

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

### 1 Bolsa investigação

Na FCIências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa investigação para Mestre, no âmbito do projeto “OMEGAFUEL - Nova plataforma para a produção de biocombustíveis e compostos ómega-3, a partir da biorefinaria sustentável da microalga marinha *Cryptocodinium cohnii*”, “PTDC/EAM-AMB/30169/2017.”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do *Programa em Todos os Domínios Científicos*, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia da Energia e do Ambiente ou afins
2. **Requisitos de admissão:** Mestre com conhecimentos de avaliação de sustentabilidade e medição biogénica de CO<sub>2</sub> (por exemplo com sensores *eletroquímicos*) e energia para integração com a avaliação de sustentabilidade das biorrefinarias “virtuais” desenhadas para a transformação microalga marinha *Chrythrocodinium cohnii* em biodiesel, biogás e compostos ómega-3.
3. **Fatores preferenciais:** conhecimento de avaliação de sustentabilidade vertente energética e ambiental; conhecimentos de Arduino e sensores eletroquímicos
4. **Plano de trabalhos:** Inventariar consumos de energia, fluxos de massa e emissões biogénicas nos testes laboratoriais; simular possíveis biorrefinarias “virtuais” e avaliar o seu desempenho ambiental incluindo autoconsumo de energia; definir a melhor configuração em termos económicos e ambientais.
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 (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT.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 IDL a FCIências.ID sob a orientação científica da Professora Doutora Carla Alexandra Monteiro da Silva.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em janeiro de 2019. O contrato com a duração inicial de 6 meses, pode ser renovado por mais 24 meses, 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, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). 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 do 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 (75%) e Carta de Motivação (25%). Em caso de empate na avaliação curricular, será solicitada uma entrevista aos candidatos com igual classificação (100%)

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

10. **Composição do Júri de Seleção:** Carla Silva (presidente); Guilherme Carrilho da Graça; Miguel Centeno Brito; João Serra (suplente) e Killian Lobato (Suplente)
11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista *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 15 a 28 de janeiro a 2019
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico [camsilva@fc.ul.pt](mailto:camsilva@fc.ul.pt) acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações* e comprovativo de conhecimento de Arduíno e sensores eletroquímicos.

**NOTA:** salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa ou, em alguns casos, reconhecimento ou equivalência dos mesmos por uma Universidade Portuguesa de acordo com o Decreto-lei nº. 341/2007, de 12 de outubro, Portaria nº. 29/2008, de 10 de janeiro e Portaria nº. 227/2017, de 25 de julho. A evidencia do pedido de registo / reconhecimento / equivalência (quando aplicável) deverá ter data anterior ao do final do prazo de candidatura. A apresentação do registo / reconhecimento / equivalência é mandatória para a assinatura do contrato. Para mais informações por favor ver <https://www.ulisboa.pt/info/reconhecimento-de-habilitacoes-estrangeiras>