

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

**Bolsa de investigação pós-doutoral**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de investigação pós-doutoral (BIPD), no âmbito do projeto de I&D EuRyQa – European infrastructure for Rydberg Quantum (Grant Agreement n. 101070144), do projeto QIA – Quantum Internet Alliance (Grant Agreement n. 101102140), e quando aplicável, outros projetos de I&D do PQI, financiados por fundos europeus, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Física

**Requisitos de admissão:**

- Doutoramento em Física;
- Conhecimentos de Informação Quântica, Computação Quântica, Tecnologias Quânticas;
- Motivação para investigação científica;
- Capacidade de trabalho em equipa.

Em cumprimento do disposto no artigo 7.º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT (Reg. n.º 950/2019)

OU Em cumprimento do disposto do artigo 9.º do Regulamento de Bolsas de Investigação do PQI

(<https://pqi.pt/concursos>):

*a) ser titular do grau de doutor obtido nos três anos anteriores à data de início da bolsa;*

*b) ter desenvolvido os trabalhos de investigação que conduziram à atribuição do grau de doutor em entidade distinta da entidade de acolhimento da bolsa;*

*c) não exceder, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de três anos nesta tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados;*

*d) não ter tido anteriormente contrato de bolsa de investigação pós-doutoral com o PQI.*

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

**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 12 meses, com início previsto em Outubro de 2023. O contrato de bolsa poderá ser renovado.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 1 741 €, 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, 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.

**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 3 de Outubro a 10 de Outubro de 2023.

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 excede, com a celebração deste contrato, um período acumulado de três anos nessa condição, seguidos ou interpolados, no sistema científico e tecnológico, mencionando a duração e entidade(s) de acolhimento das bolsas que usufruiu desde a obtenção do grau de Doutor, e que os trabalhos de investigação que conduziram à atribuição do grau de doutor foram desenvolvidos numa entidade de acolhimento distinta da entidade onde vão ser desenvolvidos os trabalhos de investigação da bolsa.

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: [applications@phys-info.org](mailto:applications@phys-info.org)