

Edital ATAc/ICMC/USP nº 002/2019

Abertura de Inscrições ao Concurso para Obtenção do Título de Livre-Docente

A Diretora do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da Universidade de São Paulo (USP) torna público a todos os interessados, que estarão abertas, de acordo com a legislação em vigor, no período de 17 a 31.01.2019, de segunda a sexta-feira, exceto sábados, domingos, feriados e pontos facultativos, das 8h30 às 11h30 e das 14h às 17h (horário oficial de Brasília/DF), as inscrições ao concurso para obtenção do Título de Livre-Docente, para os Departamentos de Matemática (SMA), de Ciências de Computação (SCC), de Matemática Aplicada e Estatística (SME) e de Sistemas de Computação (SSC), do ICMC, consoante as seguintes áreas de conhecimento:

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA:

Área de Conhecimento: ANÁLISE

Especialidade I:

SMA5745-Equações Diferenciais Parciais.

Programa:

I. Equações diferenciais parciais, problema de Cauchy característico e não característico. Reduções a sistemas de primeira ordem, Teoremas de Cauchy-Kowalewski e Holmgren. II. Equações diferenciais parciais de primeira ordem, método das características, exemplos. III. Equações de conservação e soluções generalizadas: condição de Rankine-Hugoniot. IV. Equações diferenciais parciais de segunda ordem: classificação. V. Equações hiperbólicas: propagação de singularidades, sistemas hiperbólicos de primeira ordem, região de influência e domínio de dependência (em duas variáveis). VI. Equação da onda: fórmula de D’Alembert: solução em dimensão um; método da energia, unicidade, princípio de Duhamel e solução do problema não homogêneo; método das médias esféricas: solução em dimensão ímpar; método de Hadamard: solução em dimensão par. VII. Equação de Laplace: tipos de problemas, identidade de Lagrange-Green; propriedade do valor médio, propriedades das funções harmônicas, princípio do máximo; soluções fundamentais, função de Green e núcleo de Poisson, problema de Dirichlet no semi-espaço e na bola. VIII. Equação do calor: problema aos valores iniciais puro, solução fundamental, regularidade; problema aos valores iniciais e de fronteira, princípio do máximo, unicidade.

Especialidade II:

SMA5802-Equações Diferenciais Ordinárias.

Programa:

I. Propriedades gerais de equações diferenciais: existência, unicidade, prolongamento de soluções e desigualdade de Gronwall generalizada. II. Dependência com relação às condições iniciais e parâmetros. III. Sistemas autônomos: conjuntos invariantes. IV. Sistemas bidimensionais e teoria de Poincaré-Bendixon. V. Sistemas lineares homogêneos e não homogêneos: estabilidade de sistemas lineares e perturbados; equações de ordem n. VI. Sistemas lineares com coeficientes constantes; sistemas lineares bidimensionais. VII. A propriedade do ponto de sela; sistemas lineares periódicos e a Teoria de Floquet. VIII. Estabilidade e instabilidade: Teoremas de Liapunov e Cetaev. IX. Estabilidade e invariância; resultados de La Salle. X. Teorema de Hartman-Grobman.

Especialidade III:

SMA5717-Análise Funcional.

Programa:

I. Espaços métricos completos: contrações e aplicações, categoria de Baire. II. Espaços vetoriais normados: operadores lineares limitados, funcionais lineares, teoremas de Hahn-Banach, as consequências do lema de Baire (teoremas do gráfico fechado, da aplicação aberta e de Banach-Steinhaus). III. Operadores não limitados e operadores adjuntos. Operadores com imagem fechada. IV. Topologias fraca e fraca*. Teorema de Banach-

Alaoglu. V. Espaços reflexivos. Espaços separáveis. Espaços uniformemente convexos. VI. Espaços L_p : completude. Reflexividade. Separabilidade. Caracterização dos subconjuntos compactos (os teoremas de Arzelá-Ascoli e de Frechet-Kolmogorov). VII. Espaços de Hilbert: projeção sobre conjuntos convexos. Teorema de representação de Riez e aplicações. Teoria de Riez-Fredholm. Decomposição espectral de operadores compactos.

Especialidade IV:

SMA5878-Análise Funcional II.

Programa:

I. Cálculo de funções vetoriais: funções analíticas vetoriais, integração de funções vetoriais sobre curvas retificáveis, o teorema de Cauchy para funções vetoriais. II. Análise espectral de operadores lineares: o operador resolvente, o espectro de operadores lineares limitados, subdivisões do espectro, cálculo operacional, conjuntos espectrais e o teorema da aplicação espectral. III. Semigrupos de operadores lineares: semigrupos fortemente contínuos, teoremas de Hille-Yosida e Lumer-Phillips, pseudo resolventes e o semigrupo dual, teorema da aplicação espectral para semigrupos, semigrupos analíticos, operadores setoriais e potências fracionárias, perturbações de geradores infinitesimais e o teorema de Trotter-Kato.

Especialidade V:

SMA5880-Sistemas Dinâmicos Não-Lineares.

Programa:

I. Atratores para semigrupos e sistemas de evolução. I.1. Atratores para semigrupos: fatos básicos: órbitas, conjuntos ω -limite e α -limite, conjuntos invariantes, estabilidade, compacidade assintótica, medidas de não-compacidade, dissipatividade e a definição de atratores. Condições suficientes para existência de atratores. Pontos de equilíbrio: estabilidade sob perturbação, variedades instáveis e estáveis. Semigrupos gradientes e a caracterização de seus atratores. Semigrupos de tipo-gradiente e a estabilidade da decomposição de Morse sob perturbação. Semicontinuidade superior e inferior de atratores. Atratores exponenciais. Taxa de atração uniforme e sua relação com a continuidade de atratores e a taxa de convergência de atratores. Capacidade e dimensão de Hausdorff de atratores. Dimensão, dimensão de Hausdorff e capacidade limite. Projeções de compactos com capacidade finita. Dimensão de conjuntos compactos negativamente invariantes. I.2. Atratores de problemas de evolução não autônomos: noções básicas, condições para existência e propriedades elementares. II. Dicotomias II.1. Dicotomia Discreta: definição e propriedades básicas. Admissibilidade. Robusteza. II.2. Dicotomia Exponencial: definição e propriedades básicas. Robusteza. Admissibilidade. III. A propriedade do ponto de sela. III.1. Variedades instáveis locais como gráfico (métodos de Perron e "graph transform"). III.2. Variedades estáveis locais como gráfico. III.3. Soluções globais hiperbólicas: perturbação de soluções globais hiperbólicas e suas variedades instáveis e estáveis locais. IV. Hyperbolicidade e continuidade de atratores.

Especialidade VI:

SMA5801-Medida e Integração.

Programa:

I. Medidas: sigma-álgebras, medidas, medida exterior, medidas de borel em \mathbb{R} . II. Integração: funções mensuráveis, integração, teoremas de convergência, medida produto e teorema de Fubini, medida de Lebesgue em \mathbb{R}^n . III. Decomposição e derivação de medidas: medidas com sinal, teorema de Lebesgue-Radon-Nikodym, medidas complexas, derivação em \mathbb{R}^n , funções de variação limitada.

Área de Conhecimento: ÁLGEBRA COMUTATIVA E GEOMETRIA ALGÉBRICA

Especialidade I:

SMA5829 – Curvas Algébricas.

Programa:

1) Conjuntos algébricos afins e variedades afins. 2) Curvas planas afins, propriedades locais. 3) Variedades projetivas. 4) Curvas planas projetivas, teorema de Bézout, teorema fundamental de Max Noether. 5) Morfismos e aplicações racionais entre variedades. 6) Resolução de singularidades. 7) Teorema de Riemann-Roch. 8)

Tópicos extras (se possível): O anel de séries de potências, teorema de Preparação de Weierstrass; multiplicidade de interseção de dois ramos; fórmulas de Plucker; cúbicas não singulares e sua estrutura de grupo.

Especialidade II:

SMA5771-Álgebra Comutativa.

Programa:

I. Anéis e módulos, ideias primos e maximais. II. Localização. Produto tensorial de módulos. III. Anéis e módulos Noetherianos e Artinianos. IV. Decomposição primária. V. Extensões finitas e integrais. VI. Domínios de Dedekind e anéis de valorização discreta. VII. Funções de Hilbert e teoria de dimensão. VIII. Tópicos adicionais: completamento, derivações, módulo de diferenciais.

Especialidade III:

SMA5884-Geometria Analítica Complexa.

Programa:

1. Conceitos Básicos: Aplicações holomorfas, propriedades, teorema da aplicação inversa. Variedades analíticas complexas. Germes de funções holomorfas. Recobrimentos analíticos. Funções meromorfas.
2. Extensão de Funções Analíticas: Extensão de funções limitadas. Extensões de funções quaisquer. Domínios de holomorfia.
3. Teorema de Preparação e aplicações: O Teorema de Preparação. O Teorema de Divisão. Conjuntos analíticos. Parametrização local de conjuntos analíticos.
4. Propriedades locais dos conjuntos analíticos: Germes redutíveis e irredutíveis. Dimensão. Anéis locais. Pontos singulares e regulares.
5. Aplicações Analíticas: Definição. Princípio do máximo. Extensão de funções analíticas. Imagem própria de conjuntos analíticos. Aplicações analíticas finitas. Multiplicidades. Interseções Completas.
6. Tópico opcional: Teoria de Cohomologia: Feixes finos e feixes suaves. Teoria axiomática de cohomologia de feixes. Teorema de Dolbeault em cohomologia. Teorema de Leray em Cohomologia. Lema de Cartan.

Especialidade IV:

SMA5738-Álgebra.

Programa:

I. Grupos, grupos quocientes. Teorema de Lagrange (revisão). Grupos de permutações. Teoremas de Sylow. Teorema de Jordan-Holder. Grupos Solúveis. II. Extensões finitas e algébricas, números algébricos e transcendentos. Extensões separáveis e Galoisianas. Grupo de Galois, teorema fundamental da teoria de Galois. Construções com régua e compasso. Solubilidade por radicais. III. Corpos finitos. Extensões ciclotômicas.

Especialidade V:

SMA5809- Grupos de Lie.

Programa:

I. Grupos Topológicos. II. Grupos de Lie. Definição e exemplos. III. Álgebra de Lie de um grupo de Lie. IV. Aplicação exponencial e representações adjuntas. V. Subgrupos e subálgebras de Lie. VI. Teorema de Cartan do subgrupo fechado. VII. Grupos localmente e globalmente isomorfos (princípio de monodromia). Grupos simplesmente conexos. VIII. Fórmula de Campbell-Hausdorff. IX. Espaços quocientes (homogêneos) e ações de grupos. X. Introdução à teoria semi-simples.

Área de Conhecimento: TOPOLOGIA E SINGULARIDADES

Especialidade I:

SMA5761-Sistemas Dinâmicos.

Programa:

I. Exemplos fundamentais: transformações lineares, rotação no círculo, número de rotação, translação no toro, fluxo gradiente e suspensão, transformações expansoras e expansivas, transformação linear hiperbólica do toro,

dinâmica simbólica. II. problemas de estabilidade: pontos recorrentes, periódicos, recorrente por cadeia, não errantes. conjugação topológica, mudança de tempo no fluxo. III. hiperbolicidade: pontos fixos hiperbólicos e conjuntos hiperbólicos, exemplos, cones, e hiperbolicidade fraca. IV. Teorema de variedade estável, regularidade de variedades. V. Lema de sombreamento e teorema espectral de Smale, partições de Markov. VI. Teorema de Kupka-Smale. Teorema de Morse-Smale. VII. Tópicos adicionais: dinâmicas genéricas.

Especialidade II:

SMA5776- Topologia Algébrica I.

Programa:

I. O teorema da classificação de superfícies compactas. II. Variedades topológicas. III. Teoria elementar de homotopia: o grupo fundamental. IV. Espaços de recobrimento. V. Grupos livres, produtos livres de grupos. O Teorema de Seifert-Van Kampen. VI. Alguns resultados de álgebra homológica. VII. Homologia singular. Os axiomas de Eilenberg e Steenrod. VIII. A seqüência de Mayer-Vietoris e aplicações. IX. Excisão. X. A seqüência da colagem. XI. Construção de espaços com propriedades pré-fixadas: CW-complexos.

Especialidade III:

SMA5781-Variedades Diferenciáveis.

Programa:

I. Revisão de cálculo diferencial em R^n : o teorema da função inversa e suas aplicações. II. Superfícies nos espaços euclidianos. III. Vetores normais, orientabilidade e vizinhança tubular. IV. Variedades topológicas e diferenciáveis. V. Exemplos mais sofisticados de variedades. VI. Aplicações diferenciáveis entre variedades. VII. Fibrado tangente. VIII. Imersões, mergulhos e subvariedades. IX. Submersões e transversalidade. X. Partições da unidade e estruturas riemannianas. XI. Teoremas de Whitney.

Especialidade IV:

SMA5832-Singularidades de Aplicações Diferenciáveis.

Programa:

I. Noções de variedades diferenciáveis e aplicações. II. Transversalidade: germes; ponto singular; teorema da função inversa para germes; rank de um germe; conjunto singular; conjunto de bifurcação; teorema de Sard; lema básico de transversalidade; jatos; a topologia C de Whitney; teorema da transversalidade de Thom; estabilidade; exemplos de estabilidade usando transversalidade. III. Ações de grupos de Lie; lema de Mather. IV. A álgebra E_n : definições; lema de Hadamard; lema de Borel; lema de Nakayama; espaço tangente a um germe f em E_n segundo o grupo R ; o módulo $E_{n,p}$; homomorfismo induzido; número de Milnor. V. Germes finitamente determinados: definição; critério para determinação finita (grupo R). VI. Classificação de germes de funções: lema de Morse; splitting lemma; a singularidade A_k ; a transversal completa; classificação de singularidades de corank 2 usando a transversal completa; singularidades simples e o teorema de Arnold; diagramas de bifurcação. VII. Desdobramentos: definição; deformação versal. VIII. Germes de aplicações diferenciáveis: o grupo K ; espaço tangente; desdobramentos; estabilidade infinitesimal; germes estáveis do plano no plano.

Especialidade V:

SMA5871-Geometria de Variedades.

Programa:

I. Conceitos básicos (devem ser apresentados por meio de exemplos intuitivos para dar uma base sólida de informação aos alunos). I.1. Variedades diferenciáveis. I.2 Aplicações diferenciáveis entre variedades. I.3 O espaço tangente, campos de vetores e o campo tangente. Orientação. I.4. Caracterizações de variedades através de imersões, submersões, pontos e valores críticos e regulares. I.5. Variedades com bordo. I.6. Teorema de Sard, Transversalidade e estabilidade. II. Métricas Riemannianas (com o objetivo de se medir distâncias, ângulos e áreas em variedades é apresentado o conceito de métrica Riemanniana e mostrado que toda variedade pode ter uma métrica Riemanniana). II.1. Métrica Riemanniana e primeira forma fundamental. As métricas do toro. II.2. Geometrias das superfícies padrão, o plano Euclideo, o plano hiperbólico e a esfera. III. Conexões Riemannianas. (Principal objetivo da primeira parte do curso, esta seção é dedicada inicialmente ao estudo da derivada co-variante definida via transporte paralelo para em seguida apresentá-la via conexões afins

até o teorema fundamental da Geometria Riemanniana e a conexão de Levi-Civita.) IV. Geodésicas (as geodésicas são apresentadas naturalmente como a generalização das retas no plano, ou seja como curvas com vetor tangente paralelo e principais propriedades). IV.1. Geodésicas. IV.2. Relação entre as geodésicas e a função exponencial através do Lema de Gauss. IV.3. Propriedades minimizantes das geodésicas. V. Tensores e campos tensoriais. (Com o objetivo de se chegar à definição das formas diferenciais via tensores, é introduzido o conceito de campo tensorial e vários exemplos de tensores). V. 1. Definição de tensor e campo tensorial. V.2. Exemplos de tensores: métrica Riemanniana, tensores de curvatura e tensores seccionais de Ricci. VI. Formas diferenciais e o Teorema de Stokes. VI.1. Formas diferenciais como tensores alternados. VI.2. Integração de formas diferenciais. VI.3. Teorema de Stokes em variedades.

Especialidade VI:

SMA5706-Topologia I.

Programa:

Noções básicas de topologia geral: continuidade, axiomas de separabilidade e de enumerabilidade, conexão, compacidade, espaços quociente.

Teoremas básicos: Tychonoff, Urysohn, Baire (para espaços localmente compactos e para métricos completos) e da imersão.

Paracompacidade e partição da unidade

Compactificação de espaços (1-ponto e de Stone-Cech)

Homotopia, espaço de recobrimento e grupo fundamental do círculo.

Teorema de metrizabilidade para espaços regulares de base enumerável.

Especialidade VII:

SMA5902 - Topologia Geral e Conjuntos.

Programa:

I. Cardinais e ordinais, ordinais como espaços topológicos (topologia da ordem). II. Funções cardinais (peso, caráter, π -caráter, etc.). III. Conjuntos estacionários, fechados ilimitados, lema do pressing down. IV. Lema de Jones. V. Teoremas de metrizabilidade. VI. Compatificação de Stone Cech, destaque para o compatificado dos naturais. Generalizações de compacidade (espaços de Lindelöf, pseudo compactos, enumeravelmente compactos, sequencialmente compactos, etc.). VII. Uso de axiomas extras a ZFC como a hipótese do contínuo e o axioma de Martin. VIII. Espaços c.c.c., produto de espaços c.c.c.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DE COMPUTAÇÃO

Área de Conhecimento: CIÊNCIAS DE COMPUTAÇÃO

Especialidade I:

SCC5830 – Processamento de imagens

Programa:

Fundamentos de imagens digitais - Aquisição, quantização e amostragem - Realce de imagens - Filtragem no domínio espacial - Transformada de Fourier - Filtragem no domínio de frequência - Restauração de imagens - Segmentação: detecção de descontinuidades, limiarização, baseada em regiões e por detecção de formas - Imagens coloridas - Morfologia matemática - Representação e descrição: cor e textura - Classificação de imagens e reconhecimento visual

Especialidade II:

SCC5931 – Recuperação de Informação

Programa:

Histórico e terminologia. Caracterização do problema da recuperação. O processo de recuperação. Modelos de recuperação. Avaliação de sistemas de recuperação textual. Indexação e busca textual. Processamento e agrupamento de documentos. Busca na web. Recuperação personalizada e sistemas de recomendação.

SCC0284 – Sistemas de Recomendação

Programa:

Histórico e terminologia. Conceitos básicos: avaliações, predições, recomendações e taxonomia. Recomendação colaborativa: baseada em memória e baseada em modelos. Recomendação baseada em conteúdo: representação, baseada em similaridade e em classificação. Recomendação baseada em conhecimento: representação, inferência, baseada em restrições e exemplos, mecanismos de interação. Recomendação híbrida: estratégias e conceitos. Avaliação de recomendadores: métricas de avaliação, avaliação offline e online, projeto experimental e modelos de decisão. Tópicos avançados: segurança e privacidade, interpretabilidade, diversidade e novidade, socialização e ubiquidade.

SCC5832 – Redes Complexas para Ciência da Computação

Programa:

O objetivo desta disciplina é explorar os conceitos, técnicas e aplicações envolvidas nas redes complexas tais como:

1. Introdução 1.1. Conceitos Básicos de Redes Complexas 1.2 Evolução de Redes Complexas 2. Matemática das redes 2.1 Representação 2.2 Redes bipartidas 2.3 Componentes 2.4 Laplaciano 2.5 Caminhadas aleatórias e relação com análise espectral 3. Modelos e Algoritmos de Geração de Redes Complexas 3.1 Rede Aleatória 3.2 Rede de Mundo Pequeno 3.3 Rede Livre de Escala 3.4 Rede Clusterizada 4. Métricas de Redes Complexas 4.1 Centralidade 4.2 Conectividade 4.3 Transitividade 4.4 Assortatividade 4.5 Densidade Local 4.6 Betweenness 4.7 Outras Métricas Avançadas 5. Técnicas de Análise de Redes Complexas 5.1 Métodos de Busca em Redes Complexas 5.2 Simetria e Similaridade de Redes 6. Detecção de Comunidades em Redes Complexas 7. Introdução à análise de processos epidêmicos em redes 7.1 Modelo SI 7.2 Modelo SIR 7.3 Modelo SIS 7.4 Modelo SIRS 8. Reconhecimento de padrões em textos modelados como redes 9. Reconhecimento de padrões gerais.

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA E ESTATÍSTICA

Área de Conhecimento: ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE

Especialidade I:

SME0805-Processos Estocásticos

Programa:

Introdução. Processos Estocásticos homogêneos. Processos de Poisson, Cadeias de Markov a parâmetro discreto e a parâmetro contínuo: definições, propriedades, distribuições de equilíbrio. Exemplos e aplicações. Processos de Nascimento e Morte a parâmetro discreto e contínuo e aplicações. Introdução a Teoria de Filas. Filas Gerais M/M/c/K, $c \geq 1$, K. Introdução à Simulação Estocástica, análise estocástica de resultados de simulação. Tópicos de cálculo estocástico e processo de difusão.

EST5525-Processos Estocásticos

Programa:

1. Introdução e fundamentos: definição, propriedades e exemplos de processos estocásticos. 2. Cadeias de Markov: definição e construção, classificação de estados, distribuição estacionária, convergência. 3. Processos de Poisson: construção e propriedades, generalizações. 4. Processos especiais: processos de nascimento e morte, ramificação, renovação, martingais. 5. Aplicações.

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO

Área de Conhecimento: SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO

Especialidade XX:

SSC5876 – Algoritmos de Estimação de Distribuição e Aplicações

Revisão de metaheurísticas populacionais. Introdução aos fundamentos de planejamento de experimentos. Estudo dos principais EDAs: ECGA (Extended Compact Genetic Algorithms), BOA (Bayesian Optimisation Algorithm), hBOA (hierarchical BOA), Multiobjective hBOA (mohBOA), SRA (Space-reduction Algorithm).

SSC5954 - Soluções Otimizadas por Mineração de Dados Complexos

Programa:

Introdução de técnicas de agrupamento e classificação para casos com $p <$

1 - Os pedidos de inscrição deverão ser feitos pessoalmente ou por procuração, na Assistência Acadêmica do ICMC, situada à Av. Trabalhador São-Carlense, 400, em São Carlos, SP, dentro do prazo acima indicado, devendo o candidato apresentar:

I - requerimento dirigido à Diretora do Instituto (<http://www.icmc.usp.br/e/7a30e>), solicitando a inscrição no concurso, informando o número do Edital, contendo dados pessoais, a área de conhecimento e especialidade do Departamento a que concorre;

II - memorial circunstanciado, em português ou inglês, e comprovação dos trabalhos publicados, das atividades realizadas pertinentes ao concurso e das demais informações que permitam avaliação de seus méritos, **em formato digital**;

III - tese original ou texto que sistematize criticamente a obra do candidato ou parte dela, em português ou inglês, **em formato digital**;

IV - prova de quitação com o serviço militar para candidatos do sexo masculino;

V - título de eleitor;

VI - comprovante de votação na última eleição, prova de pagamento da respectiva multa ou a devida justificativa;

VII - prova de que é portador do título de doutor, outorgado pela USP, por ela reconhecido ou de validade nacional.

Parágrafo 1º - No memorial, o candidato deverá salientar o conjunto de suas atividades didáticas e contribuições para o ensino. A comissão julgadora considerará, de preferência, os títulos obtidos, os trabalhos e demais atividades realizadas após a obtenção do grau de doutor.

Parágrafo 2º - Elementos comprobatórios do memorial, 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, de segunda a sexta-feira, exceto sábados, domingos, feriados e pontos facultativos, das 08h30 às 11h30 e das 14h às 17h, na Assistência Acadêmica do ICMC, acompanhados de lista, em duas vias, desses elementos.

Parágrafo 3º - O texto sistematizado, alternativo da tese original, deve ser elaborado de forma crítica, com a necessária articulação teórica, precedido por uma introdução e completado pelas conclusões, devendo ser individual, de autoria do próprio candidato e redigido em português ou inglês.

Parágrafo 4º - Os trabalhos nos quais se fundamenta o texto desenvolvido podem eventualmente ter sido produzidos em coautoria com outros pesquisadores e devem ser anexados em qualquer língua em que estejam escritos, podendo a Congregação solicitar ao candidato a sua tradução, caso considere necessário.

Parágrafo 5º - Os professores doutores em exercício de função docente na USP serão dispensados da exigência referida no item IV e V.

Parágrafo 6º - Quando a inscrição e/ou a entrega de elementos comprobatórios do memorial que não puderem ser digitalizados forem feitas por procurador, este deverá apresentar seu documento de identidade, além de procuração simples assinada pelo candidato.

Parágrafo 7º - Os candidatos estrangeiros serão dispensados das exigências referidas nos itens IV, V e VI.

2 - As inscrições serão julgadas pela Congregação, em seu aspecto formal, publicando-se a decisão em edital.

3 - O concurso deverá realizar-se no prazo máximo de cento e vinte dias, a contar da publicação no Diário Oficial do Estado da aceitação da inscrição.

4 - As provas do concurso serão realizadas em Português e serão as seguintes:

I - prova escrita (peso 10): Versará sobre assunto de ordem geral e doutrinária e será realizada de acordo com disposto no artigo 139 e seu parágrafo único do Regimento Geral da USP;

II - defesa de tese ou de texto, que sistematize criticamente a obra do candidato ou parte dela (peso 30): 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;

III - avaliação didática (peso 20): Destina-se a verificar a capacidade de organização, a produção ou o desempenho didático do candidato e consiste da elaboração, por escrito, de plano de aula, conjunto de aulas ou programa de uma disciplina e será realizada de acordo com as normas estabelecidas nos incisos I a IV do artigo 174 do Regimento Geral da USP. A prova de avaliação didática será pública e em nível de pós-graduação;

IV - julgamento do memorial com prova pública de arguição (peso 40).

5 - [Não será permitido o uso de microcomputador](#) nas provas escritas e de avaliação didática.

6 - O mérito dos candidatos será julgado com base no conjunto das atividades que poderão compreender:

- a. produção científica, literária, filosófica ou artística;
- b. atividade didática;
- c. atividades de formação e orientação de discípulos;
- d. atividades relacionadas à prestação de serviços à comunidade;
- e. atividades profissionais, ou outras, quando for o caso;
- f. diplomas e outras dignidades universitárias.

7 - Findo o julgamento, a comissão julgadora elaborará relatório circunstanciado sobre o desempenho dos candidatos, justificando as notas, o qual, posteriormente, deverá ser apreciado pela Congregação, para fins de homologação.

8 - O resultado será proclamado imediatamente pela comissão julgadora em sessão pública, sendo considerados habilitados os candidatos que alcançarem da maioria dos examinadores, nota final mínima sete.

Outras informações poderão ser obtidas na Assistência Acadêmica do ICMC-USP, situada à Av. Trabalhador São-Carlense, 400 ou pelo e-mail sacadem@icmc.usp.br.