

## 1 Bolsa de Investigação de Pós-doutoramento (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação de Pós-Doutoramento para o LSRE-LCM, Laboratório de Processos de Separação e Reação - Laboratório de Catálise e Materiais, no âmbito do Projeto Estruturado "AIProcMat@N2020 - Advanced Industrial Processes and Materials for a Sustainable Northern Region of Portugal 2020" (ref. NORTE-01-0145-FEDER-000006), com o apoio financeiro do Norte 2020, através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) e Fundo Social Europeu (FSE), com o Acordo de Parceria PT2020.

A atribuição das bolsas está condicionada à concretização do contrato de financiamento.

**Área Científica:** Engenharia Química

**Requisitos de admissão:** Podem candidatar-se a este concurso Doutores em Engenharia Química. Será dada preferência a candidatos com experiência comprovada no desenvolvimento de solventes eutéticos profundos e seleção de líquidos iónicos para extração, separação e purificação de produtos naturais.

**Plano de trabalhos:**

**Ref. 2.2.5 Extração, Purificação e Biodisponibilidade de Nutracêuticos**, envolvendo síntese e estudo dos diagramas de fases de novos solventes eutéticos profundos, bem como a medição de coeficientes de atividade a diluição infinita de compostos naturais em líquidos iónicos. Os trabalhos terão como corolário a seleção e o desenvolvimento de solventes para a extração e purificação de produtos naturais.

**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 nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 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](http://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 LSRE-LCM, Laboratório de Processos de Separação e Reação - Laboratório de Catálise e Materiais, Pólo do Instituto Politécnico de Bragança, sob a orientação científica do Professor Simão Pedro de Almeida Pinho.

**Duração da bolsa e Regime de Atividade:** A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em julho de 2017, em regime de exclusividade. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado por mais 12 meses.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa é 1495€ conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País ([www.fct.pt/apoios/bolsas/valores](http://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. Área de doutoramento: Engenharia Química – até 5 pontos; áreas afins – até 1 ponto; outras – 0 pontos;
2. Experiência de investigação no desenvolvimento de solventes eutéticos profundos e seleção de líquidos iónicos para extração, separação e purificação de produtos naturais – até 5 pontos; em áreas afins – até 1 ponto; noutras áreas – 0 pontos;
3. Publicações: artigos ISI no desenvolvimento de solventes eutéticos profundos e seleção de líquidos iónicos para extração, separação e purificação de produtos naturais – até 5 pontos; artigos ISI em áreas afins – até 1 ponto.

Caso a comissão de seleção entenda necessário, os dois candidatos melhor classificados de acordo com os critérios anteriores, poderão ser convocados para entrevista. Esta terá uma pontuação adicional até 5 pontos.

Se a classificação mínima de 8 pontos 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: Professor Doutor Simão Pedro de Almeida Pinho

Vogal efetivo: Professora Doutora Maria Olga de Amorim e Sá Ferreira

Vogal efetivo: Professora Doutora Maria Filomena Filipe Barreiro

Vogal suplente: Professor Doutor Helder Teixeira Gomes

**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 **12-06-2017 a 27-06-2017**, inclusive.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para Professor Doutor Simão Pedro de Almeida Pinho, [spinho@ipb.pt](mailto:spinho@ipb.pt), indicando a referência do projeto no assunto (**IPB-AIProcMat@N2020-PD-EPN**), 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.