



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

1 Bolsa de Investigação (BI)

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de investigação (BI) para Licenciado, no âmbito do projeto “PATHOmics - Pathogenomics of coffee leaf rust to probe virulence mechanisms and diagnostic markers/cE3c”, “LISBOA-01-0145-FEDER-029189 (PTDC/ASP-PLA/29189/2017)”, financiado por fundos FEDER através do Programa Operacional Regional Lisboa e por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Biologia molecular de interações planta-fungo
2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura em Biologia ou áreas afins, com experiência em Biologia Molecular e Patologia Vegetal.
3. **Fatores preferenciais:** Será dada preferência a candidatos com conhecimentos em análise de expressão genética por PCR quantitativo em tempo real (qPCR) e interações planta-fungo, nomeadamente cafeeiro-ferrugem
4. **Plano de trabalhos:** O trabalho a realizar centra-se na validação de genes/loci candidatos para a virulência da ferrugem do cafeeiro (*Hemileia vastatrix*). Pretende-se investigar a relação causal entre padrões de expressão de genes/loci putativamente relacionados com virulência e patótipos específicos de ferrugem, de forma a validar marcadores funcionais para a discriminação de perfis de virulência de *H. vastatrix*. O trabalho laboratorial incidirá na inoculação de cafeeiros diferenciadores com as respectivas raças de ferrugem para o estabelecimento de interações compatíveis, monitorização do processo de infecção por microscopia, extracção de RNA e análise de expressão diferencial por qPCR em tempos chave do processo de infecção.
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 Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais (cE3c) do(a) Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Dora Batista
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de 3 meses, com início previsto em novembro de 2019. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado por mais 3 meses, até uma duração total da bolsa de 6 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 € 752,38 valor mensal, 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



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

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: Experiência laboratorial considerando as tarefas específicas a desempenhar no projeto, valorada de 1 a 5 pontos, (60%); Avaliação curricular, valorada de 1 a 5 pontos, (40%).
10. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Doutora Dora Batista (FCUL), Vogais: Doutora Inês Diniz (FCUL) e Doutora Maria do Céu Silva (ISA); Vogal suplente: Doutora Andreia Loureiro (ISA).
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 25 de outubro a 8 de novembro de 2019.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico dccastro@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, carta de motivação, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

NOTA: salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa de acordo com o [Decreto-lei nº. 66/2018](#), de 16 de agosto e a [Portaria nº. 33/2019](#), de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é mandatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>.