

**EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D**

**uma Bolsa de Investigação de Mestre**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para *mestre* no âmbito do projeto Ciências da Terra, Radioactividade e Património Cultural do Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares (C2TN) do Instituto Superior Técnico, projeto MULTI/04349, com o apoio financeiro da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Química.

**Requisitos de admissão:** Mestrado em Química, com conhecimentos e experiência no desenvolvimento e aplicação de métodos de análise química e determinação de isótopos de chumbo por espectrometria de massa (ICP-QMS) em estudos do património cultural.

São fatores preferenciais a autonomia no funcionamento de um equipamento de espectrometria de massa (ICP-QMS) e respetivos acessórios para preparação de amostras e experiência em estudos de metais arqueológicos.

**Plano de trabalhos:** Neste trabalho pretende-se o desenvolvimento e aplicação de métodos de análise química elementar e isotópica em materiais arqueológicos, utilizando sobretudo técnica de espectrometria de massa (ICP-QMS) e tem como objetivo o estabelecimento da proveniência das matérias-primas usadas, bem como das tecnologias de fabrico utilizadas na sua manufatura. Pretende-se a consolidação e expansão das atividades científicas nesta área no C2TN. Para este efeito deverá: 1) Desenvolver metodologias analíticas incluindo a seleção e preparação de amostras de origem arqueológica e museológica; 2) Fazer a análise crítica dos resultados obtidos; 3) Propor a identificação de fontes de matérias-primas, tecnologias de fabrico e rotas de circulação na Antiguidade.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e 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)) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares (C2TN), Campus Tecnológico e Nuclear, Estrada Nacional 10 (km 139,7), 2695-066 Bobadela, LRS, do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica da Doutora Maria de Fátima Araújo.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Janeiro de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado, por igual período ou eventualmente até ao final do projecto.

**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>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: 1) avaliação curricular, tendo em conta a sua adequabilidade ao programa de trabalhos proposto; 2) Experiência profissional.

Cada item será valorizado numa escala de 0 a 20, com a seguinte ponderação Curriculum vitae (60%); Experiência (40%).

**Composição do Júri de Seleção:** Maria de Fátima Duarte de Araújo (Presidente); Fernanda Maria Amaro Margaça (Vogal Efetivo); Pedro Manuel Francisco Valério (Vogal Efetivo); Joaquim Marçalo de Almeida (Vogal Suplente).

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 24 de Novembro a 11 de Dezembro de 2017.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação ([www.ist-id.pt](http://www.ist-id.pt)), Curriculum Vitae, certificado de habilitações e contactos de referências que possam atestar as competências profissionais do candidato e *deverão ser enviadas via email:* [faraujo@ctn.tecnico.ulisboa.pt](mailto:faraujo@ctn.tecnico.ulisboa.pt)