CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(s)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0262 (ENDURANCE - CTM)
	INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING
	Específica: Electrical engineering

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	Comunicações e energia sem fios subaquática contribuindo para a presença de longo
Orientador Científico:	Manuel Cândido Santos
Duração da bolsa:	de 2018-10-22 a 2019-04-21 (6) A bolsa poderá ser renovada por períodos adicionais até ao limite máximo de vigência do projeto
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Circuitos de eletrónica; Projeto de sistemas analógicos e potência.

Descrição do Trabalho: Pretende-se contratar 1 mestre para desenvolver circuitos eletrónicos para um sistema de comunicações sem fios a implementar em ambientes subaquáticos.

Objetivos: O bolseiro deverá realizar circuitos eletrónicos otimizados de comunicações sem fios, com vista à integração num sistema subaquático, entre dois nós de hardware a desenvolver. Deverá validar os protótipos desenvolvidos.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores
Requisitos mínimos:	São requisitos mínimos a experiência em instrumentação de teste e caracterização, ferramentas de projeto/desenho de hardware, em eletrónica discreta, experiência demonstrada com FPGAs.
Fatores de preferência:	Experiência com sistemas de eletrónica a nível de projeto e desenvolvimento, tanto eletrónica discreta como integrada.
Valor mensal da bolsa:	€ 980,00 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolseiro 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 Bolseiro - Lei Nº 40/2004, de 18 de Agosto, até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:	2018-07-01 a 2020-06-29
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-031971 .

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao Estatuto do Bolseiro 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 (30 % Curriculum, 30 % Domínios científicos e 20 % 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. Henrique Salgado ;
	Vogal: Prof. Manuel Cândido Santos ;
	Vogal: Prof. Luís Manuel Pessoa ;
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.

COMPETE 2020 · PORTUGAL 2020 · UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional · FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia