



Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Departamento de Física
Caixa Postal 19044
81531-980 Curitiba-PR-Brasil

Edital para seleção de bolsista de Apoio Técnico à Pesquisa na área de Ciência da Computação

O Laboratório de Meteorologia da UFPR, no Departamento de Física, Setor de Ciências Exatas, torna público o presente edital com as normas do processo seletivo de estudantes para prestar apoio técnico na área de ciência da computação no âmbito do projeto abaixo identificado:

Título: Como a mudança climática antrópica pode afetar a chuva de monção no Brasil?

Instituição parceira: Engie Brasil Energia S.A.

Processo SEI nº 23075.019550/2022-48

Coordenadora: Profa Dra Alice Grimm

I. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- A. O projeto tem como objetivo geral avaliar como modelos climáticos que participam do CMIP6, selecionados de acordo com seu desempenho em simular o clima presente, reproduzem o clima presente da estação de monção na América do Sul, sua evolução da primavera para o verão e sua variabilidade interanual, principalmente aquela associada com El Niño-Oscilação Sul, e como projetam estes aspectos para a segunda metade do século XXI.
- B. O presente processo seletivo estará válido enquanto vigente o acordo com a instituição financiadora, podendo ocorrer convocações a qualquer momento.
- C. A bolsa a ser concedida ao candidato selecionado tem duração máxima de 24 (vinte e quatro) meses, dependendo do desempenho do bolsista.
- D. A bolsa tem valor de R\$ 2.200,00, para 110 horas mensais, se o candidato for aluno de mestrado ou doutorado (neste caso, há uma vaga) e R\$ 1.100,00, para 25 horas semanais, se o candidato for aluno de graduação (neste caso, há duas vagas).
- E. O bolsista manifesta ciência de que poderá ser desligado a qualquer tempo.
- F. Entre as tarefas do bolsista de Apoio Técnico à Pesquisa estão a programação e processamento computacional, descarregamento ('download') de dados da internet, organização de dados, utilização de softwares gráficos, suporte aos outros bolsistas/pesquisadores, instalação e manutenção de sistemas operacionais / gerenciamento da infraestrutura computacional.

II. DA CANDIDATURA

- A. Poderão candidatar-se estudantes preferencialmente matriculados em cursos de graduação ou pós-graduação na área de Ciência da Computação, sendo também aceitos alunos de outras áreas das ciências exatas e das engenharias, desde que possuam o conhecimento equivalente na área de computação. Poderão ser aceitos candidatos já graduados, desde que se matriculem na UFPR como aluno de pós-graduação ou até mesmo como aluno de graduação que tenha nível superior completo.
- B. Os candidatos devem atender aos seguintes requisitos:
1. ter bom rendimento acadêmico;
 2. estar disponível a iniciar as atividades tão logo seja convocado;
 3. não ser beneficiário de outro tipo de bolsa que exija exclusividade;
 4. não possuir vínculo empregatício.
- C. Os candidatos devem possuir as seguintes características:
1. bom conhecimento de programação (por ex., se for aluno de Ciência da Computação, já ter sido aprovado em CI 1055 - Alg.1) e capacidade de aprender rapidamente linguagens de programação (principalmente para computação científica), conhecimentos de Linux e administração básica de sistema, instalação e uso de softwares;
 2. dedicação, pontualidade, confiabilidade;
 3. capacidade de relacionamento interpessoal, dinamismo, proatividade, iniciativa, aprendizado rápido.

III. DA INSCRIÇÃO

- A. A inscrição deverá ser realizada pelo candidato, no período previsto no cronograma (item VI), por meio do envio da documentação, para o e-mail grimm@fisica.ufpr.br, com o assunto "Bolsa Apoio Técnico".
- B. Para a inscrição o candidato deverá entregar os seguintes documentos:
1. histórico escolar atualizado com IRA, para alunos da graduação, e histórico escolar completo da graduação, se já estiver formado;
 2. cópia do RG e CPF;
 3. texto de livre redação com fonte arial 12, no máximo de uma página, contendo o resumo de suas habilidades e motivações para candidatar-se à bolsa.
 4. currículo acadêmico/profissional resumido, incluindo dados pessoais e de contato (data de nascimento, endereço, telefone).

IV. DA SELEÇÃO

- A. O processo seletivo constará de análise documental e entrevista, ambas de caráter eliminatório.
- B. A análise documental e a entrevista serão realizadas pela coordenação do projeto.
- C. As entrevistas serão agendadas com o candidato por meio do e-mail usado na inscrição.

V. DO RESULTADO E DA CONVOCAÇÃO DOS BOLSISTAS

- A. Todas as etapas e prazos deste processo seletivo estão descritos no item VI do presente edital e estarão disponíveis no site do Departamento de Física <<https://fisica.ufpr.br/>> e Setor de Ciências Exatas da UFPR <<http://www.exatas.ufpr.br/portal/>>, ou outros meios de divulgação.
- B. A coordenação do projeto reserva-se ao direito de prorrogar prazos e alterar datas, conforme se faça necessário, através de comunicado.
- C. O resultado será publicado no mesmo endereço de publicação do Edital, conforme período previsto no cronograma (item VI).
- D. O resultado poderá mostrar um número de classificados maior que o número de vagas, para que sejam ainda testados no Laboratório de Meteorologia da UFPR.
- E. O candidato selecionado ao final deverá aguardar a convocação. Ao ser convocado, deverá comparecer na data, hora e local comunicados, com a documentação exigida para efetuar cadastramento e assinar o Termo Individual de participação no projeto.

VI. DO CRONOGRAMA

ETAPA	DATA
Publicação do Edital	30/06/2022
Inscrições	Até 13/07/22
Resultado	Até 22/07/22
Vigência do Edital	Da data de publicação do edital até o encerramento do acordo formalizado para execução do projeto

VII. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- A. A coordenação do projeto avaliará, conforme disponibilidade orçamentária e vigência do projeto, a possibilidade de renovação da bolsa.
- B. Os casos omissos serão analisados pela coordenação do projeto.

Coordenação do Projeto