



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS – CAMPUS SOROCABA PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA E MONITORAMENTO AMBIENTAL (PPGBMA)

EDITAL N° 02/2016

Seleção de bolsista para o Programa Nacional de Pós-Doutorado – PNPd, associado ao Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia e Monitoramento Ambiental da UFSCar, Campus Sorocaba.

Pelo presente Edital, o Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Biotecnologia e Monitoramento Ambiental da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Campus Sorocaba, torna público o processo de seleção de um bolsista no Programa Nacional de Pós-Doutorado (PNPD) como regulamentado pela Portaria CAPES N°086 de 03 de julho de 2013.

1. OBJETIVO

O Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia e Monitoramento Ambiental (PPGBMA) visa selecionar um pesquisador para fortalecer as linhas de pesquisas interdisciplinares no PPGBMA que incluam a Espectrometria de Emissão atômica como ferramenta nas pesquisas em Biotecnologia e monitoramento ambiental ou na área de biologia molecular voltada para estudos da comunidade microbiana do solo como ferramenta nas pesquisas em Biotecnologia e Monitoramento Ambiental. O candidato selecionado trabalhará de forma independente, associado a um ou mais laboratórios de docentes vinculados ao (s) Projeto (s) de Pesquisa. O pós-doutorando terá um supervisor e dois co-supervisores, vinculados ao PPGBMA-So, e deverá prestar contas ao Colegiado do Programa (CPG - PPGBMA) conforme a Portaria CAPES N°086 de 03 de julho de 2013. O bolsista PNPd-CAPES também irá contribuir com publicação científica, com orientação de alunos de pós-graduação e de iniciação científica vinculados aos projetos de Pesquisa do Programa.

2. DO PERFIL E DAS ÁREAS DE INTERESSE

Perfil 1 - Visando a integração das linhas de pesquisa do Programa de Biotecnologia e Monitoramento Ambiental, pesquisadores da UFSCar- Sorocaba adquiriram recentemente um Espectrômetro de emissão atômica com plasma por microondas (MP-AES) para ser utilizado em amostras de interesse em diferentes linhas de pesquisa. Com o objetivo de integrar o maior número de usuários da equipe e uma maior integração do Pós-doutorando com várias linhas de Pesquisa do Programa, o candidato deverá desenvolver Pesquisas na área Ambiental tendo conhecimento em técnicas analíticas incluindo espectrometria de emissão atômica.

Perfil 2 - Além disso, as técnicas moleculares estão sendo implementadas por docentes do Programa através de projetos de pesquisas dentro dessa área que se tornou uma nova linha de pesquisa para o programa e necessita de fortalecimento. Com isso, o Pós-doutorando poderá atuar também em outras linhas de pesquisa do Programa e desenvolver projetos de pesquisa



na área de biotecnologia e monitoramento ambiental voltados para as técnicas moleculares aplicadas ao solo e suas interações com as emissões de gases do efeito estufa e produção agrícola.

Dessa forma, o perfil do pesquisador de pós-doutorado deverá se encaixar nas áreas de pesquisa do programa diretamente relacionado com os perfis e/ou um dos perfis descritos no item 2 desse edital.

3. DOCUMENTAÇÃO A SER ENTREGUE

O candidato deverá enviar os documentos listados abaixo por e-mail para o endereço ppgbma@ufscar.br, conforme o calendário apresentado no item 5 deste Edital.

- 1) Ofício dirigido à coordenação do Programa (PPGBMA) se candidatando à vaga.
- 2) Currículo Lattes atualizado em formato PDF. **Os comprovantes dos certificados e das publicações (inteiro ou a primeira página) em forma de capítulos de livros, livros e artigos científicos devem ser apresentados no momento da entrevista.**
- 3) Carta de Interesse justificando suas habilidades e competências para nas linhas de pesquisas citadas nesse edital (máximo de 5 páginas), detalhando o plano de atividades para um período de dois anos que envolva as metas e avaliadores de progresso, bem como as perspectivas para inserção internacional dos resultados obtidos durante o desenvolvimento de projetos, orientações e publicação de artigos científicos.

4. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

A seleção será feita pelos integrantes das linhas de pesquisa citadas nesse edital e aprovada pelo colegiado do PPGBMA utilizando os seguintes critérios:

- *Avaliação de currículo e perfil de interesse do candidato*

- a. Perfil do candidato e demandas prioritárias (peso 0,75);
- b. Publicação de artigos em periódicos de impacto na área do PPGBMA-So (peso 4);
- c. Capítulos de livros publicados (peso 0,5);
- d. Autoria ou editoria de livros (peso 0,5);
- e. Apresentação de trabalhos em eventos internacionais (peso 0,5);
- f. Apresentação de trabalhos em eventos nacionais (peso 0,5);
- g. Orientações e co-orientações de alunos de iniciação científica (peso 0,5);
- h. Orientações e co-orientações de alunos de pós-graduação (peso 0,5);
- i. Atuação em grupos de pesquisa (peso 0,5);
- j. Experiência internacional (peso 0,75);
- K. Entrevista (peso 1);
- L. Candidatos com nota inferior a 7 serão desclassificados e não serão convocados para a entrevista.



- *Carta de interesse*

- a. Enquadramento das habilidades e competências para atuar nos subprojetos vinculados ao Projeto de Pesquisa em Rede, descrito no item 2 deste Edital;
- b. Exequibilidade do plano de atividades no período de dois anos;
- c. Descrição das metas e avaliadores de progresso dos subprojetos;
- d. Potencial para inserção internacional por meio de publicações de impacto, participação em congressos internacionais, orientações e co-orientações, integração das linhas de pesquisa dos projetos.

5. CALENDÁRIO E PRAZOS

Inscrição por e-mail: até as 17h00m do dia 30 de maio de 2016;

Comunicação do resultado ao candidato selecionado para a entrevista: até 07 de junho de 2016;

Entrevista (período da manhã): 11 de junho de 2016;

Comunicação do resultado da seleção do bolsista: 13 de junho de 2016 (período da tarde);

Aceite da vaga pelo candidato (Carta a ser fornecida pelo Programa): Até 16 de junho de 2016;

Indicação de bolsista na CAPES: 17 a 18 de junho de 2016;

Início das atividades: 01 de julho de 2016.