

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO NO ÂMBITO DO PROJETO ‘OBSCARE WCR’, EM CURSO NO CINTESIS, FMUP

Encontra-se aberto um concurso para atribuição de uma bolsa de investigação para Licenciado/a que se encontre matriculado em Mestrado Integrado, Mestrado ou Doutoramento, no âmbito do projeto ‘ObsCare WCR’, projeto demonstrador em co-promoção, financiado pelo Programa Operacional Regional do Norte, apoiada pelo FEDER, nos termos do aviso para apresentação de candidatura n.º 29/SI/2017, com a referência NORTE-01-0247-FEDER-038393, em curso no Centro de Investigação em Tecnologias e Serviços de Saúde (CINTESIS), UID/04255/2020, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (FMUP), nas seguintes condições:

1. Área Científica: Ciências da Computação, Engenharia Informática, Ciência de Dados

2. Requisitos de admissão

Podem candidatar-se a esta bolsa todos os indivíduos detentores dos seguintes requisitos comprovados documentalmente:

- a) Habilitações Académicas – ser detentor do grau de Licenciatura nas áreas de Ciências de Computação, Engenharia Informática e afins;
- b) Estar matriculado em Mestrado Integrado, Mestrado ou Doutoramento.

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 artigo 25.º do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, que aprova o regime jurídico de reconhecimento de graus académicos e diplomas de Ensino Superior, atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras e a alínea e) do n.º 2 do artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 60/2018, de 3 de agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até à data do ato de contratação.

3. Condições de preferência

- a) Experiência comprovada em programação;
- b) Experiência em áreas relevantes para o projeto, nomeadamente em análise de dados, sistemas de informação da saúde, desenho de apps e produção de indicadores para a saúde;
- c) Espírito de equipa e dinamismo;
- d) Disponibilidade para iniciar a bolsa a partir de outubro de 2020, a mencionar na carta de motivação.

4. Plano de trabalhos: a bolsa tem por objetivo a participação na atividade 6 – Técnicas Avançadas de Inteligência Artificial em Obstetrícia, designadamente no desenvolvimento de modelos baseados em inteligência artificial, para descrição de associações e interdependências intra-hospitalares de variáveis clínicas obstétricas, com vista à identificação de possíveis agentes causadores de níveis inesperados de realização de cesarianas num determinado hospital, e a sua implementação em packages abertos do software R.

5. Legislação e regulamentação aplicável: [Estatuto do Bolseiro de Investigação](#), aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na redação atualmente em vigor e [Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.](#) aprovado pelo Regulamento n.º 950/2019, na redação atualmente em vigor.

6. Local de trabalho: os trabalhos serão desenvolvidos no CINTESIS, FMUP, sob a orientação científica do Doutor Ricardo Correia, Professor Auxiliar da FMUP.

7. Duração da bolsa: 12 meses, em regime de exclusividade, com início previsto em outubro de 2020, eventualmente renovável até ao final do prazo de execução do projeto.

8. Valor do subsídio de manutenção mensal: o montante da bolsa corresponde a 798,00€, 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.

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

- a) Classificação final da Licenciatura (0 a 3 pontos);
- b) Experiência em áreas relevantes para o projeto, nomeadamente em análise de dados (0 a 5 pontos), sistemas de informação da saúde (0 a 5 pontos), desenho de apps (0 a 3 pontos) e produção de indicadores para a saúde (0 a 2 pontos);
- c) Outros conhecimentos/experiências relevantes (0 a 2 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 Ricardo Correia, Professor Auxiliar da FMUP;

1.º vogal efetivo – Doutor Pedro Marques, Investigador do CINTESIS da FMUP;

- 2.º vogal efetivo – Doutor João Fonseca, Professor Associado da FMUP;
- 1.º vogal suplente – Doutor Pedro Rodrigues, Professor Auxiliar da FMUP;
- 2.º vogal suplente – Doutor Alberto Freitas, Professor Auxiliar da FMUP.

11. Forma de publicitação/notificação dos resultados: os resultados finais da avaliação serão divulgados através do envio de e-mail, com recibo de entrega, para o endereço indicado no *Curriculum Vitae* dos candidatos.

12. Forma de apresentação das candidaturas e prazo de candidatura: o concurso encontra-se aberto até ao dia 30 de setembro de 2020 (até às 23h59, hora local).

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 | BI_2 | ObsCareWCR” no assunto, acompanhadas dos seguintes documentos:

- a) Carta de motivação, com indicação da disponibilidade;
- b) Curriculum Vitae;
- c) Cópia do(s) certificado(s) da(s) habilitação(ões) exigidas;
- d) Comprovativo de matrícula no ano letivo de 2019/2020;
- e) Comprovativos das condições de preferência;
- f) Quaisquer documentos que os candidatos entendam ser relevantes para apreciação do seu mérito.

Os comprovativos devem ser 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 devem ser designados com o primeiro e último nome do/a candidato/a e não ultrapassar, no seu conjunto, 5 MB. Estes poderão ser comprimidos em formato .zip.