

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](#)
- ▶ [PhD Positions](#)
- ▶ [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: 451f72c0-6685-47b1-aa06-6177be367275

English

Português

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

Cargo/posição/bolsa:
Bolsa de Investigação de Mestre

Referência: Research grant (BM-Master) within the project LEANCOMB- Cellular oxide catalysts for emission lean combustion in porous media

Área científica genérica: Engineering

Área científica específica: Materials Engineering

Resumo do anúncio:

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (Mestre) no âmbito do projeto/instituição de I&D LEANCOMB- Catalisadores celulares óxidos para combustão limpa em meios porosos, refs. 04/SAICT/2015 and PTDC/CTM-ENE/2942/2014, financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia I.P., na sua componente Orçamento de Estado, e pelo(s) Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020), na sua componente FEDER, nas seguintes condições:

Texto do anúncio

Área Científica: Ciência e Engenharia de Materiais Requisitos de admissão: Os candidatos devem possuir um grau de Mestre em ciência e engenharia de materiais, química, física ou outra área afim, com classificação não inferior a 14 valores. Condições preferenciais: i) experiência em processamento cerâmico; ii) experiência na caracterização de materiais por difracção de Raios-X, microscopia electrónica e análises térmicas) iii) experiência de investigação que tenha envolvido emulsões ou suspensões emulsificadas. Plano de trabalhos: As actividades de investigação centrar-se-ão no processamento de cerâmicos celulares e outros materiais cerâmicos de elevada porosidade. Serão processados por emulsificação de suspensões ou outros métodos adequados, e posterior funcionalização ou formação de novas fases in-situ, por síntese hidrotermal ou outros métodos adequados. A investigação também incluirá caracterização estrutural (DRX), morfológica (porosidade aberta e fechada, área específica,...) microestrutural (distribuição de tamanhos de células, conectividade,...) e correspondente percolação e permeabilidade. Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P. aprovado pelo Regulamento nº 339/2015, de 17 de junho de 2015 (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>); e o Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Universidade de Aveiro – Regulamento n.º 341/2011, publicado em Diário da República, 2ª série, n.º 98, de 20 de Maio. Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Engenharia de Materiais e Cerâmica da Universidade de Aveiro, sob a orientação científica do Professor Jorge Frade e do Doutor Nuno Vitorino. Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em Julho de 2016, eventualmente renovável até ao limite do prazo de execução do projeto. Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 980,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>). A periodicidade de pagamento da bolsa é mensal e através de depósito bancário, cheque ou outra modalidade equivalente. Métodos de selecção: Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: 1) Curriculum vitae e classificações de graus académicos (35%); 2) Publicações científicas (20%); 3) Experiência em processamento cerâmico (15%); 4) Experiência em caracterização de materiais por difracção de Raios-X, microscopia electrónica e análises térmicas (15%); 5) Experiência em processamento de materiais por emulsificação (15%); O Júri reserve-se o direito de solicitar outras informações adicionais, que deverão ser fornecidas no prazo máximo de 5 dias úteis. Serão efectuadas entrevistas, caso seja considerado necessário. O Júri poderá excluir todos os candidatos à bolsa caso o seu curriculum vitae seja considerado insuficiente ou se as classificações de todos os candidatos forem inferiores a 50%. Composição do Júri de Selecção: Presidente: Prof. Jorge Ribeiro Frade Vogais: Dr. Andrei Kovalevsky e Prof. Luis Tarelho Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os candidatos serão ordenados de acordo com a classificação, sendo os resultados finais comunicados a todos os candidatos, por correio electrónico. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 30 de Maio a 13 de Junho de 2016. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae e cópias de certificados. As candidaturas deverão ser remetidas por correio electrónico para jfrade@ua.pt Universidade de Aveiro, 16 de Maio de 2016
(Prof. Doutor Jorge Ribeiro Frade)

Número de vagas: 1

Tipo de contrato: Temporário

País: Portugal

Localidade: Aveiro

Instituição de acolhimento: Universidade de Aveiro

Data limite de candidatura: 13 June 2016
(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: Universidade de Aveiro - Departamento de Engenharia Cerâmica e do Vidro

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

Email: ceramica@ua.pt

Website: *indisponível*

[⬆ 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](#)