

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0238 (INESC TEC LA - CPES) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Iniciação Científica (BIC)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: INFORMATION SCIENCE Específica:

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Iniciação Científica .

Projeto:	INESC TEC - UID/EEA/50014/2019
Orientador Científico:	David Emanuel Rua
Duração da bolsa:	de 2019-12-01 a 2020-11-30 (12) eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Sistemas de energia

Descrição do Trabalho: Desenvolver um sistema de troca de informação para postos de carregamento (PC) de veículos elétricos (VEs). Será feito o levantamento das principais soluções de comunicações e conectividade com os postos e VEs, incluindo o HW necessário. Será desenvolvido um conjunto de módulos de SW que deverá permitir a troca de informação de estado e de controlo/configuração. Será feita a integração de VEs com plataformas de otimização que permitam a sua inclusão em estratégias de uso eficiente de energia.

Objetivos: Identificação das soluções de comunicações e conectividade para plataformas de carregamento Criação de software, preferencialmente com módulos open-source, para a extração de informação de estado e envio de ações e configuraçõesIntegração com plataforma de gestão de energia e respetivos testes de validação.

Habilitações académicas:	Estudantes inscritos pela primeira vez num 1ºciclo do ensino superior ou em mestrado integrado.
Requisitos mínimos:	Conhecimentos em bases de dados e sistemas de comunicações; Conhecimentos de programação e de uso de servidores; Fluência em Português;
Fatores de preferência:	Conhecimento de normas e protocolos para carregamento de veículos elétricos (ISO 15118, OCPP, etc.) e sist. embarcados Conhecimentos de sistemas operativos: Linux e Windows; Fluência em Inglês
Valor mensal da bolsa:	€ 388,81 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolseiro auferir remunerações adicionais, na sequência de um processo de avaliação trimestral (Artºs 12º e 13º do Regulamento de Bolsas do INESC TEC e Anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:	-
Entidade Financiadora:	Financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.,no âmbito do projeto UID/EEA/50014/2019
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 90 % avaliação curricular (40 % Currículo, 30 % Domínios científicos e 20 % 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. David Emanuel Rua ; Vogal: Prof. Ricardo Jorge Bessa ; Vogal: Prof. Bernardo Silva ;
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 2019-10-24 a 2019-11-12
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR , anexando Currículo Vitae, cópia da inscrição no ano letivo corrente ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.