



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



PO FACTORES DE COMPETITIVIDADE
PO REGIONAL DO NORTE
PO REGIONAL DO CENTRO
PO REGIONAL DO ALENTEJO
PO REGIONAL DE LISBOA
PO REGIONAL DO ALGARVE



EDITAL

ATRIBUIÇÃO DE PARA UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) PARA MESTRES, NO ÂMBITO DO PROJETO e-EVT-EFFICIENT-ELECTRIC VEHICLE TECHNOLOGIES

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para Mestres no âmbito do projeto QREN – 21624 - e-EVT- efficient-Electric Vehicle Technologies, pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional de Fatores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia Mecânica ou área afim.
2. **Requisitos de Admissão:** grau de Mestre em Engenharia Mecânica ou área afim.

São requisitos preferenciais:

- 2.1 Sólidos conhecimentos de CATIA;
- 2.2 Sólidos conhecimentos de Computational Fluid Dynamics;
- 2.3 Conhecimentos de Refrigeração.

3. Plano de Atividades

As atividades a desenvolver estão inseridas no âmbito do projeto e-EVT-Efficient-Electric Vehicle Technologies e consistem:

- 3.1 Estudo da refrigeração do *pack* principal de baterias; Avaliação das possibilidades disponíveis e sua comparação; Evolução do *design* até aos desenhos finais de produção;
- 3.2 Modelação em CFD (Computational Fluid Dynamics) da superfície exterior do veículo e análise dos resultados.

4 Legislação e Regulamentação Aplicável

- 4.1 Lei N.º. 40/2004 de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012 de 27 de Agosto;
- 4.2 Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2013.

5 Local de Trabalho

O trabalho será desenvolvido na Área Departamental de Engenharia Mecânica do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, em Lisboa, e nas instalações da OPTIMAL Structural Solutions, em Alcabideche.



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



QUADRO
DE REFERÊNCIA
ESTRATÉGICO
NACIONAL
PORTUGAL2007.2013



adi
agência de inovação

PO FACTORES DE COMPETITIVIDADE

PO REGIONAL DO NORTE

PO REGIONAL DO CENTRO

PO REGIONAL DO ALENTEJO

PO REGIONAL DE LISBOA

PO REGIONAL DO ALGARVE



COMPETE

6 Duração da Bolsa

A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto para 02 de maio de 2014, com eventual renovação até à conclusão do projeto, em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/normas/bolsas/em/projectos>).

7 Valor do Subsídio de Manutenção Mensal

O montante da Bolsa de Investigação para mestres (BI) corresponde a 980 €, conforme tabela de valores da FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

8 Métodos de Admissão e Seleção

A seleção dos candidatos será feita com base na análise curricular, sendo dado um peso de 30% à adequação e classificação obtida no grau do(a) candidato(a), 20% na classificação obtida nas UCs relacionadas com os conhecimentos exigidos e 50% à experiência no desenvolvimento de trabalhos académicos e/ou de I&D. O júri reserva-se o direito de promover entrevistas aos candidatos, caso seja necessário com respetiva valoração de 0 a 20 valores, com base no mérito científico e na motivação demonstrados no decurso da aplicação dos métodos de seleção.

9 Composição do Júri de Seleção

Presidente do Júri – Prof. João Calado

Vogal Efetivo – Prof. Chedas Sampaio

Vogal Efetivo – Prof. José Sobral

Vogal Suplente – Prof. António Abreu

10 Forma de Publicitação/Notificação dos Resultados

Os resultados finais serão publicitados através de lista ordenada alfabeticamente, afixada em local visível e público no Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, bem como no seu site oficial, sendo os candidatos aprovado notificados através de e-mail.

11 Prazo de Candidatura e Forma de Apresentação das Candidaturas

O concurso encontra-se aberto no período de 21 de março a 07 de abril de 2014.

As candidaturas devem ser formalizadas através do envio por e-mail, para Serviço de Documentação e Publicações (sdocpub@sa.isel.pt), devendo conter obrigatoriamente os seguintes documentos digitalizados:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



QUADRO
DE REFERÊNCIA
ESTRATÉGICO
NACIONAL
PORTUGAL2007.2013



agência de inovação

PO FACTORES DE COMPETITIVIDADE

PO REGIONAL DO NORTE

PO REGIONAL DO CENTRO

PO REGIONAL DO ALENTEJO

PO REGIONAL DE LISBOA

PO REGIONAL DO ALGARVE



COMPETE

- Curriculum Vitae;
- Carta de motivação;
- Certificado de habilitações;
- Outros documentos e comprovativos considerados relevantes.

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, 06 de março de 2014