



**Ciências  
ULisboa**

Faculdade  
de Ciências  
da Universidade  
de Lisboa

## EDITAL

### ATRIBUIÇÃO DE BOLSA

**Ref.ª BGCT-MESTRE-RESISTIR3**

Na **Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Gestão de Ciência e Tecnologia, para Mestre, com o valor mensal de 1.210,00 €, financiada pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, ao abrigo do protocolo de mecenato científico assinado com a empresa MAXDATA SOFTWARE, S.A. no âmbito do Projeto “RESISTIR – Sistema de Informação para controlo de infeção inteligente e antibioterapia personalizada” nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Ciências Integrativas

2. **Requisitos de admissão:**

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

- Mestrado na área de Informática, Física, Estatística, Biologia ou áreas afins;
- Experiência em modelação automática em Hadoop e Spark.

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

- Experiência em Python, Perl, R, Bash ou Java;
- Experiência em técnicas de aprendizagem automática;
- Experiência em arquitetura de sistemas;
- Boas capacidades de escrita em Inglês.

3. **Plano de trabalhos:** As tarefas do bolseiro incluem:

- i) Desenvolvimento de modelos preditivos com aplicação na área das doenças infecciosas;
- ii) Desenvolvimento de sistema automatizado de modelação;
- iii) Validação e testes;
- iv) Colaboração na implementação de protótipo;
- v) Organização e gestão associada ao projeto.

4. **Legislação e regulamentação aplicável:** **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 no Instituto de Biosistemas e Ciências Integrativas (BioISI) na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

6. **Orientação Científica:** Doutor Ricardo Pedro Moreira Dias.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional





**Ciências  
ULisboa**

Faculdade  
de Ciências  
da Universidade  
de Lisboa

7. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto para março/abril de 2018. O contrato tem a duração inicial de 6 (seis) meses, em regime de exclusividade, podendo ser, eventualmente, renovável por iguais períodos, estando a data da última da renovação condicionada à data de término do Projeto, prevista para 31-03-2019.

8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:**

8.1. O valor mensal da bolsa corresponde a 1.210,00€ (mil duzentos e dez 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 bolsheiro a contratar poderá exercer o seu direito à segurança social, mediante à 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:** O método de seleção a utilizar será a avaliação curricular, baseada nos seguintes critérios: (i) classificação obtida na licenciatura (valorado de 0 a 5); (ii) avaliação curricular do *Curriculum Vitae* do candidato (valorado de 0 a 5); (iii) experiência na área ou em áreas conexas do projeto (valorada de 0 a 5); (iv) duração de experiência de investigação em modelação automática (valorada de 0 a 5).

O júri de seleção poderá optar por realizar entrevista técnica de seleção aos 3 melhores candidatos na avaliação curricular; em caso de empate entre os 3 melhores candidatos na avaliação curricular, haverá lugar a entrevista de desempate.

Em qualquer dos casos, a entrevista será classificada numa escala de 0 a 20 valores, sendo a nota final dos candidatos a média aritmética simples das classificações obtidas na avaliação curricular e na entrevista técnica de seleção.

10. **Composição do Júri de Seleção:** Doutor Ricardo Pedro Moreira Dias (Presidente), Prof. Doutor Rogério Paulo de Andrade Tenreiro (1.º Vogal Efetivo) e Prof. Doutor Francisco José Moreira Couto (2.º Vogal Efetivo). São vogais suplentes a Prof.ª Doutora Lélia Mariana Marcão Chambel e o Prof. Doutor Tiago João Vieira Guerreiro.

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 21 de fevereiro a 06 de março 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-RESISTIR3”, 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;
- 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;
- *Curriculum Vitae* detalhado e atualizado, de onde conste, obrigatoriamente, a morada completa do candidato;

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional





**Ciências  
ULisboa**

Faculdade  
de Ciências  
da Universidade  
de Lisboa

- 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.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional



## 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)