

English version

THE RESEARCHER'S MOBILITY PORTAL • PORTUGAL



If you are a researcher planning your next move in Europe look here for career opportunities in Portugal and to find relevant information and assistance



Home page

For Organisations

- ▶ [Post research opportunities](#)
- ▶ [Find the ideal candidate](#)
- ▶ [List of registered organisations](#)

For Researchers

- ▶ [Post your CV](#)
- ▶ [Find research opportunities](#)
- ▶ [Practical information](#)
- ▶ [Foreign Researchers Guide](#)
- ▶ [Useful links](#)

Portuguese Mobility Centres

- ▶ [List and locate Portuguese Mobility Centres](#)

Research Landscape

- ▶ [Portuguese research landscape](#)
Find out how research is organised in Portugal.
- ▶ [Portuguese research policy](#)
Find out about research policy in Portugal.
- ▶ [Women in science](#)
Find out about the situation of women scientists.

Post Research Opportunities

Unique identifier:

Português

1. Descrição do cargo/posição/bolsa 1. Job description

Cargo/posição/bolsa:

BI - PLASTICOLIGHT/BIM_1_2/2020

Referência: BI - PLASTICOLIGHT/BIM_1_2/2020

Área científica genérica: Not available

Área científica específica:

Resumo do anúncio:

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 2 Bolsas de **Investigação** no âmbito do projeto/UI PLASTICOLIGHT/CICECO, no âmbito do Projeto em Copromoção I&D Empresas intitulado "PLASTICOLIGHT - Cargas de baixa densidade para formulações plásticas", POCI-01-0247-FEDER-0033848, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) com o apoio financeiro proveniente do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI), nas seguintes condições

Texto do anúncio

1. Área Científica: Engenharia de Materiais, Engenharia de Polímeros, Engenharia Química, Bioquímica, Biotecnologia, Química

2. Requisitos de admissão: Mestres inscritos em doutoramento ou num Curso de Formação Avançada (*cursos não conferentes de grau académico*) em alguma das áreas científicas acima descritas.

- Mestrado na área de Engenharia de Materiais, Engenharia de Polímeros, Engenharia Química, Bioquímica, Biotecnologia, Química ou áreas afins
- Experiência comprovada em Química de Polissacarídeos, nomeadamente na modificação, funcionalização e caracterização de polissacarídeos
- Experiência comprovada no processamento de formulações termoplásticas
- Experiência comprovada na caracterização físico-química, morfológica, reológica e mecânica de formulações termoplásticas
- Experiência em domínios de *melt-mixing*, extrusão e injeção de formulações termoplásticas
- Experiência na manipulação da densidade de compostos inorgânicos
- Domínio oral e escrito da língua portuguesa e da língua inglesa

- Bom relacionamento interpessoal, capacidade de comunicação, espírito de equipa e atuação pró-ativa.

Caso a habilitação tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira terá de ser reconhecida por instituição de ensino superior portuguesa, nos termos do disposto no artigo 25.º do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, que aprova o regime jurídico de reconhecimento de graus académicos e diplomas de Ensino Superior, atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras, e da alínea e) do n.º 2 do artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 60/2018, de 03 de agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até à data do ato de contratação.

3. Elegibilidade: São elegíveis os candidatos que cumpram o disposto na alínea a) do n.º 1 do artigo 2.º do Estatuto do Bolseiro de Investigação, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto, e ainda o disposto no artigo 9.º do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Universidade de Aveiro.

4. Plano de trabalhos: Os bolseiros estarão envolvidos nas seguintes tarefas do projeto PLASTICOLIGHT:

A1 – Extrusão e injeção dos híbridos polissacarídeos-CaCO₃ incorporados em formulações termoplásticas à base de polipropileno e de poliestireno

A2 – Caracterização morfológica, mecânica e físico-química de cada um dos materiais híbridos desenvolvidos.

5. Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Universidade de Aveiro, Regulamento n.º 292/2020, publicado em Diário da República n.º 61, 2.ª Série, de 26 de março; Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto (Regime jurídico de reconhecimento de graus académicos e diplomas de ensino superior atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras).

6. Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no CICECO, da Universidade de Aveiro, sob a orientação científica da Doutora Idalina José Monteiro Gonçalves.

7. Duração das bolsas: As bolsas terão a duração de 6 meses cada, com início previsto em outubro de 2020, com possibilidade de renovação até ao final do projeto PLASTICOLIGHT.

8. Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1064,00, conforme tabela de valores de subsídios mensais de manutenção, fixados no anexo III do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Universidade de Aveiro.

9. Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:
(1) Conhecimentos específicos e experiência demonstrada para a execução do

plano de trabalhos a desenvolver; (2) publicações e comunicações científicas nas temáticas das tarefas e técnicas a utilizar; e, (3) habilitações académicas, com a respetiva valoração de 60%, 20% e 20%. Caso o júri não se considere apto a decidir utilizando os métodos de seleção previamente indicados, este poderá optar por realizar Entrevista que avaliará cada candidato nos seguintes domínios: (1) conhecimentos nas temáticas das tarefas e técnicas a utilizar (70%) e (2) motivação, dinamismo e visão estratégica do candidato (30%). No caso de ser realizada entrevista, a avaliação final será calculada de acordo a seguinte ponderação: 40% avaliação curricular e 60% entrevista.

10. Composição do Júri de Seleção: Presidente: Doutora Idalina Gonçalves; Vogais efetivos: Prof. Doutor Manuel A. Coimbra e Profª. Doutora Paula Ferreira; Vogais suplentes: Doutora Cláudia Nunes e Professor Doutor Martinho Oliveira.

11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 28 de julho a 22 de setembro de 2020, sendo apenas admitidas candidaturas dentro do prazo estabelecido.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, certificado de habilitações, e outros documentos comprovativos considerados relevantes. Deverá também indicar o endereço de correio eletrónico para o qual, por essa indicação, aceita ser notificado para todos os efeitos no âmbito deste procedimento.

As candidaturas deverão ser remetidas por correio eletrónico para idalina@ua.pt.

12. Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados da avaliação são divulgados no prazo máximo de 60 dias úteis a contar do termo de apresentação das candidaturas, mediante notificação aos candidatos. Os candidatos são informados, em sede de audiência prévia, nos termos consagrados no Código do Procedimento Administrativo, do sentido provável da decisão final, podendo, no prazo de 10 dias úteis a contar desta notificação, pronunciar-se sobre esta decisão. Dos resultados finais pode ser interposto recurso para o Reitor, a apresentar no prazo de 10 dias úteis a contar da respetiva notificação.

Número de vagas: 2

Tipo de contrato: Informação não disponível

País: Portugal

Localidade: Aveiro

Instituição de acolhimento: Universidade de Aveiro

Data limite de candidatura: 22 September 2020

(A data limite de candidatura deve ser confirmada no texto do anúncio)

[↑ Top of page](#)

2. Dados de contactos da organização
2. Organization contact data

Instituição de contacto: CICECO - Aveiro Institute of Materials | Universidade de Aveiro

Endereço:
Campus Universitário de Santiago
Aveiro - 3810-193
Portugal

Email: ciceco@ua.pt

Website: <http://www.ciceco.ua.pt/>

[↑ Top of page](#)

3. Habilitações académicas

3. Required education Level

Vazio

[↑ Top of page](#)

4. Línguas exigidas

4. Required languages

Vazio

[↑ Top of page](#)

5. Experiência exigida em investigação

5. Required research experience

Vazio

[↑ Top of page](#)