

**CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO NO
ÂMBITO DO PROJETO ‘AIRDOC’, EM CURSO NO CINTESIS, FMUP –
REF. Mestre_1_AIRDOC**

Encontra-se aberto um concurso para atribuição de uma bolsa de investigação para Mestre no âmbito do projeto ‘**AIRDOC - Aplicação móvel Inteligente para suporte individualizado e monitorização da função e sons Respiratórios de Doentes Obstrutivos Crónicos**’ (NORTE-01-0247-FEDER-033275), em curso no CINTESIS – Centro de Investigação em Tecnologias e Serviços de Saúde – IC/4255, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (FMUP), financiado pelo NORTE 2020 – Programa Operacional Regional do Norte, através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), nas seguintes condições:

1. Área Científicas: Ciências da Computação, Engenharia Informática ou afins

2. Requisitos de admissão

Podem candidatar-se a esta bolsa todos os indivíduos detentores do seguinte requisito comprovado documentalmente:

- a) Habilitações Académicas – Mestrado em Computação, Engenharia Informática, Ciência de Computadores, Redes e Sistemas Informáticos, ou áreas afins.

Caso a habilitação tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira terá de ser reconhecida por instituição de ensino superior portuguesa, nos termos do disposto no Decreto-Lei n.º 341/2007, publicado no Diário da República, 1.ª série, n.º 197, de 12 de outubro, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até à data do termo do prazo para a candidatura.

3. Condições de preferência, devidamente comprovados (não eliminatórias):

- a) Experiência ou conhecimentos na área da informática na saúde;
- b) Experiência ou conhecimentos em segurança e criptografia;
- c) Experiência ou conhecimentos em desenvolvimento de aplicações móveis;
- d) Experiência ou conhecimentos em usabilidade de sistemas de saúde;
- e) Disponibilidade para iniciar a bolsa a partir de dezembro de 2018, a mencionar na carta de motivação.

Cofinanciado por:

4. Plano de trabalhos: a bolsa tem por objetivo a participação na atividade A4, Tarefa T4.1 – Segurança e Privacidade. As atividades a desenvolver pelo/a bolseiro/a incluem:

1. Desenho de um plano de gestão de segurança e privacidade para o utilizador e negócio;
2. Implementação em ambiente móvel de um novo modelo de controlo de acesso que permita um acesso mais personalizado, seguro e adaptável ao contexto do utilizador e de como cada pedido é feito, atendendo ao risco e requisitos de visualização de cada situação;
3. Otimizar a visualização e adaptá-la consoante o risco do contexto de acesso;
4. Desenvolvimento de algoritmos e processos de monitorização das interações com o sistema, que permitam automaticamente detetar erros, fluxos inconsistentes e violações de privacidade;
5. Participação na disseminação e divulgação dos resultados através de artigos científicos e/ou reuniões científicas nacionais e internacionais.

5. Legislação e regulamentação aplicável: [Estatuto do Bolseiro de Investigação](#), aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, na redação atualmente em vigor, [Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.](#) aprovado pelo Regulamento n.º 234/2012, na redação atualmente em vigor.

6. Local de trabalho: os trabalhos serão desenvolvidos no CINTESIS, FMUP, sob a orientação científica do Doutor Pedro Marques, Investigador do CINTESIS.

7. Duração da bolsa: 12 meses, em regime de exclusividade, e com início previsto em 1 de dezembro de 2018.

8. Valor do subsídio de manutenção mensal: o montante da bolsa corresponde a 980,00€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País. O pagamento será realizado pela FMUP por transferência bancária. Além deste subsídio, o/a bolseiro/a será abrangido por um seguro de acidentes pessoais.

9. Métodos de seleção: avaliação curricular (50%) e, caso o júri entenda necessário, entrevista de seleção (50%) aos cinco candidatos mais bem classificados na avaliação curricular. Caso a entrevista de seleção não seja realizada a classificação final será igual à da avaliação curricular.

Cofinanciado por:

Fatores de **avaliação curricular** (escala de 0 a 20 pontos):

- a) Área de formação (0 a 5 pontos);
- b) Experiência em desenvolvimento de aplicações móveis (0 a 5 pontos);
- c) Experiência ou conhecimentos em segurança e criptografia (0 a 3 pontos);
- e) Experiência ou conhecimentos em usabilidade de sistemas de saúde (0 a 3 pontos)
- f) Experiência de investigação na área da saúde (0 a 3 pontos);
- g) Resultados divulgados nas áreas acima referidas (0 a 1 pontos).

Fatores de **avaliação da entrevista de seleção** (escala de 0 a 20 pontos):

- a) Conhecimentos específicos para a realização do plano de trabalhos (0 a 10 pontos);
- b) Atitude e disponibilidade (0 a 4 pontos);
- c) Capacidade de expressão (0 a 3 pontos);
- d) Motivação para as atividades previstas (0 a 3 pontos).

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 âmbito do presente projeto. Na eventualidade de nenhum dos candidatos demonstrar possuir o perfil indicado para a realização do plano de trabalhos o júri reserva-se o direito de não atribuir a bolsa a concurso.

10. Composição do Júri de Seleção:

Presidente – Doutor João Almeida Fonseca, Professor Auxiliar da FMUP

1.º vogal efetivo – Doutora Ana Ferreira, Investigadora do CINTESIS, FMUP

2.º vogal efetivo – Doutor Pedro Marques, Investigador do CINTESIS, FMUP

1.º vogal suplente – Doutor Alberto Freitas, Professor Auxiliar da FMUP

2.º vogal suplente – Doutor Ricardo Correia, Professor Auxiliar da FMUP

11. Forma de publicitação/notificação dos resultados: os resultados finais da avaliação serão divulgados através do envio de ata(s) via correio registado para a morada indicada pelos candidatos no Curriculum Vitae/carta de motivação. Quando o número de candidaturas for superior a 50, os candidatos serão notificados via email.

12. Forma de apresentação das candidaturas e prazo de candidatura: o concurso encontra-se aberto no período de 8 a 21 de novembro de 2018.

Cofinanciado por:

As candidaturas deverão ser formalizadas, obrigatoriamente, através de email para o endereço candidaturasrh@sp.up.pt, com conhecimento para rh_cintesis@med.up.pt, com a ref.^a “FMUP | 1 BI - Mestre | Mestre_1_AIRDOC” no assunto, acompanhadas dos seguintes documentos:

- a) Carta de motivação;
- b) Curriculum Vitae, com indicação do nome e morada completos;
- c) Cópia do(s) certificado(s) da(s) habilitação(ões) exigidas;
- d) Comprovativos das condições de preferência (se aplicável);
- e) Quaisquer documentos que os candidatos entendam ser relevantes para apreciação do seu mérito.

Solicita-se que os comprovativos sejam anexados diretamente à mensagem de candidatura, sem recurso a links para plataformas/drives externas. De forma a garantir a leitura de todos os documentos o formato preferencial de gravação é o Portable Document Format (.pdf). Os ficheiros deverão ser designados com o primeiro e último nome do/a candidato/a e não ultrapassar, no seu conjunto, 10 MB. Em alternativa, os documentos poderão ser agrupados e comprimidos em formato .zip.

Cofinanciado por: