

Bolsa de Investigação - Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma (1) Bolsa de Investigação- Mestre no âmbito do projeto mobilizador MobFood: Mobilização de Conhecimento científico e tecnológico em resposta aos desafios do mercado agroalimentar (POCI-01-0247-FEDER-024524), financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI), nas seguintes condições:

Área Científica: Química

Fins: Avaliação físico-química do kit de pequeno almoço desenvolvido para a geração milénio.

Objeto: Avaliação do valor nutricional e composição química em ácidos gordos, açúcares livres e vitaminas C, D e E dos alimentos desenvolvidos para o kit de pequeno almoço.

Requisitos de admissão: Mestrado em Química de Produtos Naturais ou área afim; adequação da formação e experiência do candidato aos objetivos do trabalho a desenvolver.

Perfil desejado: Experiência na caracterização físico-química de produtos alimentares, técnicas de extração, separação (cromatográficas) e elucidação estrutural (nomeadamente, espetrometria de massa). Será ainda valorizado o domínio da língua inglesa (escrita e comunicação oral).

Plano de trabalhos: O presente plano tem como principais tarefas a caracterização físico-química de produtos enriquecidos, nomeadamente cereais e bolacha, preparados lácteos e de frutas, sendo avaliada na fase de desenvolvimento dos protótipos e ao longo do período de vida útil de armazenagem dos produtos.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido em Bragança, no Centro de Investigação de Montanha do Instituto Politécnico de Bragança, sob a orientação da Doutora Lillian Barros.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 13 meses eventualmente renovável até ao máximo legal, com início previsto para 1 de janeiro de 2020.

Entidade Financiadora: Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI).

Componentes financeiras da bolsa: Subsídio mensal de manutenção no valor de € 989,70, conforme tabela de valores das bolsas de investigação atribuídas diretamente pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

Periodicidade: Mensal

Modo de pagamento: Transferência Bancária

Regime de atividade: Exclusividade, de acordo com a legislação aplicável.

Renovação da bolsa: Nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Bragança.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- a) Avaliação curricular e sua adequação para o trabalho em causa (60%);
- b) Experiência em técnicas de caracterização físicas de alimentos (20%);
- c) Experiência em metodologias de caracterização química de produtos alimentares, especialmente método cromatográficos (20%).

Os dois melhores candidatos, de acordo com estes critérios, poderão ser convocados para entrevista presencial e a sua classificação será ponderada no item a) com uma valorização de 40%. O júri poderá não atribuir a bolsa se a classificação dos candidatos for inferior a 9,5 valores.

Composição do Júri de Seleção: O júri é constituído por Doutora Lillian Barros (presidente), Doutor José Pinela (vogal) e Doutora Carla Pereira (vogal). Suplentes: Prof. Doutora Maria José Alves (vogal) e Prof. Doutor Rui Abreu (vogal).

Prazo de candidatura: O concurso encontra-se aberto no período de 4 de novembro de 2019 a 18 de novembro de 2019, inclusive.

Formalização da candidatura: As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente por correio eletrónico, acompanhadas dos seguintes documentos: carta de candidatura indicando a motivação para se candidatar a esta bolsa, cópia do Bilhete de Identidade/Cartão de Cidadão/documento de identificação, *Curriculum Vitae* detalhado, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

Envio da candidatura: As candidaturas devem ser remetidas por correio eletrónico (exclusivamente), com aviso de leitura, para:
Doutora Lillian Barros
Email: lillian@ipb.pt

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada *por nota final obtida* afixada no Centro de Investigação de Montanha do Instituto Politécnico de Bragança, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de correio eletrónico.

Modelo de contrato de bolsa e de relatórios finais: Modelos aprovados pelo Instituto Politécnico de Bragança.

Regime de informação e publicidade dos financiamentos concedidos: Nos termos do artigo 26º do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IPB.

Legislação e regulamentação aplicável: A bolsa é atribuída ao abrigo da Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>), Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Bragança.