

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0236 (INESC TEC LA - LIAAD) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Iniciação Científica (BIC)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica: Programming, Computer Systems, Database management, Informatics

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	INESC TEC - EEA/50014 (POCI-01-0145-FEDER-006961)
Orientador Científico:	Rui Lourenço Lopes
Duração da bolsa:	de 2017-10-01 a 2017-12-31 (3) eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Ciência de dados para a indústria petrolífera

Descrição do Trabalho: A indústria petrolífera, na fase de Exploração e Produção (E&P) de petróleo e gás natural, obtém grandes volumes de dados originários de diversas fontes. A análise destes dados, através de inteligência computacional, é crucial para auxiliar as decisões dos intérpretes. O objectivo principal deste trabalho é desenvolver um sistema de segmentação e classificação dos tipos de rocha encontrados na crosta terrestre usando dados recolhidos durante a exploração de uma bacia portuguesa.

Objetivos: Em particular, espera-se como resultado um sistema automático de segmentação e classificação de litologias com base em dados de poços recolhidos durante a perfuração (possivelmente integrado com dados sísmicos), bem como um relatório/artigo científico que descreve a metodologia e analisa a performance do sistema desenvolvido.

Habilitações académicas:	Frequência de curso universitário do 1o ciclo em Geologia, Ciência de Computadores e áreas afins
Requisitos mínimos:	Frequência de curso universitário do 1o ciclo, em Geologia, Ciência de Computadores ou áreas afins.
Fatores de preferência:	Valorização de conhecimentos de data science, programação e análise estratigráfica nos candidatos de Geologia e conhecimentos de Geologia e data science no caso de candidatos de Ciência de Computadores
Valor mensal da bolsa:	€385,00 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:	2015-01-01 a 2017-12-31
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-006961.

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 85% avaliação curricular (50% Curriculum, 25% Domínios científicos e 10% Experiência) e 15% Entrevista.

Júri de Seleção: Presidente do Júri: Prof. Rui Lourenço Lopes;
Vogal Efetivo: Prof. Alípio Jorge;
Vogal Suplente: Prof. João Gama;

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 2017-09-15 a 2017-09-28

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.