

---

## Edital

### BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (MESTRE), UMA VAGA

Ref.ª BI\_Bioma\_01\_2023

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de mestre, no âmbito do projeto **BIOMA - Soluções integradas de BIOeconomia para a Mobilização da cadeia Agroalimentar, POCI-01-0247-FEDER-046112**, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - POCI, nas seguintes condições:

#### Área Científica: Engenharia do Ambiente

**Requisitos de admissão:** estar habilitado(a) com Mestrado em Engenharia do Ambiente ou afins e Licenciatura em Engenharia do Ambiente. Ter experiência comprovada de participação em projetos de I&DT. Ter licença de condução válida para veículos ligeiros da classe B. Estar inscrito em curso de mestrado, mestrado integrado ou doutoramento ou em cursos não conferentes de grau académico integrados no projeto educativo de uma instituição de ensino superior. Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau reconhecido em Portugal, nos termos do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto.

#### Como fatores preferenciais:

- Experiência comprovada na área de Engenharia do Ambiente;
- Experiência comprovada em processos de compostagem;
- Experiência comprovada na área das tecnologias ambientais, métodos de análise físico-química e microbiológica em matérias ou produtos compostados;
- Conhecimento geral da legislação vigente aplicada a compostos;
- Experiência na elaboração de boletins analíticos;
- Competência para realizar tratamento estatístico de dados;
- Competência para a produção de relatórios técnico-científicos;
- Sentido de responsabilidade, capacidade de organização no trabalho, dinamismo, facilidade nas relações interpessoais para trabalho em equipa, capacidade para se deslocar no país e trabalhar em diferentes ambientes agroindustriais;

- 
- Utilização autónoma na fala e escrita da língua inglesa;

**Plano de trabalhos:** *Scale-up* do processo de compostagem em instalações piloto; Monitorização e caracterização dos produtos compostados; Elaboração de relatórios. Especificamente:

- Recolha de amostras de resíduos orgânicos em empresas;
- Realização dos métodos analíticos para a caracterização de produtos resultantes da compostagem;
- Implementação de métodos de controlo aplicáveis à produção de compostos e produtos resultantes da compostagem;
- Realização de ensaios de eficácia;
- Análise estatística dos dados;
- Tratamento de imagem com recurso a software ImageJ;
- Produção de relatórios intercalares e entregáveis, com indicação de pontos críticos e potenciais alterações ao processo.

**Legislação e regulamentação aplicável:** A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre o Instituto Politécnico de Santarém e o bolseiro, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT) e do Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei n.º 40/2004 de 18 de agosto, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto) <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf>.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido na Escola Superior Agrária de Santarém, do Instituto Politécnico de Santarém e nas instalações das empresas e dos parceiros no projeto, sob a orientação científica da Professora Doutora Maria Margarida da Costa Ferreira Correia de Oliveira.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá início previsto durante o mês de março de 2023, com data fim a 30 de junho de 2023, eventualmente renovável até ao término do projeto.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 1144,64, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, I.P. no País (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

O Bolseiro usufruirá de um seguro de acidentes pessoal e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Decreto-Lei n.º 40/89, de 1 de fevereiro. A periodicidade de pagamento da bolsa é mensal.

**Métodos de selecção:** Numa primeira fase será feita a avaliação curricular e será feita a selecção dos candidatos admitidos a concurso com base no cumprimento dos requisitos de admissão. Os candidatos admitidos a concurso serão ordenados de acordo com o grau de experiência nos requisitos e fatores preferenciais de admissão. Caso seja necessário será realizada entrevista aos candidatos situados nos três primeiros lugares da lista ordenada. Neste caso, a ponderação percentual dos métodos usados na selecção será: Avaliação curricular = 50%; Entrevista = 50%. Será seleccionado o candidato que ocupar o primeiro lugar da lista de ordenação dos candidatos.

**Composição do Júri de Selecção:**

Presidente: Professora Doutora Maria Margarida da Costa Ferreira Correia de Oliveira

1º Vogal – Professora Doutora Ana Mafalda Dúlio Ribeiro Pacheco Ferreira, que substitui o Presidente em caso de impedimento

2º Vogal – Professor Doutor Igor Alexandre da Silva Dias

1º Suplente – Professora Doutora Rosa Santos Coelho

2º Suplente – Professora Doutora Albertina Maria Gomes Ferreira

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, afixada em local visível e público na Escola Superior Agrária de Santarém, sendo apenas o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de **23 de fevereiro de 2023 a 8 de março de 2023** e os resultados da selecção serão publicados até ao dia 10 de março de 2023.

**As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura, com referência ao concurso, acompanhada dos seguintes documentos:** *Curriculum Vitae* datado e assinado, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes. As candidaturas deverão ser entregues até ao último dia do prazo, presencialmente, durante o período de expediente, entre as 9h e as 12h30min ou entre as 14h e as 17h30min na secretaria da Escola Superior Agrária de Santarém, ou remetidas por correio ou e-mail para:

---

Escola Superior Agrária de Santarém

**BI\_BIOMA2\_2022**

Prof. Adjunta Margarida Oliveira

Quinta do Galinheiro – S. Pedro

2001-904 Santarém

e-mail: cd@esa.ipsantarem.pt

O Presidente do Politécnico de Santarém



Jóã Moutão

O Diretor da Escola Superior Agrária

António Azevedo