



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

### Anúncio para atribuição de uma (1) Bolsa de Investigação (Grau Licenciado)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação (Grau Licenciado) no âmbito do projeto de I&D *SPnet - Reconstrução in silico de redes celulares de Streptococcus pneumoniae e avaliação do seu impacto na virulência*, refª PTDC/EBB-EBI/113824/2009, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do Programa de Todos os Domínios Científicos 2009, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Bioquímica/Biologia Computacional.
2. **Requisitos de admissão:** Curso de Licenciatura concluído em Bioquímica ou afins e experiência de programação (Matlab e/ou Python e/ou Java).
3. **Plano de trabalhos:** O *Streptococcus pneumoniae* é responsável por infecções graves no homem, como a pneumonia e a meningite, e por infecções menos severas como a sinusite e as infecções do ouvido médio. A virulência, que corresponde à capacidade relativa de um microrganismo causar danos num hospedeiro susceptível, não está igualmente distribuída dentro da população pneumocócica. Esta diversidade permite identificar linhagens genéticas associadas a uma maior virulência através da presença ou ausência de genes específicos. Com este projeto, propomo-nos potenciar esta busca através de uma abordagem da biologia de sistemas, recorrendo a redes metabólicas e de transcrição de *S. pneumoniae* com o objetivo de identificar sub-redes associados à virulência. Em particular, este plano de trabalhos envolve: integração da rede metabólica com dados de hibridação genómica comparativa de uma coleção de estirpes invasivas de *S. pneumoniae*; identificação de sub-redes associadas com a virulência de estirpes de *S. pneumoniae*.
4. **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 n.º 89/2013 de 9 de julho. E, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento nº 234/2012, de 25 de junho, alterado pelo Regulamento nº 326/2013, de 27 de agosto de 2013.
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no CQB, sob a orientação científica do Professor Doutor Francisco Rodrigues Pinto.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 3 meses, com início previsto a 1 de fevereiro de 2014. O contrato de bolsa poderá ser renovado até a um máximo de 2 meses adicionais, até atingir uma duração máxima prevista de 5 meses, sendo que o seu término não poderá ocorrer em data posterior à data de encerramento do projeto, prevista para 30 de Junho de 2014.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 745, 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 no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.



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

8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: adequação da licenciatura (40%), média de licenciatura (20%), avaliação curricular (40%).
9. **Composição do Júri de Seleção:** Francisco Pinto (Presidente do Júri); Carlos Cordeiro e António Ferreira (vogais efetivos), Francisco Couto e Daniel Faria (vogais suplentes).
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final, afixada no átrio da **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 15 a 28 de Janeiro de 2014.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico (para [fpinto@fc.ul.pt](mailto:fpinto@fc.ul.pt)) acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.