

## EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

(1 Vaga)

Ilha da Madeira, Portugal

Referência: CQM-18-02-BI-Inn-INDIGO/0001/2015

O CQM - Centro de Química da Madeira, comunica que se encontra aberto concurso para a atribuição de uma (1) Bolsa de Investigação (M/F), no âmbito do projeto de I&D “NCDs-CAPomics: Exploring the Volatome of NonCommunicable Diseases as a Promising Non-Invasive and Integrating Approach for its Rapid Diagnostics. The Case Study of Cancer and Neurodegenerative Diseases”, referência Inn-INDIGO/0001/2015, financiado por Fundos Nacionais, através da FCT/MCTES, nas seguintes condições:

**I. Área Científica:** Bioquímica e áreas afins.

**II. Requisitos de admissão:** 2º Ciclo em Bioquímica, Bioquímica Aplicada ou em áreas afins. Conhecimentos de técnicas extrativas nomeadamente SPME; SPE,  $\mu$ -QuEChERS,  $\mu$ SPEd e MEPS; e de técnicas analíticas em particular GC-MS e UHPLC.

**III. Plano de trabalhos:** Padronização de diferentes métodos analíticos de separação molecular, identificação e quantificação de metabólitos voláteis, com a finalidade de construir um banco de dados abrangente para os metabólitos voláteis do cancro da mama, colon e pulmão.

**IV. Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia e Regulamento de Bolsas da Universidade da Madeira.

**V. Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido nos laboratórios do Centro de Química da Madeira, Universidade da Madeira, sob a orientação científica do Prof. Dr. José Sousa Câmara.

**VI. Duração da bolsa:** A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em outubro de 2018.

**VII. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

**VIII. Métodos de seleção:** Avaliação curricular; Entrevista; Experiência com técnicas extrativas a usar; Experiência em GC-MS; com a respetiva valoração de:

- Avaliação curricular: 6 valores; 30%
- Entrevista: 6 valores; 30%,
- Experiência com as técnicas extrativas SPME; SPE e MEPS: 4 valores; 20%;
- Experiência com GC-MS e UHPLC: 4 valores; 20%

**IX. Composição do Júri de seleção:** Prof. Dr. José Sousa Câmara (Presidente), Drª Rosa Maria de Sá Perestrelo (Vogal efetivo), Dr. Jorge Augusto Machado Pereira (Vogal efetivo) e Prof. Dr. João Manuel Cunha Rodrigues (Vogal suplente).

**X. Forma de publicitação/notificação dos resultados:** As listas de admissão bem como os resultados de cada método de seleção e listas de ordenação final serão publicitados na página da Unidade de Recursos Humanos – Núcleo do Bolseiro da Universidade da Madeira, <http://urh.uma.pt/>, e na página do Centro de Química da Madeira, <http://cqm.uma.pt>, sendo o candidato notificado através de correio eletrónico.

## XI. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

a) As candidaturas estão abertas de 19 de setembro de 2018 a 02 de outubro de 2018.

b) As candidaturas deverão formalizadas através do envio dos seguintes documentos:

- *Curriculum vitae* detalhado
- Cópias do certificado de habilitações
- Outros documentos que considere relevantes

c) As candidaturas deverão ser remetidas exclusivamente por e-mail, para o endereço [nucleo.bolseiro@mail.uma.pt](mailto:nucleo.bolseiro@mail.uma.pt), dirigido ao Presidente de Júri, com a referência da bolsa no assunto.

O CQM é uma Unidade de Investigação Nacional financeiramente suportada e avaliada pela FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia. É uma organização reconhecida pela Comissão Europeia no acolhimento de refugiados, segue o European Charter for Researchers, o Código de Conduta para o recrutamento de investigadores (Commission Recommendation, Brussels, 11.3.2005, 2005/251/EC), e as recomendações da Declaração de San Francisco sobre a avaliação da investigação (DORA). É uma instituição, comprometida com o princípio da equidade no emprego, pelo que acolhe candidaturas de todos os indivíduos qualificados.