

cialidade "Engenharia de Minas", conforme Edital EP/Concurso nº 132-2022 de abertura de inscrições, publicado no DOE de 31.08.2022. Na mesma sessão, foram aprovados os nomes dos membros que compoerão a Comissão Julgadora:

TITULARES
 Profa. Dra. Liedi Legi Bariani Bernucci – Titular – PIR/EPUSP
 – PRESIDENTE
 Prof. Dr. Antonio Eduardo Clark Peres – Titular – UFMG
 Prof. Dr. Jair Carlos Koppe – Titular – UFFGS
 Prof. Dr. Maurício Leonardo Torres – Titular – PUC/RJ
 Prof. Dr. Irenani Mota de Lima – Titular – UFOP
SUPLENTE
 Prof. Dr. Maria Eugênia Gimenez Boscov – Titular – PEF/EPUSP
 Prof. Dr. Colombo Celso Gata Tassinari – Titular – IEE/EPUSP
 Prof. Dr. José Roberto Castilho Piqueira – Titular – PTC/EPUSP
 Profa. Dra. Rosa Malena Fernandes Lima – Titular – UFOP
 Prof. Dr. Paulo Roberto Gomes Brandão – Titular – UFMG
 Prof. Dr. Gilberto Francisco Marthá de Souza – Titular – PMV/EPUSP

Profa. Dra. Jorge Alberto Soares Tenório – Titular – PQN/EPUSP
 Prof. Dr. Vanderley Moacyr John – Titular – PCP/EPUSP
 Prof. Dr. Kazuo Nishimoto – Titular – PNV/EPUSP
 Profa. Dra. Mônica Ferreira do Amaral Porto – Titular – PHA/EPUSP

COMUNICADO – Edital 04/2023
 Ref. Edital EP/Concurso – 166-2022
 A Congregaçao Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, em sua 127ª sessão, ordinária, realizada em 23.03.2023, e em atendimento ao artigo 166 do Regimento Geral da USP, aprovou o pedido de inscrição do candidato Andreas Nascimento no concurso para obtenção do título de livre-docente do Departamento de Engenharia de Minas e de Petróleo - PMI da Escola Politécnica da USP, na especialidade "Engenharia de Poços", conforme edital 166-2022 de abertura de inscrições, publicado no DOE de 11.11.2022. Na mesma sessão foram aprovados os nomes dos membros que compoerão a comissão julgadora:

Titulares:
 Presidente: Luis Enrique Sánchez – Professor Titular (PMI/EPUSP)
 Claudio Riccinomi – Professor Titular (IG/USP)
 Celso Kazuyuki Morooka – Professor Titular (UNICAMP)
 Paulo Roberto Ribeiro – Professor Associado (UNICAMP)
 Edmilson Moutinho dos Santos – Professor Associado (IEE/USP)
Suplentes:
 Giorgio Francesco Cesare de Tomi – Professor Titular (PMI/EPUSP)
 Wilson Siqueuassá Irimina – Professor Associado (PMI/EPUSP)
 José Renato Baptista de Lima – Professor Associado (PMI/EPUSP)
 Patricia Helena Lara dos Santos Matai – Professora Associada (PMI/EPUSP)
 Gustavo Roque da Silva Assi – Professor Associado (PNV/EPUSP)

José Baptista de Oliveira Junior – Professor Titular – UFBA
 Marcelo Ramos Martins – Professor Associado – PNV/EPUSP
 Roberto Zilles – Professor Titular – IEE/USP
 José Ricardo Pellaquim Mendes – Professor Associado – UNICAMP

Alexandre Nicolau Simos – Professor Associado – PNV/EPUSP
 Fabio Tacioli – Professor Sênior – IEE/USP
COMUNICADO – Edital 041-2023
 Ref. Edital EP/Concurso – 166-2022

A Congregaçao Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, em sua 127ª sessão, ordinária, realizada em 23.03.2023, e em atendimento ao artigo 166 do Regimento Geral da USP, aprovou o pedido de inscrição do candidato Giovanni Manasse Junior no concurso para obtenção do título de livre-docente do Departamento de Engenharia de Energia e Automação Elétricas – PEA da Escola Politécnica da USP, na especialidade "Proteção de Sistemas Elétricos de Potência", conforme edital 166-2022 de abertura de inscrições, publicado no DOE de 11.11.2022. Na mesma sessão foram aprovados os nomes dos membros que compoerão a comissão julgadora:

Titulares:
 Presidente: Eduardo Mario Dias – Professor Titular (PEA/EPUSP)
 José Sidnei Colombo Martini – Professor Titular (Aposentado/EPUSP)
 Fernando Augusto Moreira – Professor Titular (UFBA)
 Antônio Padilha Feltrin – Professor Titular (UFABC)
 Ivan Nunes da Silva – Professor Titular (EEC/USP)
Suplentes:
 Nelson Kagan – Professor Titular (PEA/EPUSP)
 Luiz Cláudio Ribeiro Galvão – Professor Titular (Aposentado/EPUSP)
 Osvaldo Ronald Saavedra – Professor Titular (UFMA)
 Ghendy Cardoso Junior – Professor Titular (UFSM)
 Luciane Neves Canha – Professora Titular (UFSM)

FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE DE RIBEIRÃO PRETO
 EDITAL CSCRH-RP Nº 12/2023
 CONVOCAÇÃO

A Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo, CONVOCA o candidato RICARDO ROCHA DE AZEVEDO a comparecer no Centro de Serviços Compartilhados em Recursos Humanos do Campus da USP de Ribeirão Preto (Intermarte: Rua dos Bambus, Casas 1 e 2), situado à Av. Bandeirantes, 3900, Bairro Vila Monte Alegre, em Ribeirão Preto, SP, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a partir da publicação deste edital, das 9h às 12h e das 13h às 17h, munido de todos os documentos para dar andamento à nomeação como Professor Doutor, cargo nº 1233343, referência MS-3, em RDIDP, junto ao Departamento de Contabilidade, a área "Contabilidade Financeira e Financeiras", conforme Edital FEA-RP 056/2022, e 010/2023, de Abertura de Inscrições e de Homologação do Relatório Final, respectivamente.

FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS DE RIBEIRÃO PRETO
 EDITAL CSCRH-RP Nº 11/2023
 CONVOCAÇÃO

A Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da USP CONVOCA o candidato ALEXANDRE YASUDA MIGUELOTE a comparecer no Centro de Serviços Compartilhados em Recursos Humanos do Campus da USP de Ribeirão Preto (dentro do Campus da USP RP - Rua dos Bambus, casa 1), situado à Av. Bandeirantes, 3900, Bairro Vila Monte Alegre, em Ribeirão Preto - SP, no prazo de 5 dias úteis, a partir da data da publicação deste edital no DOE, das 9h às 12h e das 13h às 17h, munido de todos os documentos para dar andamento à sua contratação pelo Regime Autárquico, conforme Editaçao ATAC 002/2023 e 012/2023, de Abertura de Inscrições para Processo Seletivo Simplificado e de Resultado Final/Classificação e Homologação, respectivamente, para a função de Professor Contratado III (Doutor), em jornada de 12 horas semanais de trabalho.

FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA
 EDITAL 04/2023

A Congregaçao da FMVZ-USP, em sessão de 27/3/2023, considerando o princípio da autotutela administrativa, por unanimidade de votos TORNA NULO O ATO DE ACEITAÇÃO DA INSCRIÇÃO DO CANDIDATO DARLAN GUSO, deferida pela Congregaçao em sessão de 15/2/2023, tendo em vista que o candidato não atendeu ao requisito do inciso II, item "1", do edital FMVZ nº 35/2022, publicado no Diário Oficial em 19/11/2022,

referente à abertura de inscrições ao concurso, juntando como documento comprobatório a "certidão de distribuição de ações criminais", que não está no rol dos documentos listados no art. 209 do Decreto Federal nº 57.654/1966 para comprovação de quitação com o serviço militar obrigatório.

Ficam mantidas as demais disposições do Edital FMVZ nº 03/2023, publicado no D.O.E de 17/2/2023, Executivo I, página 199, referente à aprovação de inscrições e comissão julgadora do concurso público de títulos e provas visando o provimento de 01 (um) cargo de Professor Doutor do Departamento de Nutrição e Produção Animal e de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo.

FACULDADE DE SAÚDE PÚBLICA
 Edital ATAC FSP/016/2023
 ABERTURA DE INSCRIÇÕES AO CONCURSO PÚBLICO DE TÍTULOS E PROVAS VISANDO O PROVIMENTO DE 01 (UM) CARGO DE PROFESSOR TITULAR INTERDEPARTAMENTAL DA FACULDADE DE SAÚDE PÚBLICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

O Diretor da Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo torna público a todos os interessados que, de acordo com o decidido pela Congregaçao em sua 117023 Sessão ordinária realizada em 23.02.2023, estarão abertas, pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias, com início às 9 horas (horário de Brasília) do dia 05/04/2023 e término às 23h59m (horário de Brasília) do dia 02/11/2023, as inscrições ao concurso público de títulos e provas para provimento de 01 (um) cargo de Professor Titular, referência MS-6, em Regime de Dedicação Docência à Pesquisa (RDIDP), claro cargo nº 138835, com o salário de R\$ 19.855,85 (dezenove mil, oitocentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos), referência (março/2022), junto à Faculdade de Saúde Pública, na área de conhecimento "Emergências Sanitárias no Contexto da Saúde Planetária" nos termos do art. 125, parágrafo 1º, do Regimento Geral da USP e o respectivo programa que segue:

1. - Sistemas sócio-ecológicos e saúde pública;
2. - Desenvolvimento econômico sustentável e a garantia da vida e da saúde humana;
3. - Segurança sanitária no contexto das emergências sanitárias: ações, serviços e políticas públicas;
4. - O processo de globalização e o desafio da saúde pública em contexto da circulação de seres, objetos e mercadorias;
5. - As crises do antropoceno e impactos no cronobioma das populações;
6. - Desastres naturais e suas implicações nos ritmos biológicos das populações;
7. - Equidade e justiça social no contexto das novas relações sociedade-natureza;
8. - Sociedade e natureza no contexto contemporâneo e os desafios para a Saúde Pública;
9. - Origens ambientais das emergências de saúde pública;
10. - Sustentabilidade na perspectiva da Saúde Planetária;
11. - Poluição ambiental e Saúde humana: abordagens da Saúde Planetária;
12. - Perspectiva transdisciplinar para redução de riscos e promoção de futuros sustentáveis.

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 Faculdade de Saúde Pública.

1. - Os pedidos de inscrição deverão ser feitos, exclusivamente, por meio do link <https://uspdigital.usp.br/gab/admissao> no período acima indicado, devendo o candidato apresentar requerimento dirigido ao Diretor da Faculdade de Saúde Pública, contendo dados pessoais e área de conhecimento (especialidade) do Departamento a que concorre, anexando os seguintes documentos:
 - 1 - 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;
 - 2 - prova que é portador do título de Livre-Docente outorgado pela USP ou por ela reconhecido;
 - 3 - prova de quitação com o serviço militar para candidatos do sexo masculino;
 - 4 - certidão de quitação eleitoral ou certidão circunstanciada emitidas pela Justiça Eleitoral há menos de 30 dias do início do período de inscrições;
 - 5 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;
 - 5 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.
 - 5 3º - Os docentes em exercício na USP serão dispensados das exigências referidas nos incisos III e IV, desde que as tenham cumprido por ocasião de seu contrato inicial.
 - 5 4º - Os candidatos estrangeiros serão dispensados das exigências dos incisos III, IV e V, devendo comprovar que se encontram em sua situação regular no Brasil.
 - 5 5º - O candidato estrangeiro aprovado no concurso e inscrito para o preenchimento do cargo só poderá tomar posse se apresentar visto temporário ou permanente que faculte o exercício de atividade remunerada no Brasil.
 - 5 6º - Para fins do inciso II, o candidato deverá apresentar um dos seguintes documentos: a) diploma de Livre Docente; b) publicação no Diário Oficial de portaria do Reitor designando o candidato para a função de Professor Associado; c) cópia do despacho do Reitor homologando o respectivo concurso de Livre Docente; ou d) tela extraída do Sistema Marte contendo a situação funcional do candidato, demonstrando estar no exercício da função de Professor Associado.
 - 5 7º - Caso o candidato não satisfaça a exigência do inciso II, e desde que não pertença a nenhuma categoria docente na USP, poderá requerer sua inscrição como especialista de reconhecimento valor, nos termos do parágrafo primeiro do artigo 80 do Estatuto da USP, o que dependerá da aprovação de dois terços dos membros da Congregaçao.
 - 5 8º - 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.
 - 5 9º - 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/gab/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.
 - 5 10 - É de integral responsabilidade do candidato a apresentação de seus documentos em sua íntegra (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 legível, sua inscrição será indeferida.
 - 5 11 - Não será admitida a apresentação extemporânea de documentos pelo candidato, ainda que em grau de recurso.
 2. - As inscrições serão julgadas pela Congregaçao da Faculdade de Saúde Pública, em seu aspecto formal, publicando-se a decisão em edital.

Parágrafo único - O concurso deverá realizar-se no prazo de trinta a cento e oitenta dias, a contar da data da publicação no Diário Oficial do Estado da aprovação das inscrições, de acordo com o artigo 151, parágrafo segundo, do Regimento Geral da USP.

3. - As provas constarão de:
 - 1 - julgamento dos títulos - peso 05;
 - 2 - prova pública oral de erudição - peso 03;
 - 3 - prova pública de arguição - peso 02;

- 51º - A convocação dos inscrites para a realização das provas será publicada no Diário Oficial do Estado.
- 52º - Os candidatos que se apresentarem depois do horário estabelecido não poderão realizar as provas.
4. - O julgamento dos títulos, expresso mediante nota global, deverá refletir os méritos do candidato como resultado da apreciação do conjunto e regularidade de suas atividades, compreendendo:
 - 1 - produção científica, literária, filosófica ou artística;
 - 2 - atividades didáticas universitárias;
 - 3 - atividades administrativas ou outras, quando for o caso;
 - 4 - atividade de formação e orientação de dispculos;
 - 5 - atividades relacionadas à prestação de serviços à comunidade;
 - 6 - diplomas e outras dignidades universitárias.

Parágrafo único: No julgamento dos títulos deverão prevalecer as atividades desempenhadas nos cinco anos anteriores à inscrição.

A prova pública oral de erudição será pública e realizada com base no programa previsto neste edital, de acordo com o artigo 156 do Regimento Geral da USP e o art. 39 do Regimento da Faculdade de Saúde Pública.

- 1 - compete à comissão julgadora decidir se o tema escolhido pelo candidato é pertinente ao programa acima mencionado;
- 2 - 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;
- 3 - 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;
- 4 - cada examinador, após o término da prova de erudição de todos os candidatos, dará a nota, encerrando-a em envelope individual;
- 5 - Ao término da apreciação das provas, cada candidato terá a data de examinar uma nota final que será a média ponderada das notas por ele conferidas, observados os pesos fixados no item 3.
7. - As notas das provas poderão variar de zero a dez, com aproximação até a primeira casa decimal.
8. - O resultado do concurso será proclamado pela comissão julgadora imediatamente após seu término, em sessão pública.
9. - Serão considerados habilitados os candidatos que obtiverem, da maioria dos examinadores, nota final mínima sete.
10. - A indicação dos candidatos será feita por examinador, segundo as notas por ele conferidas.
11. - Será proposto para nomeação o candidato que obtiver o maior número de indicações da comissão julgadora.
12. - A posse do candidato indicado ficará sujeita à aprovação em exame médico realizado pelo Departamento de Perícias Médicas do Estado - DPMÉ, nos termos do Artigo 47, VI da Lei nº 10.216/1968.
13. - A nomeação do docente aprovado no concurso, assim como as demais providências decorrentes, serão regidas pelos termos da Resolução nº 7271 de 2016.
14. - O docente em RDIDP deverá manter vínculo empregatício exclusivo com a USP, nos termos do artigo 197 do Regimento Geral da USP.
15. - O concurso terá validade imediata e será proposto para nomeação somente o candidato indicado para o cargo posto em concurso.
16. - O candidato será convocado para posse pelo Diário Oficial do Estado.
17. - Maiores informações, bem como as normas pertinentes ao concurso, encontram-se à disposição dos interessados na Assessoria Técnica Acadêmica - Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo, na Av. Armatado, 715 – Cerqueira César – São Paulo, e-mail: acad@fisp.usp.br.

INSTITUTO DE ASTRONOMIA, GEOFÍSICA E CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS
 Edital ATAC-IAG-010/2023
 ABERTURA DE INSCRIÇÃO AO CONCURSO DE TÍTULOS E PROVAS VISANDO A OBTENÇÃO DO TÍTULO DE LIVRE DOCENTE, JUNTO AOS DEPARTAMENTOS DE ASTRONOMIA, GEOFÍSICA E CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS DO INSTITUTO DE ASTRONOMIA, GEOFÍSICA E CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

O Diretor do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo (IAG-USP) torna público a todos os interessados que, de acordo com o decidido pela Congregaçao em sessão ordinária realizada em 15/02/2023, estarão abertas, com início às 08:00 horas (horário de Brasília) do dia 30/02/2023 e término às 17:00 horas (horário de Brasília) do dia 14/04/2023, as inscrições ao concurso público de títulos e provas para concessão do título de Livre Docente junto aos Departamentos de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, nas respectivas áreas de conhecimento, nos termos do art. 125, parágrafo 1º, do Regimento Geral da USP, e o respectivo programa que segue:

- 1 - DEPARTAMENTO DE ASTRONOMIA:
 Área de conhecimento: Astronomia
 1.1 Especialidade: Astrofísica Estelar
 Conjunto de disciplinas:
 - AGA5713 Evolução Estelar: Propriedades físicas das estrelas. Condições físicas no interior estelar. Termodinâmica do interior estelar. Processos nucleares no interior estelar. Transporte de energia no interior estelar. Cálculo de estrutura estelar. Evolução anterior a sequência principal: a formação das estrelas. A sequência principal. Evolução posterior a sequência principal. Problemas físicos da evolução estelar: rotação, pulsação e perda de massa. Nucleossíntese e;
 - AGA5731 Processos Radiativos: Transferência radiativa. Campos de radiação. Polarização da luz. Radiação de partículas carregadas. Radiação de distribuição de partículas. Efeitos de relatividade especial. Processos: Bremsstrahlung, radiação síncrotron e Espalhamento Compton. Efeitos de plasma. Transições atômicas radiativas e colisionais. Processos astrofísicos de emissão em linhas. Formação de linhas espectrais estelares. Relatividade Geral e Radiação Gravitacional. Emissão, absorção e detecção.
 1.2 Especialidade: Astrofísica Galáctica
 Conjunto de disciplinas:
 - AGA5727 Núcleos de Galáxias Ativas: Cenário observacional; Fonte central: Buracos negros e a física da acreção; Processos radiativos; Física do gás e poeira; Outflows e jatos de buracos negros; Principais componentes dos AGNs; Tipos de AGNs e unificação; AGNs ao longo do espectro eletromagnético; Variabilidade; Galáxias hospedeiras; Formação, evolução e o destino dos AGNs; Feedback; Questões em aberto; e
 - AGA5740 Populações Estelares em Galáxias: Elementos de evolução estelar. Elementos de nucleossíntese. Formação e abundância de elementos químicos. Modelos de evolução química da Galáxia e de galáxias. Evolução das populações estelares no universo. Taxas de formação de estrelas, função de massa inicial. Síntese de populações estelares e o diagrama de Hubble. Espectroscopia de populações estelares compostas. Populações estelares em galáxias elípticas e lenticulares, espirais, e anãs irregulares e esferoidais.
 1.3 Especialidade: Astronomia Extragaláctica
 Conjunto de disciplinas:
 - AGA5716 Astronomia Extragaláctica: Considerações históricas. A Galáxia: estrutura e cinemática. Classificação morfológica. Lei de Hubble. Conteúdo gasoso e estelar das galáxias. Cinemática de galáxias espirais. Dinâmica de sistemas esferoidais. Núcleos ativos e não ativos de galáxias. Quasares e radiogaláxias. Distribuição espacial de galáxias. Aglomerados de galáxias: estrutura e dinâmica; conteúdo galáctico e gasoso.

Função de luminosidade de galáxias, quasares e aglomerados. Efeitos ambientais sobre galáxias. Formação e evolução de galáxias e aglomerados. Radiação de fundo de 3K. Modelos e testes cosmológicos;

- AGA5737 Estrutura do Universo em larga Escala: Cosmologia básica, eqs. de Friedmann, distâncias em cosmologia, SM Ia, CMB; Formações de estruturas, colapso gravitacional e funções de massa e luminosidade; Distribuição de matéria em grande escala, funções de correlação e espectro de potência, BAOs, velocidades peculiares. Floresta Ly- α , superaglomerados e vazios. Distribuição espacial de QSOs: Aglomerados de Galáxias, dinâmica, hidrodinâmica, lentes gravitacionais, contagem de aglomerados em cosmologia; Grupos de Galáxias, compactos, fósseis, Local e interações de galáxias.
 2 - DEPARTAMENTO DE GEOFÍSICA
 Área de conhecimento: Geofísica
 Conjunto de Disciplinas:

AGG0115 Introdução à Geofísica I: Visão geral da Geofísica como ciência e como profissão. Métodos geofísicos e propriedades físicas da Terra. Simicidade mundial e noções de tectônica de placas: deriva continental e expansão do fundo oceânico. Ondas sísmicas e a estrutura interna da Terra: crosta, manto e núcleo; litosfera e astenosfera; tipos de ondas sísmicas, magnitude e intensidade sísmicas. A forma da Terra e o campo de gravidade terrestre: noções de medidas gravimétricas; aplicações da gravimetria. Campo geomagnético: origem, características espaciais, variações temporais; aplicações: lit magnetometria, paleomagnetismo e magnetismo ambiental. Estudos geofísicos para a investigação da zona crítica. Víagens didáticas a museus e observatórios para a realização de aulas práticas, incluindo o Observatório Abrahão de Moraes e o Parque CIOTEC; e

AGG0116 Introdução à Geofísica II: Tópicos teóricos, experimentais e de interpretação de dados nos seguintes métodos geofísicos: eletroresistividade (sondagens elétricas), sísmica (refração), magnetometria, e eletromagnético de baixa e alta frequência (caminilhamento eletromagnético e radar de penetração no solo). Práticas de campo e de laboratório simulando problemas exploratórios e de caracterização de terrenos.

3 - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS:
 Área de conhecimento: Meteorologia
 Conjunto de Disciplinas:
 - ACA0324 - Meteorologia Física I: Termodinâmica da atmosfera: equação de estado, primeira e segunda lei da termodinâmica equação hidrostática e aplicações. Diagramas termodinâmicos, estabilidade atmosférica e parâmetros conservativos. Microfísica de nuvens: aerossóis atmosféricos (fontes, composição, tamanho); mudanças de fase; nucleação e crescimento de gotas. Estimarão de nuvens quentes e frias. Desenvolvimento de tempestades. Eletricidade atmosférica;

- ACA0339 - Hidrometeorologia: O ciclo hidrológico. Precipitação: métodos de medição, análise e previsão. Evaporação e evapotranspiração: métodos de estimativa. Hidrologia superficial: bacia hidrográfica e hidrograma de gama, modelos de transformação de chuva e vazão, modelos hidrológicos, drenagem urbana. Estimativa de chuva por radar meteorológico e satélite;

- ACA0537 - Meteorologia Dinâmica I: Revisão de cálculo vetorial. Fluidos ideais, compressíveis e incompressíveis. Sistemas de referência Lagrangeano e Euleriano. Trajetória de parcelas de ar. Forças fundamentais em sistemas inerciais. Forças em sistemas não inerciais na atmosfera. Equações da termodinâmica e da continuidade. Equações de Navier-Stokes. Equação do movimento em coordenadas esféricas e cilíndricas. Sistema de coordenadas verticais;

- AGM5711 - Meteorologia Tropical: Circulação tropical: sistemas de ventos, célula de Hadley e Walker. Balanço de energia nos trópicos. Transporte horizontal e vertical de energia: papel da circulação média meridional e dos turbilhões transitientes e estacionários. Balanço de vortacidade e ciclo da energia cinética e potencial disponível. Fenômenos em ciclones tropicais e ondas de leste. Papel da convecção úmida: efeito da convecção rasa e profunda. Impacto regional e remoto de fronteiras localizadas de calor na região tropical: interações trópicos/ extratropicais. Oscilações de grande escala na circulação tropical: ENSO e Madden-Julian;

- AGM5801 - Modelagem Numérica da Atmosfera: Revisão de equações básicas: modelos barotrópico não divergente, barotrópico divergente, quasi-geostrofico, balanceado, equações primitivas e modelos não hidrostáticos. Conceitos de equações de derivadas parciais: hiperbólicas, parabólicas e elípticas e classificação das equações típicas dos modelos meteorológicos. Exemplos de modelos simplificados da estrutura atmosférica: camada de mistura e modelos de dispersão de poluentes, modelo de água rasa. Métodos numéricos para equações hiperbólicas e parabólicas: esquemas de diferenças finitas e erros de truncamento; modos normais e estabilidade linear; esquemas de advecção e instabilidade não linear. Solução de equações elípticas, métodos diretos e de relaxação. Métodos numéricos baseados em volumes finitos, lagrangeanos e espectrais. Problemas específicos da previsão modelagem atmosférica em diferentes escalas: inicialização e assimilação de dados. Exemplos da construção de modelos acoplados (oceano-atmosfera e solo/planta/atmosfera) e problemas associados ao acoplamento de modelos de diferentes escalas temporais (splitting);

- AGM5822 - Radiação Atmosférica I: Grandezas Radiométricas Básicas. Radiação de Corpo Negro. Radiação Solar. Radiação Terrestre. Equação de Transferência Radiativa. Absorção, Emissão e Espalhamento de Radiação. Taxas de aquecimento / resfriamento radiativo.

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 do IAG-USP.

1. - Os pedidos de inscrição deverão ser feitos, exclusivamente, por meio do link <https://uspdigital.usp.br/gab/admissao>, no período acima indicado, devendo o candidato apresentar requerimento dirigido ao Diretor do IAG-USP, contendo dados pessoais e área de conhecimento (especialidade) do Departamento a que concorre, acompanhado dos seguintes documentos:
 - 1 - documentos de identificação (RG e CPF ou passaporte);
 - 2 - memorial circunstanciado, em português ou inglês, 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 (o sistema de inscrição dispõe de campos independentes para anexação dos arquivos de memorial e comprobatório);
 - 3 - prova que é portador do título de Doutor, outorgado pela USP, por ela reconhecido ou de validade nacional;
 - 4 - tese original ou texto que sistematize o conteúdo da obra do candidato ou parte dela, em português ou inglês, em formato digital;
 - 5 - 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;
 - 6 - prova de quitação com o serviço militar para candidatos do sexo masculino;
 - 7 - certidão de quitação eleitoral ou certidão circunstanciada emitidas pela Justiça Eleitoral há menos de 30 dias do início do período de inscrições.
 - 5 1º - No memorial previsto no inciso II, o candidato deverá salientar o conjunto de suas atividades didáticas e contribuições para o ensino.
 - 5 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.
 - 5 3º - Para fins do inciso III, não serão aceitas atas de defesa sem informação sobre homologação quanto a concessão do título de Doutor depender dessa providência no âmbito da