AVISO

BOLSAS LNEC DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

- Bolsa de Experimentação na área científica de Química -

Nos termos do Regulamento das Bolsas LNEC de Investigação Científica, publicado no Diário da República n.º 58, II Série, de 9 de março de 2004 (Aviso n.º 3089/2004), e tendo em conta a aplicação do Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado em anexo ao Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto, e com as alterações introduzidas pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro, disponível no endereço (http://www.fct.pt/apoios/bolsas/estatutobolseiro), o Laboratório Nacional de Engenharia Civil, I.P. (LNEC) declara aberto concurso para atribuição de uma bolsa de experimentação na área científica de Química.

1. Tipo de bolsa

A bolsa a conceder será uma bolsa de Experimentação, conforme referido no artigo 11º do Regulamento das Bolsas LNEC de Investigação Científica (http://www.lnec.pt/fotos/editor2/recrutamento/regulamento-das-bolsas-l.pdf).

2. Duração

A bolsa terá a duração de 1 ano.

3. Regime de atividade

O trabalho decorrerá em regime de dedicação exclusiva, conforme estabelecido no Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado em anexo ao Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto, e com as alterações introduzidas pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro, e no Regulamento das Bolsas LNEC de Investigação Científica disponíveis no endereço (http://www.lnec.pt/pt/recrutamento-2/bolsas-de-investigacao-cientifica/).

4. Objeto de atividade

A atividade a desenvolver pelo bolseiro está relacionada com a caraterização 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 caraterização 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 temporárias no país ou no estrangeiro.

6. Perfil dos candidatos

Poderão candidatar-se licenciados em Química ou em área afim com motivação para as atividades referidas em 4.

7. Orientação científica

A orientação das atividades será assegurada pelo investigador auxiliar António Manuel dos Santos Silva.

8. Subsídio mensal de manutenção

A bolsa compreende um subsídio mensal de manutenção de € 855,00 e um subsídio diário de alimentação de € 4,77. Os bolseiros beneficiam ainda de um regime de segurança social e de um seguro contra acidentes pessoais nas suas atividades de experimentação.

9. Métodos e critérios de seleção

De acordo com o regulamento das Bolsas LNEC de Investigação Científica, os métodos de seleção basear-se-ão na avaliação curricular e na entrevista de seleção; os critérios de seleção serão o mérito científico e a motivação demonstrados no decurso da aplicação dos métodos de seleção.
O júri poderá não atribuir as bolsas 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

– Carta de motivação (máximo: uma página A4).
– Documentos comprovativos de que o candidato reúne as condições exigíveis para o respetivo tipo de bolsa, nomeadamente certificado da habilitação académica exigida neste concurso (ou fotocópia simples) com indicação da média final e nota obtida em cada disciplina. **Devem sempre ser apresentados os certificados das habilitações académicas exigidas neste concurso (ou sua fotocópia), mesmo se os candidatos possuírem habilitações superiores**

Os candidatos que tenham obtido a habilitação académica exigida neste concurso em universidades estrangeiras, deverão apresentar documento comprovativo do reconhecimento desse grau aos concedidos pelas universidades portuguesas nos termos do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, e da Portaria nº 33/2019, de 25 de janeiro.

- Curriculum Vitae detalhado.
- Formulário de candidatura (obtido *online* em (http://www.lnec.pt/fotos/editor2/recrutamento/formulario_bolsas_lnec.pdf) ou solicitado ao LNEC (DSRHL/DIGP) no horário de expediente: 9:00 – 12:30, 14:00 – 17:30).
- Documentos adicionais (com caráter 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 das candidaturas

O período de candidaturas decorrerá entre 4 e 17 de dezembro de 2019.

13. Formalização de candidaturas

As candidaturas deverão obrigatoriamente ser entregues em envelope fechado, devidamente identificado como "**Concurso para atribuição de uma bolsa LNEC de Experimentação na área científica de Química"**, diretamente no Laboratório Nacional de Engenharia Civil, no Setor de Arquivo e Expediente Geral, sito na Avenida do Brasil, 101, 1700-066 Lisboa, ou enviadas por correio registado para o mesmo endereço postal, nas mesmas condições, devendo neste caso ser expedidas até ao termo do prazo fixado nos termos deste aviso contando para efeitos do cumprimento do prazo a data do carimbo dos CTT.

Podem ainda ser enviadas por correio eletrónico até ao prazo limite para: recrutamento@lnec.pt.

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 página eletrónica do LNEC (http://www.lnec.pt/pt/recrutamento-2/concessao-de-bolsas-de-investigacao-cientifica/).

15. Informações

Qualquer informação complementar poderá ser solicitada através do telefone 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 em http://www.eracareers.pt.