

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 duas Bolsas de Iniciação à Investigação (BII), no âmbito do projeto de I&D *EuRyQa - European infrastructure for Rydberg Quantum Computing* (Grant Agreement n. 101070144), e projectos afins, financiados por fundos europeus, nas seguintes condições:

Área Científica: Computação Quântica

Requisitos de admissão:

- 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) e em cumprimento do disposto do artigo 7.º do Regulamento de Bolsas de Investigação do PQI:
 - a) estar inscrito em licenciatura;*
 - 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 65/2024, de 1 de outubro; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, disponível em <https://files.diariodarepublica.pt/2s/2019/12/241000000/0009100105.pdf>; e Regulamento de Bolsas de Investigação do PQI, disponível em <https://pqi.pt/pt/opportunities>.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Physics of Information and Quantum Technologies Group do PQI – Portuguese Quantum Institute.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em setembro de 2025. O contrato de bolsa poderá ser renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 651,12€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2025/02/Tabela_valores_SMM_2025.pdf), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária.

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, Professor João Seixas, Doutor Marco Pezzutto.

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 3 de Setembro de 2025 a 10 de setembro de 2025.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário de Candidatura a Bolsa de Investigação (<https://pqi.pt/pt/opportunities>), 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:

contact@pqi.pt