

Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do PROJETOS DE I&DT EMPRESAS EM COPROMOÇÃO Hi2TRUST, (Refª 3335), financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), Programa Operacional Regional de Lisboa, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Mecânica ou Eletrotécnica ou de Materiais ou Física ou áreas de engenharia afins;

1. Requisitos de admissão:

Mestrado em Engenharia Mecânica, ou Eletrotécnica, ou de Materiais ou Física ou áreas de engenharia afins;
Média de curso superior a 11 valores
Bom domínio das Línguas Portuguesa e Inglesa.

2. Plano de trabalhos:

Os trabalhos o desenvolvimento e a validação experimental de sondas de Ensaios Não Destrutivos (END) baseadas em Correntes Induzidas (CI) para a inspeção de superfícies metálicas a alta temperatura (até 550°C).

Estarão envolvidas as seguintes tarefas:

- Conceção, simulação numérica, projeto, e produção de sondas de CI;
- Validação experimental e caracterização do desempenho das sondas de CI;
- Realização de ensaios de inspeção com CI de tubos a alta temperatura;
- Elaboração de relatórios técnicos de resultados de inspeção.

3. Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-lei Nº 202/2012 de 27 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012 de 29 de Outubro e pela Lei nº12/2013 de 29 de Janeiro; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação Para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>).

4. Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido nas Instalações do Departamento de Engenharia Mecânica e Industrial (DEMI) da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Telmo G. Santos. Algumas tarefas pontuais poderão ser realizadas nas instalações dos co-promotores ISQ ou Navigator Company.

5. Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses.

6. Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o pagamento efectuado mensalmente por transferência bancária.

7. Métodos de selecção: Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes:

Avaliação curricular, com eventual entrevista apenas em caso de dúvida do júri, apenas para os 3 candidatos mais bem classificados.

- Ponderação percentual sem entrevista:

Média do curso de mestrado em Engenharia (Mecânica ou Eletrotécnica ou de Materiais ou Física): 30%

Conhecimentos ou experiência em Ensaaios Não Destrutivos: 25%

Experiência em laboratório e em oficina: 20%

Conhecimentos em software de modelação geométrica ou simulação numérica: 15%

Bom domínio das Línguas Portuguesa e Inglesa: 10%

- Ponderação percentual com entrevista:

Média do mestrado em Engenharia Mecânica: 20%

Conhecimentos ou experiência em Ensaaios Não Destrutivos: 20%

Experiência em laboratório e em oficina: 10%

Conhecimentos em software de modelação geométrica e simulação numérica: 10%

Entrevista: 40%

8. Composição do Júri de Selecção

Presidente do Júri: Prof. Telmo G. Santos (Coordenador local na FCT-UNL)

Vogais Efetivos: Prof.^a Doutora Rosa Miranda e Prof. Doutor Pamies Teixeira

Vogais Suplentes: Prof.^a Doutora Carla Machado e Prof. Doutor Alberto Martinho

9. Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público no DEMI da FCT-UNL, sendo os candidatos (as) aprovados (as) notificados através de email.

10. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 06/09/2017 a 20/09/2017. NOTA: Pretende-se que a bolsa inicie a em Outubro de 2017.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de motivação acompanhada dos seguintes documentos:

- Curriculum Vitae,
- Certificado de habilitações,
- Outros documentos comprovativos considerados relevantes pelos candidatos(as).

As candidaturas deverão ser enviadas por correio eletrónico para o Prof. Doutor Telmo G. Santos: telmo.santos@fct.unl.pt com conhecimento para a Prof.^a Doutora Rosa Miranda rmmdm@fct.unl.pt

Esta informação encontra-se em:

<http://www.eracareers.pt/opportunities/index.aspx?task=global&jobId=93058&lang=pt>

Unique identifier:fe2f4100-aaf3-4a17-8828-4c9f591a780b