

Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação

No âmbito do Projeto ADONIS - *Assessing Determinants of the nondecreasing incidence of Salmonella*
Ref. 2020DDI1815

AVISO DE ABERTURA

O Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge (INSA), Departamento de Doenças Infecciosas, abre Concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação Científica – 1 vaga – a candidatos (M/F), no âmbito do Projeto ADONIS - *Assessing Determinants of the nondecreasing incidence of Salmonella* (Referência OHEJP JRP26-R2-FBZ2-ADONIS), financiado *pela European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement no. 773830*.

Data de apresentação de candidatura: 7 de setembro a 18 de setembro de 2020

Área Científica Genérica: Ciências Biológicas

Área Científica Específica: Microbiologia

Requisitos de Admissão: Serão consideradas as candidaturas que reúnam os seguintes requisitos:

Licenciatura em Genética, Bioquímica, Biologia ou áreas afins (obrigatório); frequência do segundo ano de Mestrado nas áreas acima mencionadas (obrigatório).

Requisitos Preferenciais:

- Alguma experiência em microbiologia, biologia molecular, e na utilização de software de bioinformática e essencialmente na análise de dados de *Next-generation sequencing*;
- Conhecimento de boas práticas laboratoriais;
- Bom domínio na área da informática, Word, Powerpoint, Excel;
- Bons conhecimentos da língua Inglesa (escritos e orais);
- Elevado sentido de responsabilidade;
- Facilidade de relacionamento, comunicação e trabalho em equipa;
- Disponibilidade total e imediata.

Plano de trabalhos:

Para este projeto serão utilizadas novas colheitas de produtos biológicos (fezes) e estirpes previamente isoladas pelo laboratório, as quais serão estudadas por técnicas de Microbiologia clássica para a caracterização fenotípica (isolamento em meio seletivo e não seletivo; serotipagem; estudo do perfil de resistência aos antibióticos) e de biologia molecular para a caracterização genotípica (rt-PCR e PCR multiplex para pesquisa de toxinas e genes de virulência; Multilocus Sequence Typing (MLST), Multiple Locus Variable Number Tandem Repeat Analysis (MLVA), etc.). Será também realizada sequenciação completa do genoma para determinação *in silico* do MLST e serotipagem, de vários genes de virulência e resistência, e para identificação de clusters. Para esse efeito, serão utilizadas várias plataformas de análise bioinformática e os resultados obtidos serão analisados em função dos dados clínicos, epidemiológicos e microbiológicos já existentes, através de uma análise estatística descritiva.

Legislação e regulamentação aplicável:

Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei N°123/2019,-de 28 de agosto,

Local de trabalho:

O trabalho será desenvolvido no Laboratório Nacional de Referência de Infecções Gastrointestinais do Departamento de Doenças Infecciosas, INSA, Av. Padre Cruz, 1649-016, Lisboa.

Orientação Científica:

O trabalho será efetuado sob a orientação científica da Doutora Ângela Pista e da Doutora Leonor Silveira do Departamento de Doenças Infecciosas do INSA.



Duração da bolsa:

A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto para outubro de 2020, com possibilidade de renovação.

Valor do subsídio de manutenção mensal:

O montante da bolsa corresponde a 798€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) e seguro de Acidentes Pessoais ou equivalente.

Métodos de seleção:

O método de seleção a utilizar será o da avaliação curricular e entrevista com valoração de 0 a 20.

Composição do Júri de Seleção:

O Júri é constituído pela Doutora Ângela Pista, investigadora auxiliar do INSA (Presidente do Júri), pela Doutora Leonor Silveira, técnica superior, e pela Doutora Mónica Oleastro, investigadora auxiliar do mesmo departamento (vogais efetivos).

Prazo e forma de apresentação das candidaturas:

As candidaturas devem ser formalizadas obrigatoriamente com indicação da referência do anúncio e ser acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, certificado de habilitações, comprovativo de inscrição no Mestrado e carta de motivação.

A candidatura deverá ser enviada preferencialmente por correio electrónico, até dia 18 de setembro para o seguinte endereço:

E-mail: angela.pista@insa.min-saude.pt

Ângela Pista

Investigador Auxiliar,

Laboratório Nacional de Referência das Infeções Gastrointestinais

Departamento de Doenças Infecciosas

Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge

Av. Padre Cruz, 1649-016 – Lisboa

Forma de publicitação/notificação dos resultados:

O resultado do processo de seleção será divulgado, através do website: <http://www.insa.pt/>, sendo o candidato(a) selecionado(a) notificado através de *e-mail*.

Comunicação dos resultados aos candidatos e outras informações:

Os resultados do concurso serão comunicados aos candidatos através de correio eletrónico, com recibo de entrega. Após o envio do resultado da candidatura, considerar-se-á automaticamente notificado para consultar o processo se assim o desejar e pronunciar-se em sede de audiência prévia no prazo máximo de 10 dias úteis. O candidato selecionado deve declarar, por escrito, a sua aceitação e comunicar a data de início efetivo da bolsa. Salvo apresentação de justificação atendível, a falta de declaração dentro do prazo requerido (10 dias) equivale à renúncia da bolsa. Em caso de impedimento de aceitação da bolsa pelo primeiro candidato seleccionado, a opção será o segundo qualificado de acordo com a lista ordenada pelo Júri do concurso, a constar em Ata. A lista final de classificação será afixada em local visível, na Ala da Direção de Recursos Humanos, piso 2, deste Instituto.