

EDITAL

ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Ref.ª BIC-GM3-2

Na **Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Iniciação Científica, no âmbito do Projeto Exploratório do Programa Investigador FCT 2013, Ref.ª IF/00039/2013 *“Putting Genetic Programming on the map of Machine Learning for data mining (GM3)”*, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT)/MCTES, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Ciência da Computação.

2. **Requisitos de admissão:**

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

- Estar inscrito, pela 1.ª vez, na Licenciatura ou no Mestrado Integrado em Informática ou numa área científica relacionada;
- Ser capaz de comunicar em Inglês, tanto de forma oral como escrita;
- Possuir bons conhecimentos de algoritmos de Aprendizagem Automática;
- Ter experiência em Programação Genética;
- Boas competências de programação em Java Script e/ou Python.

Os candidatos deverão possuir como **requisito preferencial**: experiência no ambiente de programação MATLAB.

3. **Plano de trabalhos:**

GM3 é um pequeno projeto prático centrado em tornar a Programação Genética (PG) mais conhecida e reconhecida na comunidade mais vasta de Aprendizagem Automática (AA). Entre os seus objetivos está a disponibilização de ferramentas de aprendizagem com PG que possam ser facilmente utilizadas por profissionais para resolver problemas em diferentes áreas de aplicação. O candidato selecionado deve familiarizar-se com o ambiente do Google Earth Engine (GEE) e implementar scripts que permitam a utilização de PG em tarefas de classificação e regressão neste ambiente.

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, com pequenos períodos no Departamento dos Recursos Naturais, Ambiente e Território do Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa.

6. **Orientação Científica:** Doutora Sara Silva, sara@fc.ul.pt.

7. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto para março de 2018. O contrato, com a duração inicial de 3 (três) meses, em regime de exclusividade, pode ser renovado, por iguais períodos, estando a duração da última renovação condicionada à data de término do projeto, a 30-12-2018.

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

- 8.1. O valor mensal da bolsa corresponde a € 385,00 (trezentos e oitenta e cinco 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 à adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Estatuto do Bolseiro 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 aplicável será a avaliação curricular. Apenas os candidatos com classificação acima de 75% na avaliação curricular serão considerados.

Adicionalmente, caso o júri considere necessário, pode ser realizada entrevista de seleção (0-50%). Nesta situação, 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:** Doutora Sara Silva, FCUL (Presidente), Prof. Doutor Luís Correia, FCUL (1.º Vogal Efetivo), Doutor Leonardo Vanneschi, NOVA IMS (2.º Vogal Efetivo), Doutor Rob Mills (1.º Vogal Suplente) e Doutor Mauro Castelli, NOVA IMS (2.º Vogal Suplente).

11. **Forma de publicação/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 20 de fevereiro a 05 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, 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 “BIC-GM3-2”, 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;
- Comprovativo oficial de que se encontra inscrito na Licenciatura ou no Mestrado Integrado em Informática ou numa área científica relacionada;
- Declaração, sob compromisso de honra, datada e assinada pelo candidato, em como nunca esteve inscrito noutra instituição de ensino superior, em nenhuma Licenciatura (1.º ciclo) nem em nenhum Mestrado Integrado;
- *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.

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)