

**EDITAL N° 09/2022** [EURAXESS offer ID: 792159]

Abertura de concurso para atribuição de **uma Bolsa de Investigação (BI)** para Mestre no âmbito do Projeto **FRONTSH1P “A FRONTrunner approachTransition to a circular & resilient future: deployment of systemic solutions with the support of local clusters and the development of regional community-based innovation schemes’** —com a referência 101037031, financiado pela Comissão Europeia, através dos concursos H2020-LC-GD-2020-3, nas seguintes condições:

## DESCRIÇÃO DA OFERTA

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para Mestre no âmbito do Projeto “A FRONTrunner approachTransition to a circular & resilient future: deployment of systemic solutions with the support of local clusters and the development of regional community-based innovation schemes’ — ‘FRONTSH1P”, com a referência 101037031, financiado pela Comissão Europeia, através do concursos H2020-LC-GD-2020-3, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Química / Biotecnologia / Química.

**Requisitos de Admissão:** Estudantes de doutoramento nas áreas de Engenharia Química, Engenharia Biológica, Química, Biotecnologia ou áreas afins ou mestres inscritos em cursos não conferentes de grau académico, integrados no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvidos em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D.

**Factores de preferência:** Conhecimentos nas áreas de engenharia química e processamento bioquímico de biomassa lignocelulósica. No caso de estudantes de doutoramento, adequação do tema de doutoramento à investigação a realizar no âmbito do projeto. Bom domínio da língua inglesa.

**Plano de Trabalho:** Pretende-se que o candidato venha a realizar trabalho de investigação no âmbito das tarefas do projeto citado, nomeadamente realização de estudos de de pré-tratamento de biomassa lignocelulósica e ensaios de hidrólise enzimática de biomassa lignocelulósica e a caracterização das correntes obtidas. O trabalho inclui utilização de métodos de caracterização de biomassa lenhocelulósica, cultivo microbiano, doseamento de atividades enzimáticas e hidrólise enzimática de biomassa para a preparação de soluções concentradas de açúcares.

**Prazo de Candidatura:** o concurso encontra-se aberto de 1 a 30 de junho de 2022.

**Local de Trabalho:** O trabalho será desenvolvido na Unidade de Bioenergia e Biorrefinarias (Campus do Lumiar) do LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia, sob a orientação científica da Doutor Rafal Marcin Lukasik e Doutora Susana Oliveira Marques.

**Duração da Bolsa:** A Bolsa terá a duração de 30 meses com início previsto em 1 de agosto de 2022, eventualmente prorrogável, mas não podendo ultrapassar a data de conclusão do projeto.

## MAIS INFORMAÇÃO

**Valor do subsídio de manutenção mensal e outros benefícios:** O montante da bolsa corresponde a 1144,64 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, I.P. no País, (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo paga mensalmente através de transferência bancária.

Todos os bolseiros beneficiam de um seguro de acidentes pessoais relativamente às atividades de investigação, suportado pelo LNEG.

Os bolseiros que não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário (SSV).



**Elegibilidade dos candidatos:** Os candidatos deverão reunir as condições de elegibilidade previstas no artigo 9º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT I.P (2019).

**Legislação e regulamentação aplicável:** a bolsa é atribuída ao abrigo da Lei nº40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação) na sua redacção actual dada pelo DL nº 123/2019 de 28 de agosto e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (Reg. nº 950/2019 de 16 de dezembro): <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>.

## PROCESSO DE SELEÇÃO

**Documentos de Candidatura:** todos os documentos devem ser entregues em formato PDF

- a) Ficha Candidatura [<https://www.lneg.pt/o-lneg/colaboracao/>];
- b) Carta de Apresentação e motivação com indicação da adequação aos requisitos do concurso e nome do Projeto a que se candidata;
- c) *Curriculum Vitae*;
- d) Certificado(s) comprovativo do mestrado e das classificações em todas as disciplinas da licenciatura e do mestrado ou pós-graduação, em alternativa, declaração de honra em como estará em condições de apresentar este documento à data da assinatura do contrato;
- e) Cópia do comprovativo de matrícula e inscrição em curso de doutoramento conferente do grau académico necessário ao tipo de bolsa ou, cópia do comprovativo de matrícula em curso elegíveis não conferentes de grau académico, integrados no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvidos em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D, em alternativa, declaração sob compromisso de honra em como estará em condições de apresentar este documento à data da assinatura do contrato

**Nota: Os certificados estrangeiros** só podem ser considerados válidos quando apresentado o seu registo de reconhecimento ou, em alternativa, quando apresentado o documento de reconhecimento/equivalência das habilitações estrangeiras às correspondentes habilitações portuguesas sendo que as respetivas classificações só podem ser utilizadas se oficialmente convertidas para a escala de classificação portuguesa pela DGES (<https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>) ou por uma instituição de ensino superior pública, mesmo que a escala estrangeira seja de 1 a 20 valores).

**CrITÉrios de Avaliação:** A seleção do Bolseiro basear-se-á nos seguintes critérios, por ordem decrescente de importância:

- a) Adequação e mérito do *curriculum* académico do/a candidato/a tendo em conta a área de abertura de concurso;
- b) Experiência anterior relevante (incluindo trabalhos publicados na área);
- c) Entrevista (apenas aos candidatos selecionados com base nos critérios a e b).

A classificação dos candidatos será efetuada utilizando a seguinte fórmula:

$$\text{Total: } 0,45 \times A + 0,40 \times B + 0,15 \times C$$

em que:

- A é a classificação entre 0 e 5 obtida no ponto a;
- B é a classificação entre 0 e 5 obtida no ponto b;
- C é a classificação entre 0 e 5 obtida no ponto c.

Serão selecionados para a entrevista os candidatos cuja soma nos critérios A+B seja igual ou superior a 7 valores

### Composição do Júri:

- Doutor Hélder Perdigão Gonçalves (Presidente);
- Doutor Francisco Manuel Ferreira Gírio e Doutor Rafal Marcin Lukasik (Vogais efetivos);
- Doutora Susana Oliveira Marques e Doutora Teresa Lopes da Silva (Vogais suplentes).

## INFORMAÇÃO ADICIONAL

**Forma de Publicitação/Notificação:** Os/As candidatos/as serão notificados por escrito via correio eletrónico da receção da candidatura assim como posteriormente, da decisão do Júri de Seleção. Os candidatos para eventual entrevista serão notificados por escrito via correio eletrónico. Durante o período do concurso os candidatos deverão consultar diariamente o correio eletrónico indicado para se manterem informados sobre o seu desenrolar. Os resultados finais da avaliação serão ainda publicitados através de lista ordenada por nota final obtida, afixada no átrio do campus de Alfragide do LNEG, sito na Estrada da Portela – Zambujal – Alfragide.

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 aos interessados, nos termos do artigo 121º e 122º do Código do Procedimento Administrativo (DL nº 4/2015 de 7 de janeiro).

Da decisão final pode ser interposta reclamação, no prazo de 15 dias úteis, dirigida ao Presidente do Júri. Decorrido o prazo estabelecido para audiência dos interessados e na falta de resposta, a lista de classificação torna-se definitiva. O candidato seleccionado deverá declarar por escrito a intenção de aceitar a bolsa.

**Formalização de candidaturas:** As candidaturas deverão ser formalizadas numa das seguintes formas, indicando a referência do concurso em Assunto:

- por via eletrónica [ngeedital.candidaturas@lneg.pt](mailto:ngeedital.candidaturas@lneg.pt), com a referência da Bolsa no assunto e no título do email;
- diretamente no LNEG ou por correio registado, com aviso de receção, endereçado a LNEG I.P., Estrada da Portela – Zambujal – Alfragide, Apartado 7586, 2610-999 Amadora

## **Declaração de Honra Habilitações académicas**

Eu, (nome), candidato(a) à vaga para atribuição de uma (tipo de bolsa), no âmbito do projeto (nome ou referência do projeto), publicada no portal Euraxess, com a referência (ref. edital), declaro sob compromisso de honra que conclui o grau académico de (grau académico), habilitante à tipologia de bolsa a concurso, designadamente o curso (designação), pela XXXX (Universidade conferente de grau), na data XX/XX/XXXX, com média final de XX valores.

Por não me ser possível apresentar o comprovativo das habilitações até ao termo do concurso, declaro que me comprometo a apresentar o referido certificado na celebração do contrato de bolsa, no caso de ser seleccionado para a vaga a concurso.

Por ser verdade, vai a presente declaração ser por mim datada e assinada.

(Local), (data).

\_\_\_\_\_  
(nome)