

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

Bolsa de iniciação à investigação

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Iniciação Científica (BIC), no âmbito do projeto de I&D EuRyQa – European infrastructure for Rydberg Quantum (Grant Agreement n. 101070144), financiado por fundos europeus, nas seguintes condições:

Área Científica: Física

Requisitos de admissão:

- Conhecimentos sobre Computação Quântica e sobre Átomos de Rydberg
- Motivação para investigação científica;
- Capacidade de trabalho em equipa.

Em cumprimento do disposto no artigo 5.º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT (Reg. n.º 950/2019) OU Em cumprimento do disposto do artigo 7.º do Regulamento de Bolsas de Investigação do PQI (<https://pqi.pt/concursos>):

a) estar inscrito em licenciatura, mestrado, mestrado integrado ou em cursos não conferentes de grau, uns e outros ministrados em instituições pertencentes ao sistema de ensino superior público português;

b) não tenha beneficiado de bolsas de investigação direta ou indiretamente financiadas pela FCT.

Plano de trabalhos: Investigar o desenvolvimento de novos algoritmos e protocolos quânticos, nomeadamente explorando o potencial das plataformas baseadas em átomos de Rydberg.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação do PQI, disponível em <https://pqi.pt/concursos>; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf> e <https://dre.pt/application/file/a/127230968>

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no PQI – Portuguese Quantum Institute, sob a orientação científica do Professor Yasser Omar.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 7 meses, com início previsto em Janeiro de 2024. O contrato de bolsa poderá ser renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 541,12 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), OU conforme tabela de valores constante do Anexo I do Regulamento de Bolsas de Investigação do PQI (<https://pqi.pt/concursos>), 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: Curriculum vitae/Currículo científico, Conhecimento e experiência nas áreas procuradas, Carta de motivação, com a respetiva valoração de 35 %, 35 % e 30%.

Composição do Júri de Seleção: Professor Yasser Omar, Doutor Mateo Casariego, Doutor Marco Pezzutto.

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

Prazos e procedimentos de audiência prévia, reclamação e recurso: Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia de interessados, nos termos dos artigos 121º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será proferida após a análise das pronúncias apresentadas em sede de audiência prévia de interessados. Da decisão final pode ser interposta reclamação para o Júri do concurso, ou recurso para o Presidente da IST-ID, no prazo de 15 dias úteis contados da respetiva notificação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 26 de Dezembro de 2023 a 2 de Janeiro de 2024.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário de Candidatura a Bolsa de Investigação (<https://pqi.pt/concursos>), ii) *Curriculum Vitae* incluindo lista de publicações e contactos para referências; iii) certificado de habilitações; iv) carta de motivação; v) declaração sob compromisso de honra de que não tenha beneficiado de bolsas de investigação direta ou indiretamente financiadas pela FCT.

Estes documentos deverão ser enviados via e-mail para: jobs@pqi.pt