

MINUTA DE EDITAL PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PÓS-DOCTORAL

Título: *Bolsa de Investigação Pós-Doutoral; 1 vaga*

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma bolsa de investigação pós-doutoral (BIPD) no âmbito do projeto de I&D *Reducción, reutilización, reciclado y revalorización de residuos orgánicos (Res4ValOr) /Universidade do Minho*, (0791_RES4VALOR_1_E), cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento regional (FEDER) através do Programa INTERREG V-A Espanha-Portugal (POCTEP) 2014-2020, nas seguintes condições: 08/ECUM/CQUM/2023 - Res4ValOr

Área Científica: Recursos Hídricos e Meio Ambiente

Destinatários: A BIPD destina-se a doutorados na área da Química, com especialização em Química Analítica, que preencham cumulativamente os seguintes requisitos:

- Titulares do grau de doutor obtido nos três anos anteriores à data de submissão da candidatura à bolsa***;
- Terem realizado os trabalhos de investigação que conduziram à atribuição do grau de doutor em entidade distinta da unidade de acolhimento (Centro de Território, Ambiente e Construção, Escola de Engenharia da Universidade do Minho)**;
- Não excedam, com a celebração do contrato em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de três anos nessa tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados.
- Ter disponibilidade imediata para dar início aos trabalhos.

Os candidatos que não preencham, cumulativamente, os requisitos descritos serão excluídos.

Outros requisitos a considerar preferencialmente:

- Experiência de investigação no âmbito da valorização de resíduos orgânicos e caracterização físico-química de composto.
- Formação avançada no domínio das técnicas: FTIR-ATR; TGA; AGNES e Análise elementar.
- Coautor de publicações no domínio da valorização de resíduos orgânicos/ caracterização físico-química de composto.

** Incluem-se as Unidades de I&D diferentes, ainda que sediadas na mesma Unidade Orgânica (UOEI) da UMinho (n.º 4 e 5 do artigo 7.º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT I.P em vigor)

***Os documentos comprovativos da titularidade de graus académicos e diplomas, ou do respetivo reconhecimento quando tenham sido atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras, quando aplicável para a tipologia de bolsa a concurso, podem ser dispensados em fase de candidatura, sendo substituídos por declaração de honra do candidato, ocorrendo a verificação dessa condição apenas em fase de contratualização da bolsa. Esta declaração deverá atestar factos ocorridos em data anterior à candidatura. Nas situações de divergência entre a informação constante da declaração e a documentação entregue para efeitos de contratualização de bolsa, apenas será considerada a informação constante nesta última. Caso se verifique que os documentos comprovativos da titularidade do grau académico e diploma, ou do respetivo reconhecimento nos termos do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, não correspondam às classificações atribuídas na avaliação do percurso académico e possam, conseqüentemente, alterar a seriação do candidato, não será efetivada a contratualização da bolsa.

Elegibilidade dos candidatos: Os candidatos deverão reunir as condições de elegibilidade previstas no artigo 9º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT I.P. (2019).

Plano de trabalhos e objetivos a atingir: Pretende-se valorizar composto produzido a partir de resíduos urbanos utilizando-o no tratamento de águas residuais. Os trabalhos a efetuar incluem: 1. Realização de ensaios Laboratoriais, incluindo: i) caracterizar físico-química do composto; ii) efetuar ensaios de retenção de poluentes orgânicos emergentes em materiais à base de composto; iii) avaliar a influência de parâmetros abióticos nos processos de retenção; iv) determinar a eficiência da retenção dos poluentes em ensaios batch (à escala laboratorial) e em colunas de filtração (à escala piloto); 2. Participar nas atividades de implementação da compostagem promovidas pelo projeto; 3. Colaborar em diferentes tarefas de apoio ao desenvolvimento do projeto, incluindo a realização a análise de dados, escrita de artigos e elaboração de relatórios.

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação (EBI), aprovado pela Lei n.º 40/2004 de 18 de agosto, na redação atual publicada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019 de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade do Minho, publicado em Diário da República, 2.ª série, n.º 119, despacho n.º 6524/2020 de 22-06-2020, retificado através de declaração de retificação n.º 447/2021 de 22-06-2021 e Regulamento de Bolsas de Investigação, n.º 950/2019 de 16-12-2019, da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. - em vigor.

Entidade de acolhimento/contratante e orientação científica: O plano de trabalhos será desenvolvido no Centro de Território, Ambiente e Construção, Escola de Engenharia da Universidade do Minho, sita no Campus de Azurém, Guimarães, sob a orientação científica do Professor Paulo Jorge Ramisio Pernagorda (Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil da Universidade do Minho) e a Professora Maria de Fátima Malveiro Bento (Professora Auxiliar do Departamento de Química da Universidade do Minho).

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa decorrerá durante a vigência projeto (que finda em junho de 2023), não renovável, com início previsto em *fevereiro* de 2023.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1686 euros, conforme tabela de valores das bolsas da FCT, I.P. no País (Anexo I – Tabela de subsídios mensais de manutenção do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT I.P) e Anexo II do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade do Minho, publicado em Diário da República, 2.ª série, n.º 119, despacho n.º 6524/2020 de 22-06-2020, retificado através de declaração de retificação n.º 447/2021 de 22-06-2021, conforme regulamento aplicável.

O pagamento é efetuado até ao dia 23 de cada mês, através de transferência para o NIB do bolseiro indicado no processo de contratualização.

Outras componentes de bolsas: (definir outras componentes das bolsas, conforme previstas no artigo 18.º do Regulamento de Investigação da FCT (RBI) ou no artigo 21.º do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Universidade do Minho (RBIC), conforme situação aplicável).

Outros benefícios: Reembolso do Seguro Social Voluntário, correspondente ao 1º Escalão da base de incidência contributiva (*para bolsas com duração igual ou superior a 6 meses*) e Seguro de Acidentes Pessoais.

Regime de exclusividade: O desempenho de funções a título de bolseiro é exercido em regime de exclusividade, nos termos previstos no artigo 5.º do Estatuto do Bolseiro de Investigação e regulamentos de bolsas de investigação aplicáveis.

Composição do Júri de Seleção: Prof. Doutora Maria de Fátima Malveiro Bento (Presidente), a Prof. Doutora Ana Cristina Gomes da Cunha (Vogal Efetiva), o Prof. Doutor Paulo Jorge Ramísio Pernagorda (Vogal Efetivo), Prof. Doutora Ana Paula Bettencourt Estevão (Vogal suplente), e a Prof. Doutora Maria Dulce Silva Geraldo (Vogal suplente).

Em caso de impedimento do Presidente do Júri, este far-se-á substituir pelo primeiro vogal efetivo, sendo nomeado o vogal suplente para substituição do vogal efetivo.

Critérios e procedimentos de avaliação e seleção:

A avaliação das candidaturas incidirá sobre o **Mérito do candidato (MC)**, atendendo ao percurso académico, considerando: Publicações em revistas da especialidade (A1); Apresentação de comunicações em congressos (A2); Outros elementos relevantes para a avaliação do currículo pessoal, por exemplo prémios de reconhecimento científico, atividades de disseminação científica com impacto na comunidade (A3) e carta de motivação e/ou carta de recomendação (A4), valorados numa escala de 1 a 5 valores, e é calculada pela fórmula e de acordo com tabela de referência:

$$\mathbf{MC=(A1\times0,5) + (A2\times0,2) + (A3\times0,1) + (A4\times0,2)}$$

O Júri poderá recorrer a uma **Entrevista (ENT)** os candidatos classificados nas primeiras 5 posições procedendo o Júri à avaliação dos seguintes subcritérios: Competências interpessoais (B1); Conhecimentos demonstrados na área a concurso (B2); Motivação (B3); Competências linguísticas (B4), que serão valorados numa escala de 1 a 5 valores, segundo a fórmula:

$$\mathbf{ENT=(B1\times0,3) + (B2\times0,4) + (B3\times0,2) + (B4\times0,1)}$$

No caso de haver lugar a entrevista, a classificação final (CF) do candidato será obtida pela aplicação da seguinte fórmula:

$$\mathbf{CF=(MC\times0,6) + (ENT\times0,4)}$$

No caso de não haver lugar a entrevista, a classificação final (CF) será obtida pela aplicação da seguinte fórmula:

$$\mathbf{CF = MC}$$

Os documentos comprovativos da titularidade de graus académicos e diplomas, ou do respetivo reconhecimento quando tenham sido atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras, podem ser dispensados em fase de candidatura, sendo substituídos por declaração de honra do candidato, ocorrendo a verificação dessa condição apenas em fase de contratualização da bolsa. Esta declaração deverá atestar factos ocorridos em data anterior à candidatura. Nas situações de divergência entre a informação constante da declaração e a documentação entregue para efeitos de contratualização de bolsa, apenas será considerada a informação constante nesta última. Caso se verifique que os documentos comprovativos da titularidade do grau académico e diploma, ou do respetivo reconhecimento nos termos do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, não correspondam às classificações atribuídas na avaliação do percurso académico e possam, conseqüentemente, alterar a seriação do candidato, não será efetivada a contratualização da bolsa.

Divulgação dos resultados: O resultado da avaliação, fundamentado em ata, será remetido aos candidatos através de correio eletrónico, nos termos do artigo 13.º RBIC da UMinho.

Caso o resultado seja desfavorável à concessão da bolsa requerida, os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia aos interessados, nos termos do artigo 121.º e 122.º do Código do Procedimento Administrativo (DL n.º 4/2015 de 7 de janeiro).

Nos termos da alínea a) do n.º 1 do artigo 124º do Código do Procedimento Administrativo (Decreto-Lei n.º 4/2015 de 7 de janeiro), é dispensada a audiência prévia aos interessados, atendendo ao período da bolsa e dado que projeto termina em junho de 2023, de modo a não inviabilizar a execução financeira do projeto.

Procedimentos de reclamação e recurso: Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada (*alfabeticamente, por nota final obtida*), afixada em local visível e público da Unidade de acolhimento, bem como através de correio eletrónico a todos os candidatos, anexando-se, para o efeito, as atas com as deliberações do júri.

O candidato selecionado deverá manifestar por escrito a intenção de aceitação da bolsa. Em caso de não aceitação, a bolsa será atribuída ao candidato por ordem de seriação final.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto pelo período de 10 dias úteis, contabilizados a partir da data de publicação do anúncio no portal Euraxess.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *curriculum vitae; certificado de habilitações ou declaração do candidato (se aplicável); carta de motivação; cartas de recomendação (uma); outros documentos considerados relevantes à apreciação do percurso científico e profissional.*

As candidaturas deverão ser remetidas por correio eletrónico para bolsas@ecum.uminho.pt, indicando a referência do concurso 08/ECUM/CQUM/2023 - Res4ValOr em Assunto. Não serão admitidas candidaturas enviadas por outras vias.

Contratualização da bolsa: A concessão da bolsa concretiza-se mediante a assinatura de um contrato entre a Universidade do Minho e o bolseiro, de acordo com minuta de contrato (anexo IV do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Universidade do Minho – despacho n.º 6524/2020 de 22-06-2020, retificado através de declaração de retificação n.º 447/2021 de 22-06-2021) na sua versão atualizada de acordo com o ponto 2.4 das [“Normas para Atribuição e Gestão de Bolsas no âmbito de Projetos de I&D, incluindo projetos de infraestruturas, do programa de financiamento plurianual d unidades de I&D e de outros instrumentos de financiamento da FCT \(Versão 2021\)”](#).

O contrato só pode ser celebrado após a receção de toda a documentação exigível consoante o tipo de bolsa, que deverá ocorrer no prazo máximo de 6 meses [incluindo comprovativo da titularidade do grau de doutor ou do seu reconhecimento em Portugal, ao abrigo do decreto-Lei n.º 66/2018 de 16 de agosto].

Depois de recebida toda a documentação, a entidade contratante tem um prazo de 60 dias úteis para celebrar o contrato de bolsa [nos contratos de bolsas ao abrigo do RBIC da UMinho, o prazo é de 15 dias úteis, nos termos do n.º 2 do artigo 15.º]. Uma vez recebido pelo bolseiro, este deve devolver o contrato devidamente assinado no prazo de 15 dias úteis.

Os contratos de bolsa apenas podem ter início após devida autorização da entidade contratante.

Termo e cancelamento dos contratos de bolsas: Sem prejuízo das demais causas previstas nos regulamentos de bolsas aplicáveis (FCT e UMinho) e no Estatuto do Bolseiro de Investigação, a bolsa cessa com a conclusão do plano de trabalhos contratualizado, bem como com o termo do prazo pelo qual foi concedida ou renovada.

No termo da bolsa, o bolseiro tem obrigação de apresentar o Relatório Final dos trabalhos realizados, de acordo com os objetivos e critérios de avaliação definidos com o orientador científico, no prazo de 30 dias após o termo da bolsa.

O **relatório final** deverá ser elaborado de acordo com o anexo I do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Universidade do Minho – despacho n.º 6524/2020 de 22-06-2020, retificado através de declaração de retificação n.º 447/2021 de 22-06-2021

Nota: A informação acima requerida deverá ser submetida no formulário próprio do Portal Euraxess¹, nos campos disponibilizados para o efeito.²

¹ A USRH atua como administradora no perfil University of Minho – Human Resources. Após registo individual do trabalhador/investigador/docente no Euraxess, a USRH poderá adicionar o utilizador individual, através do email, como “membro” da entidade “University of Minho”, podendo publicar as respetivas ofertas de bolsas no Portal.

² A FCT deixou de proceder à validação prévia dos editais de concursos de bolsas. As unidades de I&D deverão cumprir, escrupulosamente, as Normas para atribuição e gestão de bolsas (2021).