

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0330 (Blueenergy - 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:	Colheita de energia azul utilizando sistemas híbridos triboelétricos/ fotovoltaicos para alimentar Veículos Autónomos Subaquáticos
Orientador Científico:	Manuel Cândido Santos
Duração da bolsa:	de 2019-01-01 a 2019-09-30 (9) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental.
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 para harvesting para posterior transferência de potência sem fios.
Objetivos: Projetar eletrónica de condicionamento para colheita de energia híbrida (PV e TENG). Otimização de um link de energia sem fios para o carregamento de baterias de veículos subaquáticos.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores or similar
Requisitos mínimos:	São requisitos mínimos a experiência em instrumentação de teste e caracterização, ferramentas de projeto/desenho de hardware, tanto em eletrónica discreta como integrada no âmbito de geolocalização.
Fatores de preferência:	Experiência com sistemas de eletrónica a nível de projeto e desenvolvimento (e.g. FPGAs e full-custom IC).
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:	2018-10-01 a 2019-09-30
Entidade Financiadora:	FCT (UTAP-EXPL/Ntec/0021/2017)
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 70 % avaliação curricular (35 % Curriculum, 20 % Domínios científicos e 15 % Experiência) e 30 % 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 Manuel Pessoa ; Vogal: Prof. Manuel Cândido Santos ; Vogal: Prof. Henrique Salgado ;
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 2018-11-08 a 2018-11-29
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.

