menos trinta dias antes da realização da prova;

II – a duração da arguição não excederá de trinta minutos por examinador, cabendo ao candidato igual prazo para a resposta;

III – havendo concordância entre o examinador e o candidato, poderá ser estabelecido o diálogo entre ambos, observado o prazo global de sessenta minutos.

8. O julgamento do memorial e a avaliação da prova pública de arguição serão expressos mediante nota global, atribuída após a arguição de todos os candidatos, devendo refletir o desempenho na arguição, bem como o mérito dos candidatos.

§ 1º – O mérito dos candidatos será julgado com base no conjunto de suas atividades que poderão compreender:

I – produção científica, literária, filosófica ou artística;

II – atividade didática;

III – atividades de formação e orientação de discípulos;

IV – atividades relacionadas à prestação de serviços à comunidade;

V – atividades profissionais, ou outras, quando for o caso;

VI – diplomas e outras dignidades universitárias.

§ 2º – A Comissão Julgadora considerará, de preferência, os títulos obtidos, os trabalhos e demais atividades realizadas após a obtenção do título de doutor.

9. A prova de avaliação didática destina-se a verificar a capacidade de organização, a produção ou o desempenho didático do candidato.

§ 1º - A prova de avaliação didática será pública, correspondendo a uma aula no nível de pós-graduação, e realizada com base no programa previsto neste edital, de acordo com o artigo 156 do Regulamento Geral da USP, com o art. 47 do Regulamento da Escola de Engenharia de São Carlos, e com as seguintes normas:

I – compete à Comissão Julgadora decidir se o tema escolhido pelo candidato é pertinente ao programa acima mencionado;

II – o candidato, em sua exposição, não poderá exceder a sessenta minutos, devendo ser promovida a sua interrupção pela Comissão Julgadora quando atingido o 60º (sexagésimo) minuto de prova;

III – ao final da apresentação, cada membro da Comissão poderá solicitar esclarecimentos ao candidato, não podendo o tempo máximo, entre perguntas e respostas, superar sessenta minutos;

IV – cada examinador, após o término da prova de erudição de todos os candidatos, dará a nota, encerrando-a em envelope individual.

§ 2º - Cada membro da Comissão Julgadora poderá formular perguntas sobre a aula ministrada, não podendo ultrapassar o prazo de quinze minutos, assegurado ao candidato igual tempo para a resposta.

10. O julgamento do concurso de livre-docência será feito de acordo com as seguintes normas:

I – a nota da prova escrita será atribuída após concluído o exame das provas de todos os candidatos;

II – a nota da prova de avaliação didática será atribuída imediatamente após o término das provas de todos os candidatos;

III – o julgamento do memorial e a avaliação da prova pública de arguição serão expressos mediante nota global nos termos do item 8 deste edital;

IV – concluída a defesa de tese ou de texto, de todos os candidatos, proceder-se-á ao julgamento da prova com atribuição da nota correspondente;

11. As notas variarão de zero a dez, podendo ser aproximadas até a primeira casa decimal.

12. Ao término da apreciação das provas, cada examinador atribuirá, a cada candidato, uma nota final que será a média ponderada das notas parciais por ele conferidas.

13. Findo o julgamento, a Comissão Julgadora elaborará relatório circunstanciado sobre o desempenho dos candidatos, justificando as notas.

§ 1º - Poderão ser anexados ao relatório da Comissão Julgadora relatórios individuais de seus membros.

§ 2º - O relatório da Comissão Julgadora será apreciado pela Congregação/órgão, para fins de homologação, após exame formal, no prazo máximo de sessenta dias.

14. O resultado será proclamado imediatamente pela Comissão Julgadora em sessão pública.

Parágrafo único – Serão considerados habilitados os candidatos que alcançarem, da maioria dos examinadores, nota final mínima sete.

15. Maiores informações, bem como as normas pertinentes ao concurso, encontram-se à disposição dos interessados no Serviço de Assistência aos Colegiados da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo, pelo e-mail colegiados@eesc.usp.br.

EDITAL CSCRH-SC/USP 06/2023
CONVOCAÇÃO

O Diretor da Escola de Engenharia de São Carlos da USP, convoca a candidata Claudia Patricia Fernandez Perdomo a comparecer no Centro de Serviços Compartilhados em Recursos Humanos de São Carlos, no prazo de 5 dias úteis, a partir da publicação deste Edital, das 8 às 17 horas, munido de todos os documentos para dar andamento à sua contratação, conforme Editais ATAC/EESC-USP 044/2022 e 002/2023 de Abertura de Processo Seletivo para Contratação de Docente (claro temporário), de Resultado Final/Classificação e de Despacho de Homologação, respectivamente, como Professor Contratado, nível III, em jornada de 12 horas semanais de trabalho, para o Departamento de Engenharia de Estruturas da EESC/USP.

EDITAL CSCRH-SC/USP 07/2023
CONVOCAÇÃO

O Diretor da Escola de Engenharia de São Carlos da USP, convoca o candidato João Paulo Eguea a comparecer no Centro de Serviços Compartilhados em Recursos Humanos de São Carlos, no prazo de 5 dias úteis, a partir da publicação deste Edital, das 8 às 17 horas, munido de todos os documentos para dar andamento à sua contratação, conforme Editais ATAC/EESC-USP 045/2022 e 003/2023 de Abertura de Processo Seletivo para Contratação de Docente (claro temporário), de Resultado Final/Classificação e de Despacho de Homologação, respectivamente, como Professor Contratado, nível II, em jornada de 12 horas semanais de trabalho, para o Departamento de Engenharia Aeronáutica da EESC/USP.

FACULDADE DE SAÚDE PÚBLICA
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE SAÚDE PÚBLICA
Edital FSP 08/2023 - RESULTADO FINAL/HOMOLOGAÇÃO
CONCURSO PARA PROFESSOR TITULAR, JUNTO AO DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGIA, ÁREA DE CONHECIMENTO: "EPIDEMIOLOGIA DAS DOENÇAS CRÔNICAS NÃO-TRANSMISSÍVEIS".

RELATÓRIO FINAL

No dia 16 de dezembro de 2022, às 8h, foram abertos os trabalhos pela Professora Titular Dirce Maria Trevisan Zanetta – Departamento de Epidemiologia da Faculdade de Saúde Pública/USP, Presidente da Comissão Julgadora, que recebeu os demais componentes: Prof. Titular Ângelo Giuseppe Roncalli da Costa Oliveira – Departamento de Odontologia do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Rio Grande do Norte/UFRN, Prof. Titular Aluísio Jardim Dornellas de Barros – Departamento de Medicina Social da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Pelotas/UFPel, Prof. Titular Nelson da Cruz Gouveia - Departamento de Medicina Preventiva da Faculdade de Medicina/USP e Prof. Titular Carlos Augusto Monteiro - Departamento de Nutrição da Faculdade de Saúde Pública/USP. A seguir, deu-se início aos trabalhos com a elaboração do horário das provas e sua aprovação pelas candidatas. Após, cumprindo o estabelecido pelo artigo 156 e parágrafos, do Regulamento Geral da USP, deu-se início à Prova Pública Oral de Erudição, na Sala Geral de Paula Souza. Às 8h30, a candidata Dr.ª Alessandra Carvalho Goulart fez sua exposição em 56 (cinquenta e seis) minutos sobre o tema "Epidemiologia em Saúde Mental". Em sua prova de Erudição, a candidata demonstrou sua erudição sobre o tema. O tema foi pertinente ao programa do concurso.

Às 9h50, a candidata Dr.ª Tatiana Natasha Toporcov fez a sua exposição em 44 (quarenta e quatro) minutos sobre o tema "Contribuições da Epidemiologia para a Prevenção e o Controle do Câncer". Em sua prova de Erudição, a candidata demonstrou sua erudição sobre o tema. O tema foi pertinente ao programa do concurso.

Às 11h10, a candidata Dr.ª Maria Gabriela Haye Biazevic fez a sua exposição em 47 (quarenta e sete) minutos sobre o tema "Epidemiologia do Câncer de Boca". Em sua prova de Erudição, a candidata demonstrou sua erudição sobre o tema. O tema foi pertinente ao programa do concurso.

Às 14h00, de acordo com o estabelecido pelos parágrafos 1.º e 2.º do artigo 39 do Regulamento da Faculdade de Saúde Pública/USP, deu-se início à Prova Pública de Arguição na Sala Rodolfo dos Santos Mascarenhas. A candidata Dr.ª Alessandra Carvalho Goulart, respondeu às arguições dos examinadores de forma satisfatória a todos as questões formuladas pelos membros da banca com propriedade.

No dia 16 de dezembro, às 8h deu-se início à Prova Pública de Arguição na Sala Rodolfo dos Santos Mascarenhas, da candidata Dr.ª Tatiana Natasha Toporcov. A candidata respondeu às arguições dos examinadores de forma satisfatória a todos as questões formuladas pelos membros da banca com propriedade.

Às 13h, iniciou-se a arguição da candidata Dr.ª Maria Gabriela Haye Biazevic, que respondeu de forma satisfatória a todas as questões formuladas pelos membros da banca com propriedade.

A Comissão Julgadora fez o julgamento dos títulos, conforme disposto nos artigos 154 e 155 do Regulamento Geral da USP, tendo sido emitidos pareceres circunstanciados sobre os títulos das candidatas. Estes pareceres encontram-se juntados ao processo do concurso abaixo citado adiante. Após o término das provas, os membros da Comissão Julgadora atribuíram notas às candidatas. Observado o constante no artigo 159, § único e §1.º do artigo 161, do Regulamento Geral da USP, a candidata Dr.ª Alessandra Carvalho Goulart foi considerada habilitada pela Comissão Julgadora, onde obteve 5 (cinco) indicações, dos seguintes professores: Dirce Maria Trevisan Zanetta, Ângelo Giuseppe Roncalli da Costa Oliveira, Aluísio Jardim Dornellas de Barros, Nelson da Cruz Gouveia e Carlos Augusto Monteiro. Os resultados do concurso foram proclamados em sessão pública, na Sala Rodolfo dos Santos Mascarenhas.

O quadro de notas e demais documentos pertinentes ao concurso estão inseridos no Processo nº 20.1.00374.06.9.

A Congregação da Faculdade de Saúde Pública, reunida em sua 1ª/2023 sessão ordinária, realizada em 23/02/2023, homologou por unanimidade o Relatório Final da Comissão Julgadora, que em 16 de dezembro de 2022 indicou a candidata Dr.ª Alessandra Carvalho Goulart para preencher o claro/cargo nº 267775 de Professora Titular junto ao Departamento de Epidemiologia, conforme Edital FSP 021/2020 de abertura de inscrições, publicado no D.O.E de 16/04/2020.

A apreciação pela Congregação não ocorreu no prazo regimental de sessenta dias, por não haver reunião do Colegiado nos meses de janeiro, ademais, não considerou-se pertinente a aprovação ad referendum.

INSTITUTO DE ASTRONOMIA, GEOFÍSICA E CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS
Edital ATAc-IAG/006/2023 – INSCRIÇÕES E COMISSÃO JULGADORA

A Congregação do IAG/USP, em sua 321ª sessão ordinária realizada em 15/02/2023, apreciou os pedidos de inscrição ao Concurso Público de Títulos e Provas para provimento de 01 (um) cargo de Professor Doutor (cargo e claro de nº 1244051, em RDIDP, referência MS-3.1), junto ao Departamento de Geofísica, na área de conhecimento: Métodos Potenciais, com base nos programas das disciplinas: AGG0669 - Gravimetria e Magnetometria Aplicadas à Prospecção de Bens Minerais e Estruturas Crustais; AGG0431 - Geofísica da América do Sul e AGG5722 - Introdução à Tectônica Global, conforme Edital ATAc-IAG/044/2022 de Abertura de Inscrições, publicado no DOE de 05/11/2022 e retificações em 22/11/2022 e 20/12/2022, sendo APROVADOS os pedidos de inscrição dos candidatos: Drs. Renata Regina Constantino Barrella, Marco Antonio Couto Junior, Leonardo Uieda, Dionísio Uendro Carlos, André Luis Albuquerque dos Reis, Peterson Nogueira Santos, Diego Takahashi Tomazella, Luizemara Soares Alves Szameitat, Adriane Gomes Pinheiro Praxedes, e Gabriel Negrucci Dragone.

Na mesma sessão, também foi aprovada a composição da comissão julgadora: MEMBROS TITULARES: Profs. Drs. Yára

Regina Marangoni (Professor Doutor – IAG/USP), Carlos Alberto Moreno Chaves (Professor Doutor – IAG/USP), Walter Eugenio de Medeiros (Professor Titular – UFRN), Emilson Pereira Leite (Professor Associado – Unicamp) e Sérgio Luiz Fontes (Pesquisador Titular – ON/MCTI). MEMBROS SUPLENTEs: Profs. Drs. Carlos Alberto Mendonça (Professor Associado – IAG/USP), Vagner Roberto Elis (Professor Associado – IAG/USP), Renato Ramos da Silva Dantas (Professor Adjunto – UFRN), Giuliano Sant'Anna Marotta (Professor Associado – UnB), Álvaro Penteado Crósta (Professor Titular – UNICAMP), Marcos Alberto Rodrigues Vasconcelos (Professor Adjunto – UFBA), Roberta Mary Vidotti (Professor Associado – UnB), Alanna Costa Dutra (Professor Associado – UFBA), Vinicius Hector Abud Louro (Professor Doutor – IG/USP), Aderson Farias do Nascimento (Professor Titular – UFRN) e Dariclea Ferreira Santos (Professor Associado – UFPA). A presidência da comissão julgadora caberá ao professor de categoria mais elevada, em exercício na Unidade, com maior tempo de serviço docente na USP, conforme Artigo 185 do Regulamento Geral.

INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS
COMUNICADO ICB.ATAC.01/2023
CONCURSO PARA PROVIMENTO DE UM CARGO DE PROFESSOR TITULAR DO DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA E BIOFÍSICA DO ICB/USP

ACEITE DE INSCRIÇÕES E INDICAÇÃO DE COMISSÃO JULGADORA

A Diretora do Instituto de Ciências Biomédicas comunica que na 441ª Reunião da Congregação, realizada em 23 de fevereiro de 2023, foram aceitas as inscrições dos candidatos: Thiago dos Santos Moreira e Carla Roberta de Oliveira Carvalho, no Programa de Ciências Biomédicas para atuar no Departamento de Fisiologia e Biofísica, conforme Edital ICB.ATAC. 13/2022, publicado no D.O.E. 22/07/2022 – Página 156.

A Comissão Julgadora fica assim constituída: Professores Titulares: Sergio Domingues Cravo, Ruy Ribeiro de Campos Junior, Patricia Chakur Brum, Cristoforo Scavone, Ubiratan Fabres Machado.

Suplentes do ICB pela ordem: Professores Doutores: Luiz Carlos de Souza Ferreira, Lisete Compagno Michelini, Niels Olsen Saraiva Camara, Newton Sabino Canteras, Marinilce Fagundes dos Santos, Maria Luiza Moraes Barreto Chaves, Patricia Gama.

Suplentes estranhos ao ICB pela ordem: Walter Zin, Catarina Segretti Porto, Everaldo Magalhães Carneiro, Helio Cesar Salgado, Helena Coutinho Franco de Oliveira, Roberto Lent, Licio Augusto Velloso, Maria José Campagnole dos Santos, Rita de Cássia Aleixo Tostes Passaglia, Edson Antunes, Berenice Bilharinho de Mendonça, Ricardo Luiz Nunes de Souza, Paulo Sergio Lacerda Beirão, Carlos Roberto Ribeiro de Carvalho.

A Presidência da Comissão Julgadora de acordo com a deliberação da Colenda Congregação, será exercida pelo Professor Doutor Ubiratan Fabres Machado. Referente Processo no. 2022.1.422.42.1.

Instituto de Ciências Biomédicas
EDITAL ICB.ATAC- 18/2022
Retificação do Edital ICB.ATAC – 18/2022, para abertura de inscrições ao Concurso Público de Títulos e Provas Visando o Provimento de 02 (dois) Cargos de Professor Titular, claros/cargos nºs 222160 e 1016636, Área de conhecimento em Ciências Biomédicas do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo, Publicado no Diário Oficial de 09 de setembro de 2022, Poder Executivo, Seção I, página 289: fica suprimido o item 17, em razão da publicação da Portaria GR 7.887, de 16 de fevereiro de 2023, a qual revoga a Portaria GR 7.687/2021 e alterações posteriores.

EDITAL ICB.ATAC- 21/2022
Retificação do Edital ICB.ATAC – 21/2022, para abertura de inscrições ao Concurso Público de Títulos e Provas Visando o Provimento de 02 (dois) Cargos de Professor Titular, claros/cargos nºs 266957 e 267821, Área de conhecimento em Ciências Biomédicas do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo, Publicado no Diário Oficial de 30 de setembro de 2022, Poder Executivo, Seção I, páginas 222 e 223: fica suprimido o item 17, em razão da publicação da Portaria GR 7.887, de 16 de fevereiro de 2023, a qual revoga a Portaria GR 7.687/2021 e alterações posteriores.

EDITAL ICB.ATAC- 24/2022
Retificação do Edital ICB.ATAC – 24/2022, para abertura de inscrições ao Concurso Público de Títulos e Provas Visando o Provimento de 03 (Três) Cargos de Professor Titular, claros/cargos nºs 1017080, 221619 e 208256, Área de conhecimento em Ciências Biomédicas do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo, Publicado no Diário Oficial de 04 de novembro de 2022, Poder Executivo, Seção I, página 571: fica suprimido o item 17, em razão da publicação da Portaria GR 7.887, de 16 de fevereiro de 2023, a qual revoga a Portaria GR 7.687/2021 e alterações posteriores.

INSTITUTO DE FÍSICA
INSTITUTO DE FÍSICA
Comunicado IF-10/2023

A Congregação do Instituto de Física em sua 593ª Sessão Ordinária realizada em 23/02/2023, aprovou as inscrições dos doutores: André Luiz Sehnem, Gustavo Foresto Brito de Almeida, Vitor Hugo Paschoal, Barbara Bianca Gerbelli, Pedro Leonidas Osleiro Filho, Eduardo Sell Gonçalves e Thais Azevedo Enoki no Concurso de Títulos e Provas visando o provimento de um cargo de Professor Doutor, em RDIDP, junto ao Departamento de Física Experimental (Edital IF-47/22). A inscrição do Dr. Mahesh Chand foi indeferida por não atender aos requisitos do edital. Na mesma Sessão foi aprovada a Comissão Julgadora indicada pelo Departamento, que ficou assim constituída: Membros titulares: Prof. Dr. Marcelo Martinelli (FEP/IFUSP) – Professor titular, Prof. Dr. Sid Bartolomeu de Araújo (UFPE) – Professor titular, Profa. Dra. Maria Socorro Seixas Pereira (UFAL) – Professor Associado, Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato (IFSC/USP) – Professor titular e Profa. Dra. Lucimara Stolz Roman (UFPR) – Professor Associado. Membros suplentes: Prof. Dr. Edivaldo Moura Santos (FEP/IFUSP) – Professor Associado, Prof. Dr. Paulo Américo Maia Neto (UFRJ) – Professor Titular, Profa. Dra. Denise Maria Zetzell (IPEN) – Pesquisador Titular, Prof. Dr. Roberto Mendonça Faria (IFSC/USP) – Professor Titular, Profa. Dra. Sandra Sampaio Viana (UFPE) – Professor Associado, Profa. Dra. Dora Izzo (UFRJ) – Professor Associado, Prof. Dr. Adriano Mesquita Alencar (FGE/IFUSP) – Professor Titular, Prof. Dr. Adriano Defini Andricopulo (IFSC/USP) – Professor Titular, Prof. Dr. Mateus Borba Cardoso (LNLS/CNPq) – Professor Associado, Prof. Dr. Antonio Azevedo da Costa (UFPE) – Professor Titular, Prof. Dr. Leandro Ramos Souza Barbosa (FGE/IFUSP) – Professor Associado. Ficam pelo presente aviso comunicados os membros da Comissão Julgadora e os candidatos inscritos.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

REITORIA

DIRETORIA GERAL DE RECURSOS HUMANOS
DIVISÃO DE GESTÃO DE PESSOAL

A Diretoria Geral de Recursos Humanos, através da Divisão de Gestão de Pessoal, torna pública a desistência de CAMILA RANZATTI STRINGUETTI, inscrito sob nº 13799398, aprovado em 7º lugar, no Concurso Público para a função de MEDICO / Médico anestesiolista da Carreira de Profissionais de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão, do Edital de Abertura 145/2021 - junto à UNICAMP, tendo em vista sua desistência.

DIVISÃO DE GESTÃO DE PESSOAL

A Diretoria Geral de Recursos Humanos, através da Divisão de Gestão de Pessoal, torna pública a desistência de CAMILA

NAYARA FAHL GALEGO, inscrito sob nº 14410745, aprovado em 6º lugar, no Concurso Público para a função de MEDICO / Médico anestesiolista da Carreira de Profissionais de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão, do Edital de Abertura 145/2021 - junto à UNICAMP, por não atender a convocação publicada em 3 de Fevereiro de 2023.

DIVISÃO DE GESTÃO DE PESSOAL

A Diretoria Geral de Recursos Humanos, através da Divisão de Gestão de Pessoal, torna pública a desistência de ANDRE HENRIQUE MIYOSHI, inscrito sob nº 13263994, aprovado em 5º lugar, no Concurso Público para a função de MEDICO / Médico anestesiolista da Carreira de Profissionais de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão, do Edital de Abertura 145/2021 - junto à UNICAMP, por não atender a convocação publicada em 3 de Fevereiro de 2023.

DIVISÃO DE GESTÃO DE PESSOAL

A Diretoria Geral de Recursos Humanos, através da Divisão de Gestão de Pessoal, torna pública a eliminação de PRISCILA SILVA LEITE CRUZ, inscrito sob nº 89333837, aprovado em 7º lugar, no Concurso Público para a função de ASSISTENTE SOCIAL / Assistente social da Carreira de Profissionais de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão, do Edital de Abertura 62/2021 - junto à UNICAMP, por não atender o item 2.1.9 do mesmo edital.

SECRETARIA GERAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS
COMUNICADO

Calendário de provas do concurso público de provas e títulos, para provimento de um cargo de Professor Doutor, nível MS-3.1, em RTP, com opção preferencial para o RDIDP, na área de Farmacologia, nas disciplinas MD343 - Princípios de Farmacologia, MD447 - Farmacologia e MD462 - Farmacologia Aplicada, do Departamento de Medicina Translacional. O concurso terá início às 8h00 do dia 29/05/2023 no anfiteatro do prédio FCM-10-Farmacologia, da Faculdade de Ciências Médicas, situada na Cidade Universitária Zeferino Vaz, Campinas, com o seguinte calendário:

29 de maio de 2023 – segunda-feira
08:00h – Abertura
08:30h – Prova Escrita
13:00h – Correção da Prova Escrita
A partir das 17:00h – Divulgação dos resultados da Prova Escrita

30 de maio de 2023 – terça-feira
08:30h – Sorteio do ponto para Prova Didática – Grupo A
08:40h – Prova de Títulos
31 de maio de 2023 – quarta-feira
08:25h – Sorteio do ponto para a Prova Didática – Grupo B
08:30h – Prova Didática do Grupo A
14:00h – Arguição do Grupo A
1º de junho de 2023 – quinta-feira
08:20h – Sorteio do ponto para a Prova Didática – Grupo C
08:25h – Prova Didática do Grupo B
14:00h – Arguição do Grupo B
02 de junho de 2023 – sexta-feira
08:20h – Prova Didática do Grupo C
14:00h – Prova de Arguição do Grupo C, seguida da abertura dos envelopes e divulgação do resultado final.

Observação: Este calendário prevê a readequação caso haja ausência e/ou eliminação de candidato(s) na Prova Escrita.

Pontos para a Prova Didática:

1) - Farmacocinética (Absorção, Distribuição, Metabolismo e Excreção) e princípios de Farmacodinâmica
2) - Agonistas e antagonistas adrenérgicos
3) - Agonistas e antagonistas colinérgicos
4) - Farmacologia da junção neuromuscular
5) - Fármacos anti-hipertensivos
6) - Farmacologia do diabetes
7) - Anti-hipertensivos
8) - Ansiolíticos e sedativos
9) - Farmacologia da hemostasia (anticoagulantes e antiagregantes plaquetários)
10) - Antidiuréticos

A Comissão Julgadora estará constituída pelos seguintes Professores Doutores: Titulares: Roger Frigério Castilho, Márcio Alberto Torsoni, Catarina Raposo Dias Carneiro, Valéria Cristina Sandrim e Eliana Hiromi Akamine. Suplentes: José Barreto Campello Carvalheira, Maria Letícia Cintra, Sandra Helena Polisseli Farsky e Sandra Helena Penha de Oliveira.

Ficam convocados os membros da Comissão Julgadora e os candidatos: Ana Maria Marques Orellana, Anna Christiany Brandão Nascimento, Cristiane Okuda Torello, Cristiane Fonseca Freitas, Emanuel Tenório Paulino, Flávio Protásio Veras, Fábio Henrique da Silva, Isaltino Marcelo Conceição, Marcos Brandão Contó, Mariana Gonçalves de Oliveira Taranto, Michelle Garcia Discacciati de Carvalho, Natália de Jesus Antunes, Rafael de Morais Campos, Renato Simões Gaspar, Valéria Barbosa de Souza.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS
COMUNICADO - EDITAL 12/2022

Concurso público de provas e títulos, para provimento de cargo de Professor Doutor, nível MS-3.1, em RTP, com opção preferencial para o RDIDP, na área de Administração, nas disciplinas ER201 – Gestão Sustentável e GL510 – Modelo de Negócios Sustentáveis da Faculdade de Ciências Aplicadas da Universidade Estadual de Campinas. O Concurso de que trata este Edital terá início às 09h00min do dia 10 de Abril de 2023, na sala UL04 (Ensino II - Anfiteatros) da Faculdade de Ciências Aplicadas, situada na Rua Pedro Zaccaria, 1300, no Jardim Santa Luiza, em Limeira/SP com o seguinte calendário fixado para realização das provas:

Dia 10 de abril de 2023 (segunda-feira):
- 09h00min: Instalação da Comissão Julgadora; apresentação dos candidatos; e elaboração da Prova Escrita;
- Após 09h00min: Realização da Prova Escrita – de caráter classificatório e eliminatório, caso compareçam mais de 10 (dez) candidatos – com período de 60 (sessenta) minutos para consulta e duração de 4 (quatro) horas para redação da(s) resposta(s);
- Após 09h30min: Prova Específica, em sessão reservada – de caráter classificatório e eliminatório, caso compareçam mais de 10 (dez) candidatos;
- Sorteio do Ponto para Prova Didática: ao final da Prova Escrita;

- Sessão Pública de Divulgação dos Resultados da Prova Escrita e da Prova Específica, caso compareçam mais de 10 (dez) candidatos, após atribuição das notas pela Comissão Julgadora, podendo ser postergada para dia 11 de abril de 2023, a depender da quantidade de candidatos.

Dia 11 de abril de 2023 (terça-feira):
A partir das 08h30min: Prova de Títulos, em sessão reservada;

- 24 (vinte e quatro) horas após sorteio do ponto para Prova Didática: Apresentação dos Candidatos; e Sorteio da Ordem de Apresentação da Prova Didática e da Prova de Arguição;

- Prova Didática: imediatamente após Sorteio da Ordem de Apresentação, podendo estender-se até dia 12 de abril de 2023 (quarta-feira), a depender da quantidade de candidatos;

- Prova de Arguição: após conclusão da Prova Didática;

- Sessão Pública de Divulgação do Resultado Final: após Prova de Arguição que pode ocorrer no dia 13 de abril de 2023 (quinta-feira) a depender da quantidade de candidatos.

A Comissão Julgadora estará constituída pelos seguintes Professores Doutores: Titulares: Clauciana Schmidt Bueno de Moraes, Daniel Henrique Dario Capitani, Kavita Miadaira Hamza, Muriel de Oliveira Gaviira e Renê Birochi. Suplentes: Alexandre Gori Maia, Flavio Hourneaux Junior, Maria Tereza Saraiva de Souza e Rosana Iccassatti Corazza.

A Companhia de Processamento de Dados do Estado de São Paulo - Prodesp garante a autenticidade deste documento quando visualizado diretamente no portal www.imprensaoficial.com.br

terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 às 05:02:09

terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 às 05:02:09

terça-feira, 28 de fevereiro de 2023 às 05:02:09