

AVISO
CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI)
ÁREA CIENTÍFICA DE QUÍMICA OU AFIM

Nos termos do [Regulamento de Bolsas da Fundação de Ciência e Tecnologia](#) (FCT), e tendo em conta a aplicação do Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela [Lei n.º 40/2004](#), de 18 de agosto, na sua redação atual, encontra-se aberto concurso para atribuição de uma bolsa de investigação (BI), no âmbito da caracterização química, mineralógica e microestrutural de materiais.

1. Tipo de bolsa

A bolsa a conceder será uma Bolsa de Investigação (BI), tal como definido no nº 2 do artigo 6.º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT.

2. Duração

A bolsa terá a duração de 12 meses.

3. Regime de atividade

As atividades inseridas no âmbito da bolsa serão realizadas nas instalações do LNEC, na Av. do Brasil, em Lisboa, sem prejuízo de eventuais deslocações no país ou no estrangeiro, podendo ainda eventualmente ser autorizado o regime de teletrabalho.

4. Objeto de atividade

A atividade a desenvolver pelo bolseiro está relacionada com a caracterização química, mineralógica e microestrutural de materiais.

O bolseiro deverá ter bons conhecimentos nas técnicas de difratometria de raios X, microscopia eletrónica de varrimento e microanálise de raios X.

Pretende-se que o bolseiro efetue as seguintes tarefas:

- Estudos de avaliação da reatividade aos álcalis de agregados para betão;
- Ensaios de expansibilidade aos álcalis e aos sulfatos de argamassas e betões;
- Ensaios de diagnóstico de reações expansivas;
- Ensaios de caracterização química, mineralógica e microestrutural de materiais.

5. Local de trabalho

As atividades inseridas no âmbito da bolsa serão realizadas nas instalações do LNEC, na Av. do Brasil, em Lisboa, sem prejuízo de eventuais deslocações no país ou no estrangeiro, podendo ainda ser autorizado o regime de teletrabalho.

6. Perfil dos candidatos

Poderão candidatar-se mestres em Química, ou em área afim mas que possuam currículo relevante nessa área, inscritos em curso não conferente de grau académico integrado em projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvidos em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D e cujo o programa de estudos que se enquadre nas atividades previstas no ponto 4.

7. Orientação científica

A orientação das atividades será assegurada pelo investigador auxiliar António Santos Silva, do Núcleo de Materiais Metálicos do Departamento de Materiais do LNEC.

8. Subsídio mensal de manutenção

A bolsa compreenderá um [subsídio mensal de manutenção](#) no montante de € 1074,64. O bolseiro beneficiará ainda de um regime próprio de segurança social e de um seguro contra acidentes pessoais nas atividades desenvolvidas.

9. Métodos e critérios de seleção

A avaliação das candidaturas incidirá sobre o Mérito do Candidato (MC), aplicando-se os seguintes critérios de avaliação, valorados numa escala de 0 a 20 valores.

Mérito do candidato:

- Percurso académico (PA) - que reflete a classificação do grau académico requerido no concurso – 45%
- Currículo profissional (CP) - que reflete o percurso científico e profissional – 25%
- Entrevista de seleção (ES) – 30%

Sendo:

$$MC = (0,45 * PA) + (0,25 * CP) + (0,30 * ES)$$

O júri poderá não atribuir a bolsa se a qualidade dos candidatos for inferior à requerida.

10. Composição do júri de seleção

O júri de seleção será constituído pelos seguintes elementos:

Presidente: Arlindo Freitas Gonçalves, investigador coordenador;

Vogais efetivos: António Manuel dos Santos Silva, investigador auxiliar;

Pedro Filipe Puga da Fonseca Velo, técnico superior.

Vogal suplente: Elsa Maria Vicente Dias da Silva Eustáquio, investigadora auxiliar.

11. Documentos de candidatura

- Formulário de candidatura (a retirar da área de [Recrutamento](#) da página eletrónica do LNEC);
- Carta de motivação (máximo: uma página A4);
- Certificado comprovativo da habilitação académica detida, com indicação das classificações parciais e da classificação final;



- Declaração oficial comprovativa da matrícula de inscrição em curso 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, numa das áreas previstas no ponto 4;
- 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. As respetivas classificações só podem ser utilizadas se oficialmente convertidas para a escala de classificação portuguesa (pela DGES ou por uma instituição de ensino superior pública), mesmo que a escala estrangeira seja de 1 a 20 valores.
- *Curriculum Vitae* detalhado;
- Documentos adicionais (com carácter facultativo), tais como cartas de referência e documentos comprovativos de estágios ou cursos complementares realizados, considerados relevantes para as atividades previstas na bolsa.

12. Receção de candidaturas

A receção de candidaturas decorrerá entre 8 e 19 de março de 2021.

13. Formalização de candidaturas

As candidaturas deverão ser formalizadas numa das seguintes formas:

- por via eletrónica recrutamento@lneec.pt, até às 24h00 horas do último dia do prazo;
- diretamente no LNEC, no Setor de Arquivo e Expediente Geral, sito na Avenida do Brasil, 101, 1700-066 Lisboa;
- por correio registado, com aviso de receção, endereçado a LNEC, I.P., Avenida do Brasil, n.º 101, 1700-066 Lisboa, valendo a data aposta no registo como data de envio para efeitos de cumprimento do prazo.

Nos 2 últimos casos as candidaturas deverão ser entregues em envelope fechado, devidamente identificado como “Concurso para atribuição de uma bolsa de investigação (BI) para mestrando no âmbito do projeto “ILU – *Aprendizagem avançada em dados urbanos com contexto situacional para otimização da mobilidade nas cidades* (DSAIPA/DS/0111/2018).

14. Notificação dos resultados

Os resultados finais de cada fase de avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, sendo todos os candidatos notificados por via eletrónica. Os mesmos resultados serão ainda divulgados na área de [Recrutamento](#) da página eletrónica do LNEC.

15. Informações

Qualquer informação complementar poderá ser solicitada através dos telefones 218 443 892 ou 218 443 216 ou por correio eletrónico para o endereço referido em 13. Candidatos não-residentes em Portugal poderão também encontrar informações úteis no portal [ERAcareers](#).