

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0263 (KLEE - HASLAB) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	HASLab, Dep Informática, UMinho, Braga
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica:

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação para Mestre .

Projeto:	Modelação coalgébrica e análise para biologia sintética computacional
Orientador Científico:	Renato Jorge Neves
Duração da bolsa:	de 2018-10-15 a 2019-04-14 (6) eventualmente renovável.
Local de trabalho:	HASLab, Dep Informática, UMinho, Braga

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Lógicas coalgébricas para a verificação de sistemas bio-complexos

Descrição do Trabalho: A bolsa é aberta no âmbito da tarefa T3 do projecto KLEE, tendo como objectivo o desenvolvimento de uma teoria geral da lógica dinâmica estocástica. A nova teoria será ilustrada na geração de uma lógica dinâmica concreta com funcionalidades adaptadas a sistemas biológicos e sua posterior aplicação à validação de buo-componentes

Objetivos: desenvolvimento de uma teoria geral da lógica dinâmica estocástica que permita gerar, de forma sistemática, lógicas dinâmicas, adaptadas para diferentes tipos de contexto, em conjunto com resultados de completude que envolvam noções de teste, combinações convexas, e iteração.

Habilitações académicas:	Mestrado em Matemática ou Ciências da Computação
Requisitos mínimos:	Conhecimentos aprofundados em teoria das categorias
Fatores de preferência:	Publicações científicas em lógica, álgebra ou teoria das categorias.
Valor mensal da bolsa:	€ 980,00 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolsheiro auferir remunerações adicionais, pelo envolvimento em contratos ou projectos complementares que contribuam para o plano de trabalhos (Artºs 12º e 13º do Regulamento de Bolsas INESC TEC e Anexo II) em conformidade com o nº4 do Artº 5º do Estatuto do Bolsheiro - Lei Nº 40/2004, de 18 de Agosto, até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:	2018-06-01 a 2021-05-31
Entidade Financiadora:	Financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais (PIDDAC) através da FCT/MCTES, no âmbito do projeto POCI-01-0145-FEDER-030947 .

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao [Estatuto do Bolsheiro de Investigação](#) , aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro, e Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, bem como pelo [Regulamento de Bolsas INESC TEC](#) , aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia em 12 de janeiro de 2011 e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT em vigor .

Para mais informações consultar o [Regulamento de Bolsas INESC TEC](#) e respetivos anexos em www.inesctec.pt/bolsas

Métodos de avaliação:	Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do Regulamento de Bolsas INESC TEC e incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respetiva valoração 80 % avaliação curricular (35 % Currículo, 30 % Domínios científicos e 15 % Experiência) e 20 % Entrevista .Só serão chamados para a entrevista os candidatos que obtiverem no mínimo 70% na avaliação curricular (CV + Domínio Científico + Experiência).
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Luís Soares Barbosa ; Vogal: Prof. Renato Jorge Neves ; Vogal: Prof. José Paiva Proença ;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Artº 8º do Regulamento de Bolsas INESC TEC .
Período de candidatura:	De 2018-09-26 a 2018-10-10
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR , anexando Curriculum Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.