

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

1 Bolsa de Investigação em Regime Especial

Na FCIências.ID – Associação para a Investigação e o Desenvolvimento de Ciências, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação em Regime Especial para Licenciados ou Mestres, no âmbito do projeto/instituição de I&D “C3S Data Rescue – Copernicus Climate Change – Data Rescue Services” / Instituto Dom Luiz, financiado por Meteorological Office UK, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Meteorologia/Informática
 2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura ou Mestrado em Informática.
 Experiência na construção de portais interactivos contendo grandes bases de dados e representação geográfica, utilizando Wordpress ou Drupal, SQL ou Mango, Leaflet.
 Conhecimentos avançados de php, html, xml, javascript
 Elevada motivação e determinação para desenvolver o trabalho proposto.
 Bons conhecimentos de Inglês falado e escrito.
 3. **Fatores preferenciais:** Experiência de programação em equipa, interagindo com parceiros internacionais externos ao grupo.
 Experiência na elaboração de Software Científico.
 4. **Plano de trabalhos:** O projeto C3S Data Rescue foi concebido para fornecer serviços de recuperação de dados climatológicos históricos de modo a que estes possam ser usados em diversas áreas sectoriais do sistema climático e para construir reanálises com 100 ou mais anos. Este projeto é financiado no âmbito do programa Copernicus, cujo Climate Change Service (C3S) é gerido pelo European Centre for Medium Range Weather Forecast. A FCIências.ID foi subcontratada pelo Meteorological Office UK (coordenador deste projeto) para desenvolver os serviços de Registo Global de Dados Recuperados que serão incorporados nos serviços on-line do portal do C3S (climate.copernicus.eu). Pretende-se que o bolseiro desenvolva estes serviços on-line, tendo como referência o portal já existente do Registo Global do projeto ERA-CLIM2 (eraclim-global-registry.fc.ul.pt). Para tal terá que construir e manter o software do portal, em colaboração constante com os Engenheiros de Software do Meteorological Office UK. O Portal conterá inventários de metadados meteorológicos recuperados a nível mundial, em bases de dados contendo milhões de entradas. Os inventários referem-se a dados de superfície, de altitude, marítimos e da criosfera. O Portal interativo permitirá a procura sofisticada (cruzada) dos inventários e a inserção (registo) de novos metadados por utilizadores preferenciais. O Portal incluirá igualmente a possibilidade de localizar geograficamente os metadados (que podem ser em número muito elevado), de uma forma eficaz e apelativa. O Portal do Registo Global será uma das componentes do Portal principal do Projecto C3S Data Rescue e terá que trocar informação com o mesmo (feedback). O bolseiro deverá igualmente dar apoio online aos utilizadores do site, colaborar na elaboração de um vídeo de apoio à utilização do site, escrever documentação técnica e manuais de utilização, entre outras funções.
- O primeiro protótipo do site terá que ser entregue impreterivelmente ao C3S em Dezembro de 2017, sendo as atualizações anuais até Dezembro de 2020.
5. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID aprovado em 23 de fevereiro de 2017.
 6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Instituto Dom Luiz da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica da Doutora Maria Antónia Valente.
 7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de 12 meses com início previsto em julho de 2017. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao fim do projeto de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.
 8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980,00.

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Avaliação curricular (60%) e Entrevista (40%). A classificação será medida numa escala de 0 a 20, em que os coeficientes a aplicar a cada componente são os seguintes:

		Peso a aplicar às notas atribuídas de 0 a 20
Avaliação curricular	Avaliação Académica (Licenciatura e/ou Mestrado)	0.3
	Avaliação Profissional	0.25
	Conhecimentos de Informática e Programação	0.35
	Domínio do Inglês Falado e Escrito	0.1
Total		1
Entrevista	Motivação para o Desempenho das Funções	0.35
	Capacidade de Integração em Equipa	0.30
	Disponibilidade para Realizar o Trabalho Proposto	0.35
Total		1

10. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente: Maria Antónia Valente, Instituto Dom Luiz

Primeiro vogal: Ana Russo, Instituto Dom Luiz

Segundo Vogal: Alexandre Ramos, Instituto Dom Luiz

Vogais suplentes: Ricardo Trigo, Instituto Dom Luiz, Departamento de Engenharia Geográfica, Geofísica e Energia, e Carlos Pires, Instituto Dom Luiz, Departamento de Engenharia Geográfica, Geofísica e Energia.

11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada *por nota final obtida* afixada no átrio da **FCiências.ID** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado através de *email*.

12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 11 de julho a 20 de julho de 2017

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para mavalente@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos:

Carta com motivação para concorrer à bolsa; Curriculum Vitae; Certificado de habilitações; Certificado contendo as disciplinas de formação académica; Eventuais certificados de formação adicional nas áreas de informática, inglês, ou outros que sejam relevantes para o trabalho a realizar.