

EDITAL CONCURSO PARA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

Tendo presente o Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto Politécnico de Setúbal, aprovado pelo despacho nº 11170/2015, publicado no Diário da República 2ª série Nº 195 de 6 de outubro, torna-se público que, por despacho de 20-02-2018 do Presidente do IPS, se encontra aberto concurso para atribuição de uma **bolsa de investigação (B.I.)** no âmbito do projeto EXPOSE-Establishing protocols to assess occupational exposure to microbiota in clinical settings, Nº do Projeto: 023222, Concurso SAICT (Projetos de IC&DT-Copromoção) Aviso 02/SAICT/2016 e cofinanciado pelo Programa Operacional Regional de Lisboa e Programa Operacional Regional do Norte, na componente FEDER, e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, na componente nacional-OE, **com o período de receção de candidaturas de 22/03/2018 a 05/04/2018**, de acordo com as seguintes condições:

1. **Duração da Bolsa:** A bolsa tem a duração de 12 meses.
2. **Destinatários:** A bolsa destina-se a candidatos com Mestrado em Microbiologia, Ciências da Saúde e da Vida, Ciências Biomédicas, Biologia Celular e Molecular, Biotecnologia, Bioquímica, Saúde Pública ou área afim.
3. Foram definidas as seguintes condições de preferência:
 - Conhecimentos e/ou experiência na área da bolsa: realização de colheitas ambientais para a pesquisa microbiana; experiência em microbiologia convencional e utilização de ferramentas moleculares; análise da resistência a agentes antifúngicos e antibacterianos; medição de parâmetros físicos e químicos de qualidade do ar interior para avaliação da exposição ocupacional a contaminantes ambientais; utilização de questionários em investigação e gestão de bases de dados de resultados.
 - Publicações e comunicações na área de interesse do projeto;
 - Experiência de participação em projetos de investigação.
4. **Componente financeira:** De acordo com o estipulado no artigo 23º do Regulamento de Bolsas de Investigação do IPS o valor da Bolsa corresponde a **€ 980,00**, sendo pago mensalmente, por transferência bancária.

Objeto da atividade: O(a) candidato(a) selecionado(a) realizará atividades atribuídas ao “Bolseiro Mestre a contratar nº3” (“Master Grant holder nº3”) no âmbito do projeto EXPOSE. O projeto EXPOSE, realizado pelo Instituto Politécnico de Lisboa, Instituto Politécnico de Setúbal, Universidade do Porto e Universidade Nova de Lisboa, em estreita colaboração com as unidades de saúde pública,

nomeadamente os Centros de Saúde da ARS Lisboa e Vale do Tejo (ARSLVT) e o Centro Hospitalar de S. João no Porto (CHSJ), tem como principal objetivo avaliar o microbiota em unidades de cuidados de saúde, tendo como finalidade o desenvolvimento de protocolos e normas para a redução da exposição a agentes microbiológicos e consequente incidência de doenças profissionais.

O/A bolseiro/a efetuará trabalho de campo de colheita de amostras ambientais em unidades de saúde da ARS Lisboa e Vale do Tejo e desenvolverá o trabalho laboratorial no Instituto Politécnico de Lisboa, tendo como principais atividades:

1. Trabalho de campo: seleção dos espaços interiores das unidades de saúde a ser monitorizados, através da aplicação de lista de verificação; medição de parâmetros físico-químicos de qualidade do ar interior; e realização de colheitas ambientais para a pesquisa microbiana, nos espaços selecionados.
2. Trabalho laboratorial: processamento das amostras ambientais colhidas para pesquisa microbiológica.

5. Critérios de avaliação e seriação:

5.1. AVALIAÇÃO CURRICULAR (AC) - (escala de 0-15 valores)

5.1.1. Formação académica (máximo 5 valores)

Área de formação	valores
Mestrado em Mestrado em Microbiologia, Ciências da Saúde e da Vida, Ciências Biomédicas, Biologia Celular e Molecular, Biotecnologia, Bioquímica, Saúde Pública	5
Mestrado em área afim	3
Outras áreas	0

5.1.2. Classificação final de mestrado (máximo 5 valores)

Classificação final de mestrado	valores
10-11 valores	0
12 valores	1
13 valores	2

14 valores	3
15-16 valores	4
≥ 17 valores	5

5.1.3. Conhecimentos e/ou experiência na área da bolsa (máximo 5 valores)

	valores
Experiência de participação em projetos de investigação (por projeto)	2
Produção científica (por comunicação ou artigo publicado)	2
Conhecimentos e/ou experiência em:	
realização de colheitas ambientais para a pesquisa microbiana;	0 a 5
experiência em microbiologia convencional e utilização de ferramentas moleculares;	0 a 2
análise da resistência a agentes antifúngicos e antibacterianos;	0 a 2
medição de parâmetros físicos e químicos de qualidade do ar interior para avaliação da exposição ocupacional a contaminantes ambientais;	0 a 2
utilização de questionários em investigação;	0 a 2
análise estatística e gestão de bases de dados de resultados.	0 a 2

5.2 ENTREVISTA DE SELEÇÃO (ES) (escala de 0-5 valores):

Serão convocados para a Entrevista de Seleção apenas os candidatos que obtiverem as 5 melhores classificações na Avaliação Curricular.

Na entrevista são definidos os seguintes parâmetros de avaliação:

Entrevista de Seleção (máximo 5 valores)

	valores
Motivação e interesse para as atividades do plano de trabalhos	0 a 2
Capacidade de iniciativa	0 a 1
Conhecimentos técnicos para a realização do plano de trabalhos	0 a 1

Capacidade de trabalho em equipa e organização	0 a 1
Capacidade de escrita científica evidenciada	0 a 1

O ordenamento dos candidatos será expresso numa escala de 0 a 20 valores, arredondada às décimas, e resulta da soma das classificações atribuídas nos métodos de seleção: **AC+ES**. Para que o candidato possa ser admitido deverá atingir uma cotação total mínima de 9.5 valores.

Com base na lista de seriação final, será constituída uma lista de reserva, a qual será utilizada para a eventual contratação de novos bolseiros no caso de desistência do/a candidato/a classificado em primeiro lugar.

6. Documentos de candidatura: Os candidatos devem instruir a sua candidatura com:

- Formulário de candidatura;
- Curriculum Vitae;
- Cópia do certificado de habilitações;

Nota: Os titulares de graus académicos conferidos por instituição de ensino superior estrangeira, devem apresentar o reconhecimento/equivalência ou registo das suas habilitações em Portugal nos termos do disposto no Decreto-Lei nº 341/2007, publicado no Diário da República, 1ª série, nº 197, de 12 de outubro, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até à data do termo do prazo para a candidatura.”

7. Forma de apresentação da candidatura: As candidaturas devem ser efetuadas mediante o preenchimento do formulário tipo, disponível na página eletrónica do IPS, em www.ips.pt nos separadores Serviços Centrais/UAIIDE/Bolsas de Investigação, e enviadas para recrutamento@ips.pt até ao termo do prazo de candidatura.

8. Júri: O júri é composto por três docentes doutorados do IPS e dois docentes doutorados externos, nomeadamente:

Professora Doutora Carla Gamelas Reis, Professora Coordenadora da Escola Superior de Tecnologia de Setúbal do Instituto Politécnico de Setúbal, (Presidente);

Professora Doutora Carla Viegas, Professora Adjunta da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa do Instituto Politécnico de Lisboa, (Vogal efetivo);

Professora Doutora Susana Viegas, Professora Adjunta da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa do Instituto Politécnico de Lisboa, (Vogal efetivo);

Professora Doutora Ana Tavares da Mata, Professora Adjunta da Escola Superior de Tecnologia de Setúbal do Instituto Politécnico de Setúbal, (Vogal efetivo);

Professora Doutora Carla Amorim Carneiro, Professora Adjunta da Escola Superior de Tecnologia de Setúbal do Instituto Politécnico de Setúbal, (Vogal efetivo);

- 9. Legislação e regulamentação aplicável:** A bolsa é atribuída ao abrigo da Lei nº 40/2004 de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação do IPS e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor, disponível em <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>

Instituto Politécnico de Setúbal, 2 de março de 2018

O Presidente



Prof. Doutor Pedro Dominginhos

