

EDITAL

ANÚNCIO PARA A ATRIBUIÇÃO DE DUAS BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 2 (duas) Bolsa de Iniciação à Investigação (BII), no âmbito do Projecto Big Quality Data, do Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra), BII Refª Big Quality Data.1/2020 e BII Refª Big Quality Data.2/2020, com apoio financeiro da Prestação de Serviços Número 008/FF/2020, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Informática

Requisitos de admissão: Estar inscrito num curso de Licenciatura em Engenharia Informática. Será dada preferência a candidatos com conhecimentos de modelação de bases de dados, aquisição e tratamento de dados, algoritmos de *Process Mining* e desenvolvimento de *Application Programming Interfaces* (APIs) em Java.

Plano de trabalhos:

Testes de aquisição de dados de chão de fábrica com módulos de aquisição;

Tratamento e análise de dados de processos de produção de moldes;

Desenvolvimento do modelo de dados para armazenamento dos dados adquiridos e processados;

Desenvolvimento de componentes de *middleware* para processamento de dados com algoritmos de *Process Mining*, e disponibilização dos respetivos resultados numa API para outras aplicações de *software*;

Apoio à elaboração de relatórios e documentos técnicos.

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, pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, pelo Decreto-Lei nº 233/2012 de 29 de outubro, e pela Lei nº 12/2013 de 29 de janeiro, e alterado pelo Decreto-Lei nº 123/2019 de 28 de agosto, na redação em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/estatutobolseiro>) e Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P, em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no âmbito das atividades do Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra), sob a orientação científica do Prof. Doutor Rui Pedro Charters Lopes Rijo. O local de trabalho é o Edifício C, do Campus 2, do Instituto Politécnico de Leiria, em Leiria.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 4 meses, em regime de exclusividade, conforme o regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT e o Regulamento de bolsas de investigação do INESC COIMBRA, com início previsto em maio de 2020.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 412,00€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>). A forma de pagamento será por

transferência bancária, para a conta a designar pelo Bolseiro. A este valor acresce o seguro social voluntário correspondente ao primeiro escalão, caso o candidato opte pela sua atribuição, bem como o seguro de acidentes pessoais. O valor da bolsa não aumentará ao longo de todo o período da sua duração.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular, com valoração de 50% para o currículo académico e 50% para o grau de satisfação dos requisitos relativos a conhecimentos e experiência. Caso o Júri o considere necessário, poderá ser realizada entrevista aos candidatos colocados nas duas primeiras posições de acordo com a ordenação resultante dos critérios anteriores. Neste caso, a pontuação final incluirá a avaliação curricular (como acima descrito), com valoração de 90%, e a entrevista, com valoração de 10%.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Prof. Doutor Ricardo Filipe Gonçalves Martinho

Vogais: Prof. Lino Miguel Moreira Ferreira; Prof. Doutor Rui Pedro Charters Lopes Rijo

Vogal suplente: Prof. Luís Miguel Pires Neves

Formalização de candidaturas: As candidaturas devem ser formalizadas através do envio obrigatório, por correio eletrónico, de: *curriculum vitae*, com a descrição das habilitações; comprovativo de inscrição num curso de licenciatura em Engenharia Informática e documento de histórico escolar com classificação final referente às Unidades Curriculares aprovadas no curso de licenciatura em Engenharia Informática.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público do Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra), sendo os candidatos(as) aprovados(as) notificado através de email.

Prazo de candidatura: O concurso encontra-se aberto no período de 7 a 21 de abril de 2020.

Envio de candidaturas: As candidaturas deverão ser remetidas por correio eletrónico para secretaria2@inescc.pt (indicando no assunto: **BII Ref^a Big Quality Data.1.2/2020**)