

AVISO

BOLSAS LNEC DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

- Bolsa de Introdução à Investigação na área científica de Engenharia Mecânica de Termodinâmica e Fluidos

Nos termos de Regulamento das Bolsas LNEC de Investigação Científica, publicado no Diário da República nº 58, II Série, de 9 de Março de 2004 (Aviso nº 3089/2004), e tendo em conta a aplicação do Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, 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 pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 9 de julho, disponível no endereço (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/estatutobolseiro>), encontra-se aberto concurso para atribuição de uma bolsa LNEC de Introdução à Investigação na área científica de Engenharia Mecânica de Termodinâmica e Fluidos, nas seguintes condições:

1. Tipo de bolsa

A bolsa a conceder será uma bolsa de Introdução à Investigação, conforme referido no artigo 10º 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 eventualmente renovável por períodos de tempo a determinar, até ao limite máximo de 2 anos.

3. Regime de atividade

A este tipo de bolsa não se aplica o regime de dedicação exclusiva, conforme estabelecido no Regulamento das Bolsas LNEC de Investigação Científica, não podendo exceder as 12 horas semanais o grau de ocupação na realização das correspondentes atividades.

4. Objeto de atividade

O bolseiro participará em atividades do tipo referido no n.º 1 do artigo 10º do citado regulamento, no âmbito da área científica a que se destina a bolsa, integrado em projetos de investigação.

Em particular, o bolseiro poderá desempenhar a sua atividade enquadrada no domínio dos sistemas de controlo de fumo em edificações, em especial no espaço subterrâneo (por exemplo, parques de estacionamento cobertos e túneis), pretendendo-se ainda que desenvolva atividade no domínio da Mecânica de Fluidos Computacional (utilização dos programas FDS e OpenFOAM). Salienta-se que o LNEC foi designado entidade fiscalizadora, no Âmbito do Decreto-Lei 75/2014 (de acordo com o número 3 do art.º 13.º), que estabeleceu os requisitos mínimos

de segurança para os túneis da rede rodoviária transeuropeia e da rede rodoviária nacional e procedeu à transposição para a ordem jurídica nacional da Diretiva n.º 2004/54/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de abril de 2004, relativa aos requisitos mínimos de segurança para túneis da Rede Rodoviária Transeuropeia (RTE), pretendendo-se desenvolver investigação neste âmbito de modo a promover a otimização dos meios de segurança implementados nos túneis. A atividade do bolsheiro permitirá apoiar, ainda que parcialmente, o desenvolvimento destes estudos.

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 alunos que frequentem o último ou o penúltimo ano de mestrado ou mestrado integrado em Engenharia Mecânica de Termodinâmica e Fluidos ou áreas afins.

7. Orientação científica

A orientação das atividades será assegurada pelo Investigador Principal com Habilitação João Carlos Godinho Viegas.

8. Subsídio mensal de manutenção

A bolsa compreende um subsídio mensal de manutenção de € 439,00 correspondente a 12 horas semanais. O bolsheiro beneficia ainda de um regime próprio de segurança social e de um seguro contra acidentes pessoais nas atividades desenvolvidas.

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: | João Carlos Godinho Viegas, Investigador Principal com Habilitação. |
| Vogais efetivos: | Jorge Viçoso Patrício, Investigador Principal com Agregação.
Paulo Jorge Gil de Moraes, Investigador Auxiliar. |
| Vogal suplente: | Carlos Manuel Almeida Santos, Investigador Auxiliar.
Álvaro Silva Ribeiro, Investigador Auxiliar. |

.11. Documentos de candidatura

- Carta de motivação (máximo: uma página A4).
- Declaração oficial comprovativa da situação de aluno do último ou penúltimo ano do mestrado da área académica exigida neste concurso.
- Certificado comprovativo da habilitação académica detida, com indicação da classificação obtida no primeiro ciclo de formação (se for caso disso) e em cada unidade curricular.
- 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 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 das candidaturas

O período de candidaturas decorrerá entre 29 de novembro a 13 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 Introdução à Investigação na área científica de Engenharia Mecânica de Termodinâmica e Fluidos”**, 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.



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

Candidatos não residentes em Portugal poderão também encontrar informações úteis em <http://www.eracareers.pt>.