

Anúncio para atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação para Doutoramento no âmbito do projeto de investigação GENIALG - 727892

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma bolsa de Investigação para Doutoramento no âmbito do projeto de investigação GENIALG - 727892 - GENetic diversity exploitation for Innovative macro-ALGal biorefinery financiado pelo, Horizon 2020 (European Union funding for Research & innovation), nas seguintes condições.

Título do Plano de Trabalhos: Desenvolvimento de metodologias e dimensionamento de sistemas para produção de algas em larga escala, em tanques do tipo raceway, a instalar em esteiros.

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração inicial do contrato de 12 meses, em regime de exclusividade, com início previsto para janeiro de 2019, eventualmente renovável até ao final do projeto, conforme o regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT em vigor e o regulamento de bolsas do INEGI.

2. Objetivo de Atividade:

Esta atividade inclui o desenvolvimento de modelos numéricos para analisar diferentes estratégias de gestão do recurso hídrico, ao nível das marés, com vista à minimização da utilização de sistemas de bombagem. Análise de sistemas de filtragem de sedimentos com foco especial em soluções da natureza. Dimensionamento de sistemas hidráulicos e definição do layout do sistema produtivo (tanques de produção) tendo por base a topografia do local em estudo.

3. Local de Trabalho e Orientação Científica:

Instalações do INEGI, Porto, sob orientação do Eng. Tiago Morais, INEGI.

4. Formação Académica/ Perfil do Candidato:

Doutorado em Engenharia Civil - Engenharia e gestão costeira

São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- i) Experiência em técnicas avançadas de análise de dados;
- i) Conhecimentos em processos físicos da dinâmica de ambientes costeiros,
- ii) Conhecimentos adequados da língua inglesa falada e escrita.

5. Subsídio de Manutenção Mensal:

O montante da bolsa corresponde a €1465, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores), paga no final do mês a que respeitar por transferência bancária. Será também assegurado o pagamento do seguro de acidentes pessoais, e o pagamento do seguro social voluntário se aplicável.

6. Legislação e regulamentação aplicável:

Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, e respetivas alterações, Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) e Regulamento de Bolsas do INEGI.

7. Métodos de seleção:

O processo de seleção é constituído por duas fases: na primeira fase será feita uma avaliação curricular, com a valoração de 40% que determinará quais os candidatos que passam à segunda fase;

Passam à segunda fase os três candidatos com a pontuação mais elevada na primeira fase na segunda fase os candidatos selecionados serão chamados para uma entrevista com a valoração de 60% com vista à elaboração de uma lista ordenada de acordo com os critérios especificados. Os principais critérios de

seleção serão o mérito científico, a adequação entre o perfil do candidato e os objetivos da bolsa, a motivação e a experiência relevante para o projeto em questão, de acordo com os requisitos de admissão acima descritos. As bolsas poderão não ser atribuídas caso os candidatos apresentem qualidade inferior à requerida.

8. Composição do júri de seleção:

Presidente: Prof. Doutor Pedro Ponces Camanho, Vogais: Doutor António Baptista e Doutor Adriano Lima.

9. Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão afixados em www.inegi.up.pt.

10. Documentos de candidatura:

- iii) Carta de motivação, demonstrando a sua adequação ao perfil requerido;
- iv) Curriculum Vitae;
- v) Certificado de Habilitações com o respetivo grau académico reconhecido em Portugal (apenas para candidatos fora da União Europeia);
- vi) Certificado do grau/nível da língua inglesa.

11. Núcleo do Bolseiro

O núcleo de acompanhamento a bolseiros funciona de segunda a sexta-feira, das 10h às 12h, nos Serviços de Recursos Humanos.

12. Datas e Locais de Apresentação de Candidatura:

A documentação referida no ponto 10. deverá ser remetida de **27 de novembro a 10 de dezembro de 2018** através da página oficial do INEGI www.inegi.up.pt em [Trabalhar no INEGI | Vagas Disponíveis](#) premindo [Enviar Candidatura](#)

INEGI

Serviços de Recursos Humanos

RH GENIALG TECMAR 146/18

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto