

## EDITAL

### ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE GESTÃO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARA MESTRE

**Ref.ª BGCT-MESTRE-SISTEMAS DE ENERGIA-2**

Na **Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Gestão de Ciência e Tecnologia para Mestre, financiada pela FCUL, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Sistemas de Energia

2. **Requisitos de admissão:**

Os candidatos deverão possuir como **requisitos obrigatórios:**

- Mestrado em Engenharia da Energia e do Ambiente;
- Experiência laboratorial em túnel de vento e no uso de técnicas de gás traçador para aferição de caudais de ventilação em modelos à escala reduzida;
- Experiência em Simulação Computacional de Flúidos (CFD).

Caso o grau académico, exigido no presente Edital como requisito de admissão, tenha sido obtido no estrangeiro, deverá ter em consideração o mencionado no ponto 13 deste Edital relativamente aos certificados de habilitações.

Os candidatos deverão possuir como **requisito preferencial:**

- Experiência de utilização do *software* ANSYS Fluent.

3. **Plano de trabalhos:**

O(a) bolseiro(a) terá como tarefa a realização de trabalho experimental em túnel de vento com recurso a gás traçador para medir caudais de ventilação em modelos à escala reduzida. Paralelamente, terá de desenvolver simulações dinâmicas de fluidos usando o *software* ANSYS Fluent e validá-las com os resultados obtidos experimentalmente.

4. **Legislação e regulamentação aplicável:**

Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro, e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação), e o Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa, publicado através do Despacho (extrato) n.º 6977/2015, de 23 de junho, disponível no link <https://dre.pt/application/file/67564222>

5. **Local de trabalho:**

O trabalho será desenvolvido na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

6. **Orientação Científica:**

Prof. Doutor Guilherme Carvalho Canhoto Carrilho da Graça.

7. **Duração da bolsa:**

A bolsa tem início previsto para janeiro/fevereiro de 2019. A duração do contrato será de 06 (seis) meses, em regime de exclusividade, sem possibilidade de renovação.



**Ciências  
ULisboa**

Faculdade  
de Ciências  
da Universidade  
de Lisboa

**8. Valor do subsídio de manutenção mensal e Segurança Social:**

- 8.1. O valor mensal da bolsa corresponde a € 1200,00 (mil e duzentos euros), nos termos do Anexo ao Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa (disponível no link <https://dre.pt/application/file/67564222>), pago mensalmente por transferência bancária;
- 8.2. O bolseiro a contratar poderá exercer o seu direito à segurança social, mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Estatuto do Bolsheiro de Investigação, assumindo as entidades financiadoras os encargos resultantes das contribuições previstas nesse Estatuto.

**9. Métodos de seleção e respetiva valoração:**

Os métodos de seleção aplicáveis serão a avaliação curricular e a entrevista de seleção.

A entrevista de seleção será realizada aos 02 (dois) candidatos com melhor classificação na avaliação curricular.

A avaliação final será obtida tendo em conta as seguintes ponderações: 50% para a avaliação curricular e 50% para a entrevista de seleção.

**10. Composição do Júri de Seleção:**

Prof. Doutor Guilherme Carvalho Canhoto Carrilho da Graça (Presidente), Prof.ª Doutora Marta João Nunes Oliveira Panão (1.ª Vogal Efetiva) e Prof. Doutor Killian Paulo Kiernan Lobato (2.ª Vogal Efetivo). São vogais suplentes o Prof. Doutor João Manuel de Almeida Serra (1.ª Vogal Suplente) e o Prof. Doutor Miguel Centeno da Costa Ferreira Brito (2.ª Vogal Suplente).

**11. Forma de publicitação/notificação dos resultados:**

Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada, por ordem decrescente da avaliação final obtida, afixada no *placard* junto à entrada do Edifício C4 (Biblioteca) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Todos os candidatos serão notificados do resultado final da avaliação para o endereço de correio eletrónico utilizado para o envio da respetiva candidatura, ou por correio, para a morada constante do seu *Curriculum Vitae*.

**12. Prazo de receção de candidaturas:**

O concurso encontra-se aberto no período de 3 a 14 de dezembro de 2018, inclusive.

**13. Forma de apresentação das candidaturas:**

As candidaturas poderão ser enviadas por correio eletrónico, para o endereço [candidaturas@ciencias.ulisboa.pt](mailto:candidaturas@ciencias.ulisboa.pt), ou entregues pessoalmente no Núcleo de Expediente da FCUL, Edifício C5 - Piso 1, das 9:30 às 16:00 horas, **obrigatoriamente com a indicação da referência “BGCT-MESTRE-SISTEMAS DE ENERGIA-2”, sob pena da mesma não ser considerada a concurso, qualquer que seja a forma de apresentação das candidaturas.**

As candidaturas devem ser instruídas com os seguintes documentos:

- Tratando-se de cidadão português, cópia do documento de identificação (bilhete de identidade ou cartão de cidadão);
- No caso de não ser cidadão português, cópia do documento de identificação (bilhete de identidade ou passaporte), bem como título de residência, certificado de residência permanente ou estatuto de residente de longa duração, se aplicável;
- Caso concorde em ser notificado para o seu endereço de correio eletrónico, deverá enviar, obrigatoriamente, a declaração anexa ao presente Edital;
- Obrigatoriamente e sob pena de exclusão do concurso, documentos comprovativos de que o candidato reúne as condições exigíveis para o tipo de bolsa, nomeadamente certificados de habilitações de todos os graus académicos obtidos, com média final e com as classificações em todas as disciplinas realizadas;  
Caso o grau académico, exigido no presente edital como requisito de admissão, tenha sido obtido no estrangeiro terá de apresentar, obrigatoriamente e sob pena de exclusão do concurso, um dos seguintes documentos (Ver também a NOTAS infra);

- Documento comprovativo da concessão, por Instituição Portuguesa, do registo, ou do reconhecimento, ou de equivalência ao grau;
- Documento comprovativo de que já efetuou o pedido de registo, ou de reconhecimento, ou de equivalência ao grau, cujo pedido terá de ser apresentado até à data limite do prazo de receção de candidaturas, inclusive.
- Obrigatoriamente e sob pena de exclusão do concurso, *Curriculum Vitae* detalhado e atualizado, de onde conste, obrigatoriamente, a morada completa do candidato;
- Documento atualizado comprovativo da situação profissional, com indicação da natureza do vínculo, funções e carga horária letiva em média anual (se aplicável), podendo substituí-lo por declaração sob compromisso de honra caso não exista qualquer atividade profissional ou de prestação de serviços;
- Carta de apresentação;
- Facultativamente, cartas de recomendação.

NOTAS:

- 1) **A apresentação da prova de obtenção do registo, ou do reconhecimento, ou da equivalência, ao grau é condição mandatória para a assinatura do contrato;**
- 2) Para os graus académicos obtidos em países estrangeiros é necessário ou o registo, ou o reconhecimento, ou a equivalência dos mesmos, nos termos previstos nos seguintes diplomas legais:
  - Decreto-Lei n.º 341/2007, de 12 de outubro, regulado pela Portaria n.º 29/2008, de 10 de janeiro, alterada pela Portaria n.º 227/2017, de 25 de julho;
  - Decreto-Lei n.º 283/83, de 21 de junho, alterado e aditado pelo Decreto-Lei n.º 341/2007, de 12 de outubro.

Para mais informações poderá consultar, por exemplo, o seguinte link da Universidade de Lisboa:

[https://www.ulisboa.pt/sites/ulisboa.pt/files/basicpage/docs/registodiplomasestrangeiros\\_guia\\_ulisboa\\_jan2018\\_site.pdf](https://www.ulisboa.pt/sites/ulisboa.pt/files/basicpage/docs/registodiplomasestrangeiros_guia_ulisboa_jan2018_site.pdf)

## DECLARAÇÃO

*Eu, \_\_\_\_\_, declaro que, caso o júri de seleção opte por comunicar e ou notificar os candidatos por correio eletrónico, consinto que as referidas comunicações e ou notificações, no âmbito do presente concurso, sejam efetuadas para o endereço de correio eletrónico utilizado para o envio da minha candidatura.*

Em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018

---

(assinatura do candidato)