

### **Bolsa de Investigação - Mestre (M/F)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto GreenEst – Green Ester Transformers, com referência POCI-01-0247-FEDER-033811, cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Instalações Elétricas/Alta Tensão.

**Requisitos de admissão:** Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores – Ramo de Energia - ou áreas afins.

**Plano de trabalhos:** (i) estudo de normas construtivas, de ensaio e funcionais para equipamentos de alta tensão, nomeadamente transformadores de potência (em banho de óleo e de ésteres); (ii) participação das especificações técnicas de ensaios dielétricos; (iii) estabelecimento de fatores de segurança em estruturas isolantes para transformadores de potência; (iv) realização de ensaios dielétricos em transformadores de potência e correspondentes análises.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 09 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, em vigor ([www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf)) e Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Departamento de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica do Professor Doutor António Carlos Sepúlveda Machado e Moura, e decorrerá em estreita ligação com a EFACEC ENERGIA e com a REN.

**Duração da bolsa e Regime de Atividade:** A bolsa terá a duração de 12 (doze) meses, com início previsto em novembro de 2018, em regime de exclusividade, eventualmente renovável, mas não ultrapassando a data de conclusão do projeto.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante mensal da bolsa corresponde a €980,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País ([www.fct.pt/apoios/bolsas/valores](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores)).

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Métodos de seleção:**

Será feita uma avaliação curricular em que serão ponderados os seguintes fatores:

- a) Formação académica (Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Ramo Energia: até 7 pontos; Mestrado em áreas afins: até 5 pontos);
- b) Experiência profissional em projeto, simulação computacional, ensaio e/ou investigação na área de instalações elétricas/alta tensão (até 1 ano: 2 pontos, superior a 1 ano: 5 pontos);
- c) Autoria ou coautoria de publicações técnicas e/ou científicas na área de instalações elétricas/alta tensão (1 publicação: 1 ponto, mais do que 1 publicação: 2 pontos);
- d) Domínio da língua inglesa: até 1 ponto.

Os três candidatos melhor classificados serão selecionados para entrevista (até 5 pontos).

A avaliação final resulta da soma da avaliação curricular e da avaliação da entrevista.

**Composição da Comissão de Seleção:**

Presidente — Professor Doutor António Carlos Sepúlveda Machado e Moura;

1º vogal efetivo – Professor Doutor José Rui da Rocha Pinto Ferreira;

2º vogal efetivo – Professor Doutor José Eduardo Roque Neves dos Santos;

1º vogal suplente – Professor Doutor Carlos Manuel de Araújo Sá.

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados da avaliação serão divulgados através de ofício. Para o efeito, solicita-se indicação da morada completa no processo de candidatura.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:**

O concurso encontra-se aberto no período de **29-10-2018** a **12-11-2018**.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de *e-mail* para [mmoura@fe.up.pt](mailto:mmoura@fe.up.pt) e para [recursoshumanos@fe.up.pt](mailto:recursoshumanos@fe.up.pt), indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP-Projeto GreenEst\_LAT**), acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, Certificados comprovativos das habilitações académicas, Curriculum Vitae detalhado e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional