



DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Publicado na Edição de 18 de novembro de 2024 | Caderno Executivo | Seção Negócios Públicos

Edital CPG-IAG/015/2024 Bolsa de Pós-doutorado PIPD Meteorologia

O Programa de Pós-Graduação em Meteorologia do Departamento de Ciências Atmosféricas, do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo (DCA/IAG/USP) divulga por meio deste edital a disponibilidade de 01 (uma) bolsa de Pós-Doutorado do Programa Institucional de Pós-Graduação – PIPD – 2024 da CAPES (Regulamento do PIPD/CAPES: Portaria CAPES N° 282, de 04 de setembro de 2024, alterada pela Portaria N° 318, de 04 de outubro de 2024).

A bolsa ofertada possui duração inicial de 24 meses, com possibilidade de renovação por mais 12 meses. O bolsista deverá entregar o 1º Relatório Científico até 45 dias antes de completar os primeiros 12 meses de bolsa, a fim de possibilitar a análise da evolução de seu trabalho por uma Comissão de Avaliação, formada por 03 (três) professores do Programa de Pós-Graduação (PPG) em Meteorologia do DCA/IAG/USP e indicados pela Coordenação do Programa. No caso de aprovação do 1º Relatório Científico, o bolsista deverá entregar o seu 2º Relatório Científico para a avaliação da Comissão de Avaliação 45 dias antes de completar os primeiros 24 meses de bolsa e, caso tenha o 2º Relatório Científico também aprovado, o bolsista poderá participar de novo edital de seleção aberto aos demais candidatos para os 12 meses restantes de bolsa. Obs.: No caso de reprovação do 1º Relatório Científico, novo edital de Processo Seletivo para os 24 meses restantes da bolsa será aberto para a seleção de novo bolsista, com entrega do 1º Relatório Científico intermediário até 45 dias antes de completar os primeiros 12 meses de bolsa.

Os candidatos a este processo seletivo se comprometem a observar todos os detalhes descritos nas Portarias CAPES N° 282, de 04 de setembro de 2024, alterada pela Portaria N° 318, de 04 de outubro de 2024, bem como as disposições do Programa de Pós Doutorado da USP, regido pela Resolução CoPI n° 8689, de 03 de setembro de 2024.

A avaliação das inscrições será fundamentada em critérios objetivos de produtividade, por meio de quantificação e qualificação da atividade acadêmica e da contribuição científica em artigos e participações em congressos, desde que devidamente comprovados na documentação. A avaliação das inscrições e escolha do candidato é responsabilidade de uma Comissão de 03 (três) professores credenciados no Programa de Pós-Graduação em Meteorologia, que serão indicados exclusivamente pelo Conselho de Orientadores do Programa. Segundo as Portarias CAPES de N° 282/2024 e de N° 318/2024, os candidatos devem possuir o título de doutor obtido há no máximo 07 (sete anos) contados da data da aprovação de sua tese. Os critérios e respectivos pesos para a análise objetiva de currículos são de prerrogativa da Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Meteorologia, descritos a seguir:

a) Tempo desde o término do doutorado (número de anos):

- peso 1,0 x número de anos;

b) Número de apresentações de trabalhos em eventos científicos registrados no Currículo Lattes como primeiro autor:

- peso 0,5 x número de apresentações em evento internacional;
- peso 0,2 x número de apresentações em evento nacional;

c) Número de artigos (publicação em periódicos com reconhecido corpo editorial listados no QUALIS-CAPES) ou capítulos de livros:

- como 1º autor em revista internacional: peso 3,0 x número de artigos;
- como 1º autor em revista nacional: peso 1,5 x número de artigos;
- como coautor em revista internacional: peso 1,0 x número de artigos;
- como coautor em revista nacional: peso 0,5 x número de artigos;
- como 1º autor em capítulo de livro: peso 1,0 x número de capítulos;
- como coautor em capítulo de livro: peso 0,5 x número de capítulos;

d) Número de artigos submetidos em revista internacional:

- peso 1,0 x número de artigos submetidos;

e) Número de meses em estágio sanduíche no exterior:

- peso 0,5 x número de meses.

Por fim, o candidato que somar mais pontos, somando-se os itens de "a" a "e" descritos acima, será o indicado para a bolsa PIPD.

O Programa de Pós-Graduação em Meteorologia é um programa estabelecido na área de pesquisa em Ciências Atmosféricas e avaliado com conceito máximo junto à CAPES. Atualmente o programa possui 27 alunos de Mestrado, 40 alunos de Doutorado e 5 alunos de Doutorado Direto, sendo que a cada ano ingressam por volta de 10 novos mestrandos, enquanto o ingresso no Doutorado segue fluxo contínuo. Destaca-se que há a possibilidade de participação de Pós-Doutores como co-orientadores do Programa de Pós-Graduação em Meteorologia tanto no Mestrado como no Doutorado.

Os candidatos interessados em se candidatar a estas bolsas de Pós-Doutorado deverão possuir o título de Doutor, respeitado o Art. 21 da Portaria CAPES Nº 282, de 04 de setembro de 2024, e proficiência em inglês, além da disponibilidade para residir em São Paulo. Para a comprovação de proficiência em língua inglesa, os candidatos devem apresentar, no ato de inscrição, os resultados de Exames de Proficiência em Inglês do TOEFL ITP/iBT, iTEP, IELTS, TOEIC ou Duolingo Certified English Test, com a pontuação mínima exigida na tabela abaixo. Somente serão aceitos exames realizados até 05 (cinco) anos antes da data de inscrição. Seguem abaixo as pontuações mínimas exigidas para cada teste:

- TOEFL ITP: 477 pontos
- TOEFL Internet Based Test: 53 pontos
- iTEP: 3,0

- IELTS: 4,5

- TOEIC: 550 pontos

- Duolingo: 90 pontos

Para a inscrição, além de cumprirem o estabelecido no Art. 21 da Portaria CAPES Nº 282, de 04 de setembro de 2024, os candidatos deverão enviar formulário de inscrição para seleção de bolsa Pós-Doutorado (disponível na página do programa na internet em <https://www.iag.usp.br/pos-graduacao/meteorologia>), cópia do documento de identidade, carta de apresentação que justifique seu interesse em uma das áreas abaixo relacionadas, cópia do CV-Lattes atualizado, cópia do diploma de doutorado ou documento equivalente que comprove o título, e duas cartas de recomendação para o e-mail ccp_meteorologia@iag.usp.br até o dia 29/11/2024. Caso não haja candidatos até essa data, novos editais serão publicados sucessivamente, até o preenchimento da vaga.

A vaga está aberta a brasileiros não aposentados. O candidato selecionado receberá Bolsa de Pós-Doutorado da CAPES (atualmente no valor de R\$ 5.200,00 mensais). O local de trabalho é no Departamento de Ciências Atmosféricas, IAG-USP, localizado na Rua do Matão, 1226, Cidade Universitária, São Paulo, Capital, Brasil.

Destaca-se que o Programa de Pós-Graduação em Meteorologia está envolvido em diversos projetos de pesquisa nacionais e internacionais. Desta forma, vários pesquisadores estão buscando por Pós-Doutores nas áreas de pesquisa descritas a seguir.

Relação dos Pesquisadores e Áreas de Pesquisa

Adalgiza Fornaro: Química da atmosfera e condições meteorológicas.

Carlos Augusto Morales Rodriguez: Eletricidade Atmosférica; Física das Nuvens e da Precipitação; Sensoriamento Remoto da Precipitação (Satélite e Radar); Interações Aerossol-Nuvens-Precipitação.

Carlos Frederico Mendonça Raupp: Dinâmica da atmosfera: Uso das funções modos normais no estudo da variabilidade climática de alta e baixa frequências.

Edmilson Dias de Freitas: Modelagem da qualidade do ar em áreas urbanas e vizinhanças (aplicação e aprimoramento de modelos de mesoescala); Investigação dos efeitos de ilhas de calor em metrópoles; Aplicação de modelos meteorológicos em Agricultura (modelagem de produtividade agrícola e zoneamento agroclimático).

Fábio Luiz Teixeira Gonçalves: Biometeorologia Humana e de Bioaerossóis. 1-Humana: Aplicações e impactos de fatores ambientais (meteorológicos e de poluição atmosférica) no conforto térmico de humanos saudáveis e com problemas de saúde. 2-Bioaerossóis: impactos na física de nuvens e na saúde humana.

Humberto Ribeiro da Rocha: Impacto da mudança de vegetação e das mudanças climáticas na precipitação, na disponibilidade hídrica, e no clima de áreas urbanizadas e de ecossistemas (florestas e culturas).

Marco Aurélio de Menezes Franco: ciclo de vida de aerossóis atmosféricos e relações entre uso e cobertura da terra, gases de efeito estufa e poluentes atmosféricos em regiões de florestas tropicais e urbanas.

Maria de Fátima Andrade: Aerossóis atmosféricos; Gases de efeito estufa.

Marcia Akemi Yamasoe: Análise de propriedades ópticas de aerossol, nuvens e superfície por técnicas de sensoriamento remoto; Estudo numérico do efeito radiativo de aerossóis e nuvens com o uso de códigos de transferência radiativa.

Micael Amore Cecchini: Física de nuvens, Microfísica de nuvens, Sensoriamento remoto por radar, Modelagem numérica.

Pedro Leite da Silva Dias: Paleoclimatologia: reconstituição e mecanismos de controle do clima na América do Sul (últimos 2 k com alta resolução e 150k com baixa); Modelagem atmosférica: desenvolvimento e aplicações de modelos de alta resolução espacial e temporal massivamente paralelos; Métodos de determinação de causalidade aplicados ao clima terrestre.

Rachel Ifanger Albrecht: Física das nuvens, precipitação e sua eletrificação (raios) através de sensoriamento remoto (radar e satélite), medições in situ (aeronaves) e modelagem numérica com foco em: (i) características dinâmicas, microfísicas e elétricas de células convectivas isoladas e seu desenvolvimento em tempestades severas e sistemas convectivos organizados; (ii) previsão a curtíssimo prazo (nowcasting) de tempo severo; (iii) impacto de aerossóis antropogênicos e naturais na formação e evolução de nuvens e precipitação; (iv) papel da convecção profunda no transporte de gases e química atmosférica.

Ricardo de Camargo: Modelagem acoplada oceano-atmosfera em escala regional.

Ricardo Hallak: Modelagem de eventos extremos de precipitação e vento em mesoescala e na escala de convecção.

Rosmeri Porfírio da Rocha: Regionalizações climáticas na escala de convecção permitida para o Sudeste do Brasil: clima presente e tendências climáticas.

Tércio Ambrizzi: Mudanças climáticas; Dinâmica da atmosfera e modelagem numérica; Climatologia; Climatologia dinâmica.

Os interessados deverão encaminhar a documentação solicitada por e-mail (arquivos em PDF e legíveis) para a Comissão Coordenadora de Programa de Meteorologia (ccp_meteorologia@iag.usp.br) até 29/11/2024.

Para mais informações:

Enviar e-mail para: ccp_meteorologia@iag.usp.br