

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0287 (ELVEN - CRACS) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica: Programming, Computer Systems, Informatics

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	Elven - Lógicas para verificação de programas na Web
Orientador Científico:	Ricardo Rocha
Duração da bolsa:	de 2017-12-01 a 2018-11-30 (12) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Programação Paralela

Descrição do Trabalho: A alocação dinâmica de memória é uma das operações mais vulgares e frequentes na execução de um programa. Em ambientes concorrentes, o alocador de memória necessita de técnicas de sincronização eficientes para manter a consistência dos dados sem afetar significativamente o desempenho e robustez dos programas. Este trabalho envolve o desenvolvimento de um alocador de memória lock-free especialmente desenhado para sistemas concorrentes de programação em lógica.

Objetivos: Este trabalho envolve o estudo do estado-da-arte dos alocadores de memória atualmente existentes, e o desenvolvimento de um alocador de memória lock-free especialmente desenhado para ambientes multithreading de programação em lógica, como o sistema Yap Prolog.

Habilitações académicas:	Licenciados em Ciência de Computadores, Informática, ou áreas afins.
Requisitos mínimos:	Formação em programação em C e em programação paralela e concorrente.
Fatores de preferência:	Formação sólida em programação em C, programação paralela e concorrência, e nos conceitos teóricos e práticos do desenho e implementação de linguagens de programação.
Valor mensal da bolsa:	€745,00 (Licenciatura) 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:	2016-07-01 a 2019-06-30
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 PTDC/EEICTP/3506/2014 (POCI-01-0145-FEDER-016844).

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 90% avaliação curricular (60% Curriculum, 20% Domínios científicos e 10% Experiência) e 10% 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. Ricardo Rocha; Vogal Efetivo: Prof. Vítor Santos Costa; Vogal Suplente: Prof. Mário Florido;
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 2017-10-31 a 2017-11-17
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.

