

(BL210/2024_IST-ID)

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJECTOS E INSTITUIÇÕES DE I&D**Uma Bolsa de Investigação para estudante de doutoramento**

Encontra-se aberto um concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projecto SILVANUS (“Integrated Technological and Information Platform for Wildfire Management”), com referência 101037247, financiado pela União Europeia através do programa Horizon 2020, nas seguintes condições:

Área Científica: Ambiente e Alterações Globais.

Requisitos de admissão: os candidatos deverão estar inscritos num doutoramento (à data da assinatura do contrato de bolsa).

Plano de trabalhos:

- Recolha e processamento de dados de monitorização, *in situ* e de detecção remota, de estrutura e produtividade de vegetação no piloto português do projecto SILVANUS;
- Análise estatística dos dados e cálculo de indicadores para avaliação do contributo do pastoreio para a prevenção de fogos severos;
- Preparação e submissão de um artigo científico relativo aos resultados obtidos para o piloto português do projecto SILVANUS, para publicação numa revista científica internacional sujeita a revisão por pares.

O trabalho é relevante para a conclusão de um doutoramento.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na redacção que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da IST-ID, disponível em <https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf> e <https://dre.pt/application/file/a/127230968>.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no MARETEC - Centro de Ciência e Tecnologia do Ambiente e do Mar (Departamento de Engenharia Mecânica) do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica da Inv.ª Auxiliar Vânia Proença.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Outubro de 2024. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 24 meses, incluindo a duração inicial do contrato. Quando o grau académico ou diploma seja outorgado na vigência do contrato de bolsa, esta pode ser concluída nos termos contratuais estabelecidos.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.259,64 €, sendo o modo de pagamento da opção do/a bolseiro/a (por transferência bancária ou cheque). Será reembolsado o pagamento do Seguro Social Voluntário pelo/a bolseiro/a (até ao valor correspondente ao 1.º escalão).

Métodos de seleção: Os critérios de seleção e as respectivas ponderações serão os seguintes:

- Experiência em programas de monitorização, recolha, processamento e análise de dados de estrutura de vegetação: 10%;
- Experiência e conhecimentos de softwares de Sistemas de Informação Geográfica (ArcGIS e QGIS) e programação (R, Python, Matlab): 10%;

- Publicações científicas e apresentações em conferências na área temática do plano de trabalhos: 30%;
- Entrevista individual onde serão avaliados a motivação e os conhecimentos específicos: 50%.

Composição do Júri de Seleção: Presidente: Vânia Andreia Malheiro Proença (Inv.^a Auxiliar); Vogais: Tiago Morais Delgado Domingos (Prof. Associado) e Gonçalo José Monteiro Marques (Inv. Júnior). Suplente: Tânia Alexandra dos Santos Costa e Sousa (Prof.^a Auxiliar).

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

Prazos e procedimentos de audiência prévia, reclamação e recurso: Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia de interessados, nos termos dos artigos 121º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será proferida após a análise das pronúncias apresentadas em sede de audiência prévia de interessados. Da decisão final pode ser interposta reclamação para o Júri do concurso, ou recurso para o Presidente da IST-ID, no prazo de 15 dias úteis contados da respectiva notificação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 25 de setembro a 1 de outubro de 2024.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), ii) *Curriculum Vitae*; iii) certificado de habilitações; iv) comprovativo de inscrição em doutoramento (aquando da celebração do contrato de bolsa); v) carta de motivação.

Estes documentos deverão ser enviados via e-mail para nuno.sarmento@tecnico.ulisboa.pt