

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: 80d6f53a-aa9c-4b82-87d0-7d3ce5a5f795

Português

1. Descrição do cargo/posição/bolsa

1. Job description

Cargo/posição/bolsa:

Bolsa de Investigação de Mestre (M/F)

Referência: "VALORCOMP" (ref. 0119_VALORCOMP_2_P)**Área científica genérica:** Engineering**Área científica específica:** Chemical engineering**Resumo do anúncio:**

Concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação de Mestre para o Instituto Politécnico de Bragança, no âmbito da Operação "VALORCOMP" (ref. 0119_VALORCOMP_2_P), com o apoio financeiro do Programa de Cooperação INTERREG V A Espanha Portugal (POCTEP) 2014-2020, através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER).

Texto do anúncio

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação de Mestre para o Instituto Politécnico de Bragança, no âmbito da Operação "VALORCOMP" (ref. 0119_VALORCOMP_2_P), com o apoio financeiro do Programa de Cooperação INTERREG V A Espanha Portugal (POCTEP) 2014-2020, através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER). A atribuição da bolsa está condicionada à concretização do contrato de financiamento. Área Científica: Engenharia Química Requisitos de admissão: Podem candidatar-se a este concurso Mestres em Engenharia Química. Plano de trabalhos: Neste projecto uma série de adsorventes serão testados e classificados em termos da sua eficiência para a captura de CO₂ resultante de processos de pós-combustão. Para isso um sistema experimental cromatográfico será usado para medir dados termodinâmicos, de selectividade e cinéticos. Finalmente, um processo cíclico de adsorção para a captura de CO₂ (PSA, TSA) será testado para determinar a pureza, recuperação e também a produtividade. Actividades a desenvolver: As actividades a executar para desenvolver um novo processo de captura de CO₂ usando adsorventes são os seguintes: 1) Estudos "Screening" para avaliação da performance dos adsorventes e avaliação da sua insensibilidade à água; 2) Determinação experimental da cinética, constantes de equilíbrio, selectividade e capacidades dos adsorventes mais capazes para a captura de CO₂; 3) Desenvolvimento de um processo cíclico de adsorção (Adsorção com Modulação de Pressão - PSA; Adsorção com Modulação de Temperatura - TSA) a partir de simulação e experiências; . Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 09 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) e Regulamento de Bolsas do Instituto Politécnico de Bragança. Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido nas instalações do Instituto Politécnico de Bragança, sob a orientação científica do Professor José A. C. Silva. Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá a duração de 7,5 meses, com início previsto em 15 de Fevereiro de 2019, em regime de exclusividade. Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa varia entre 980,00€ conforme a tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores). O pagamento será efetuado por transferência bancária. Métodos de seleção: Avaliação curricular em que serão ponderados os seguintes fatores: 1. Experiência em investigação em áreas relacionadas com o projeto (40%); 2. Publicações científicas (artigos, livros, comunicações em congresso) (30%); 3. Entrevista (30%). Se a pontuação de 70% não for atingida por nenhum dos candidatos, a respetiva bolsa poderá não ser atribuída. Composição da Comissão de Seleção: A Comissão de Seleção é constituída por: Presidente: José António Correia Silva Vogal efetivo: Helder Teixeira Gomes Vogal efetivo: António Manuel Esteves Ribeiro Vogal suplente: Paulo Brito. Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada por nota final obtida afixada no Departamento de Tecnologia Química e Biológica do Instituto Politécnico de Bragança, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de email. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 25/01/2019 a 7/02/2019 As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de e-mail para o Professor José A. C. Silva (jsilva@ipb.pt), acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, Certificados comprovativos das habilitações académicas, Curriculum Vitae detalhado, Cartão de Cidadão (Bilhete de Identidade, ou Passaporte), e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.

Número de vagas: 1

Tipo de contrato: Temporário

País: Portugal

Localidade: Bragança

Instituição de acolhimento: Instituto Politécnico de Bragança

Data limite de candidatura: 07 February 2019

(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: Instituto Politécnico de Bragança

Endereço:

Campus de Santa Apolónia
Bragança - 5300-253
Portugal

Email: ipb@ipb.pt

Website: <http://www.ipb.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](#)