

## EDITAL

### CONCURSO PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) PARA ESTUDANTE DE Mestrado/Mestrado Integrado

**Bolsa de Investigação (BI) na área de Engenharia/Física e áreas similares – 1 vaga**

**No âmbito do projeto FCT-MIT-EXPL/CS/0052/2019**

**Ref.º IPP/Projeto FCT-MIT-EXPL/0001/2021**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação (BI) para estudante de Mestrado/Mestrado Integrado, no âmbito do projeto FCT-MIT-EXPL/CS/0052/2019 intitulado “*Boosting full decarbonization for sustainable cities mobility through internal combustion engines fueled by pure ammonia*”, a decorrer no Instituto Politécnico de Portalegre, financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, nas seguintes condições:

**Área(s) Científica(s):** Engenharia/Física e áreas similares

**Requisitos de admissão:** Ser estudante inscrito num mestrado/mestrado integrado na área de Engenharia/Física e áreas similares, com matrícula ativa e situação regularizada, nos termos do Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação atual, e no Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto Politécnico de Portalegre, aprovado pelo Despacho n.º 7148/2020, de 2 de julho, publicado no Diário da República n.º 135, 2.ª série, de 14 de julho.

Identificam-se como requisitos preferenciais:

- a) Curso de Licenciatura em Engenharia ou Física;
- b) Formação curricular em Engenharia ou Matemática ou Física;
- c) Conhecimento suficiente de língua inglesa escrita e falada;
- d) Experiência em trabalho de campo e espírito de equipa.

Caso a habilitação tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira terá de ser reconhecida por instituição de ensino superior portuguesa, nos termos do disposto no artigo 25.º do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, que aprova o regime jurídico de reconhecimento de graus académicos e diplomas de Ensino Superior, atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras,

A

e da alínea e), do n.º 2, do artigo 4.º do Decreto-Lei nº 60/2018, de 03 de agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até à data do ato de contratação.

São elegíveis os candidatos que cumpram o disposto na alínea a) do n.º 1 do artigo 2.º do Estatuto do Bolseiro de Investigação, na sua redação atual, e ainda os n.ºs 1 e 2 do artigo 6.º e artigo 9.º do Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto Politécnico de Portalegre.

**Plano de trabalhos:** O plano de trabalhos a desenvolver durante a bolsa reflete o âmbito do projeto e consiste no seguinte:

- a) Revisão bibliográfica e definição do conceito de operações (requisitos do sistema, hierarquização de tarefas, estudos de caso, etc.);
- b) Desenvolvimento de um modelo de cinética química para posterior utilização em ANSYS FLUENT;
- c) Desenvolvimento de um modelo de combustão de amónia;
- d) Validação do modelo perante os resultados experimentais.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004 de 18 de agosto, na sua redação atual que aprova o Estatuto do Bolseiro de Investigação; Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto que aprova o Regime jurídico de reconhecimento de graus académicos e diplomas de ensino superior atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras; Decreto-Lei nº 60/2018, de 03 de agosto, que procede à simplificação de procedimentos administrativos necessários à prossecução de atividades de investigação e desenvolvimento; Regulamento n.º 950/2019, de 16 de dezembro de 2019 que aprova o Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P; e Despacho n.º 7148/2020, de 2 de julho, publicado no Diário da República n.º 135, 2.ª série, de 14 de julho que aprova o Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto Politécnico de Portalegre.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Instituto Politécnico de Portalegre e no Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Doutor Valter Silva.

**Tipo e duração das bolsas:** A Bolsa de Investigação (BI) destina-se a financiar a realização de atividades de I&D a desenvolver no âmbito do projeto. A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto até – no máximo – junho de 2021 (inclusive). O contrato de bolsa será eventualmente renovável, até atingir o máximo de dois anos. Em nenhuma situação a bolsa poderá ultrapassar o limite máximo da duração do projeto e/ou da legislação aplicável.

**Valor do subsídio de manutenção mensal e seguro de acidentes pessoais:** O montante da Bolsa de Investigação (BI) corresponde a 805,98€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela

FCT, I.P. em Portugal, fixados no anexo I do Regulamento n.º 950/2019, de 16 de dezembro de 2019 (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), atualizada pela Lei n.º 2/2020, de 31 de Março, que aprova o Orçamento do Estado para 2020. O subsídio de manutenção será pago mensalmente por transferência bancária. Os bolsеiros serão abrangidos por um seguro de acidentes pessoais.

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- Avaliação curricular (100%)
  - a) Carta de motivação (20%);
  - b) Componente científica (60%);
    - i. Publicações (10%);
    - ii. Participação em atividades de I&D (45%);
    - iii. Participação/organização de eventos científicos (45%);
  - c) Outros méritos relevantes para o desempenho das funções (20%).

Os candidatos que obtenham uma valoração inferior a 9,50 valores no(s) método(s) de seleção consideram-se excluídos da valoração final.

O júri reserva-se ao direito de não atribuir a bolsa no caso de não se apresentarem a concurso candidatos com o perfil adequado.

**Documentos da candidatura:** As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos:

- a) Carta de motivação;
- b) Documentos comprovativos de que o(a) candidato(a) reúne as condições exigíveis para o tipo de bolsa a que concorre, nomeadamente, o certificado de habilitações;
- c) Curriculum Vitae do(a) candidato(a) detalhado com indicação da data de nascimento, número do cartão de cidadão/nº de passaporte, número de identificação fiscal, morada fiscal e endereço de correio eletrónico;
- d) Comprovativo de inscrição num mestrado/mestrado integrado na área de Engenharia/Física e áreas similares, com matrícula ativa e situação regularizada;
- e) Outra documentação que o(a) candidato(a) considere relevante para apreciação da candidatura;
- f) Documento que comprove o país de residência, autorização de residência ou outro documento legalmente equivalente, com validade à data de início da bolsa, nos termos previstos na alínea b), do n.º 1 do artigo n.º 14, Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., Regulamento n.º 950/2019, de 16 de dezembro de 2019, no caso de cidadãos de estados terceiros.

A

São excluídos da admissão ao concurso os candidatos que formalizem incorretamente a sua candidatura ou que não comprovem os requisitos exigidos no presente concurso. Assiste ao júri a faculdade de exigir a qualquer candidato(a), em caso de dúvida, a apresentação de documentos comprovativos das suas declarações.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O prazo para apresentação de candidatura decorrerá no período entre o dia 22 de fevereiro de 2021 e as 17h00 (hora de Lisboa) do dia 05 de março de 2021.

As candidaturas devem ser enviadas, obrigatoriamente, por correio eletrónico para o endereço [candidaturas.gii@ippportalegre.pt](mailto:candidaturas.gii@ippportalegre.pt), anexando todos os documentos solicitados, em suporte digital, em formato de PDF, indicando a referência deste edital no assunto.

**Composição do júri de seleção:** o júri é composto por:

Presidente do Júri: Doutor Valter Silva

Vogais Efetivos: Professor Doutor Paulo Brito e Professora Doutora Mónica Martins

Vogais Suplentes: Professor Doutor Luiz Rodrigues e Professor Doutor Pedro Romano

A existir a necessidade de substituição do Presidente, salvaguarda que o mesmo é substituído pelo primeiro vogal efetivo, sendo nomeado o vogal suplente para substituição do vogal efetivo.

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** O projeto de decisão dos resultados da avaliação, será remetido aos candidatos por correio eletrónico, por si indicado na candidatura, até 90 dias úteis após a data limite de submissão de candidaturas.

Caso o resultado seja desfavorável à concessão da bolsa requerida, os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia dos interessados, nos termos do Código do Procedimento Administrativo, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 4/2015 de 7 de janeiro. No final do prazo fixado para audiência dos interessados e, no caso de ausência de qualquer resposta dos mesmos, a lista de seriação de candidatos converter-se-á em definitiva.

Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada, por nota final obtida, na página do sítio da Internet do IPP e da C3i, bem como através de correio eletrónico a todos os candidatos, anexando-se, neste caso e para o efeito, cópias das atas com as deliberações do júri.

Da decisão final pode ser interposta reclamação, no prazo de 15 dias úteis, dirigida ao presidente do júri. Os interessados poderão ainda apresentar recurso hierárquico facultativo, dirigido ao Presidente do IPP, no prazo de 30 dias úteis após a notificação de decisão final, de acordo com o previsto no artigo 13.º do Regulamento de Bolsas de Investigação do IPP.

**Aceitação da bolsa:** O candidato selecionado deverá manifestar por escrito, por correio eletrónico, para [candidaturas.gii@ippportalegre.pt](mailto:candidaturas.gii@ippportalegre.pt), a intenção de aceitação da bolsa. Em caso de não aceitação, a bolsa será atribuída ao candidato seriado na posição imediatamente seguinte na ordem de seriação final.

**Política de não discriminação e de igualdade de acesso:** O Instituto Politécnico de Portalegre promove ativamente uma política de não discriminação e de igualdade de acesso, pelo que nenhum candidato(a) pode ser privilegiado,(a), beneficiado,(a), prejudicado(a) ou privado(a) de qualquer direito ou isento(a) de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, sexo, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, instrução, origem ou condição social, património genético, capacidade de trabalho reduzida, deficiência, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.

**Proteção de dados:** Apresentada a candidatura, o Instituto Politécnico de Portalegre procede legitimamente ao tratamento dos dados pessoais do candidato, por si disponibilizados, ao abrigo da legislação de proteção de dados pessoais em vigor, prevista no Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de abril de 2016, relativo à proteção das pessoas singulares no que diz respeito ao tratamento de dados pessoais e à livre circulação desses dados e na Lei n.º 58/2019, de 08 de agosto. Para cumprimento das obrigações legais de financiamento do projeto, o Instituto Politécnico de Portalegre, está sujeito à disponibilização do processo concursal à entidade financiadora.

**Publicitação do Edital:** Nos termos do disposto no n.º 2 do artigo 8.º do Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto Politécnico de Portalegre o presente edital será publicitado no sítio da FCT, <http://www.eracareers.pt/>, e na página eletrónica do Instituto Politécnico de Portalegre.

Portalegre, 05 de fevereiro de 2021

O Presidente do Instituto Politécnico de Portalegre



(Albano António de Sousa Varela e Silva)