

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Referência:</b>          | AE2017-0263 (WindScanner - CSIG)<br>INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência |
| <b>Cargo/posição/bolsa:</b> | Investigação (BI)  |
| <b>Localidade:</b>          | Porto  |
| <b>Área científica:</b>     | Genérica: COMPUTER SCIENCE<br>Específica:  |

### Resumo do anúncio:

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Projeto:</b>               | Infraestrutura Nacional WindScanner (NORTE-01-0145-FEDER-022207)   |
| <b>Orientador Científico:</b> | Artur Rocha  |
| <b>Duração da bolsa:</b>      | de 2017-12-01 a 2018-11-30 (12) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental. |
| <b>Local de trabalho:</b>     | INESC TEC, Porto, Portugal   |

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Desenvolvimento de arquiteturas software e ferramentas para a infraestrutura WindScannerPT (Task 3)  
**Descrição do Trabalho:** O trabalho vai ser desenvolvido no contexto da tarefa 3: "Implementation of e-Science platform and open data access" da infraestrutura WindScannerPT. A tarefa 3 da WindScannerPT vai estabelecer os componentes de software necessários para gerir as instituições-membro da infraestrutura e seus equipamentos, para suportar o projeto e execução de testes de campo ao ar livre (campanhas) e para suportar políticas de Acesso aberto para lidar com os conjuntos de dados recolhidos e informações relacionadas.  
**Objetivos:** 1.Análise de requisitos e modelo conceptual 2.Desenho, implementação de API de serviços web 3.Lógica de servidor de persistência usando servidor para dados 4.Desenvolvimento de acessos Web à API para gestão da infraestrutura e de campanhas 5.Acessos Web à API relacionados com o trabalho dos investigadores 6.Gestão de dados dos equipamentos, rastreabilidade e o uso em campanhas 7.Desenho e suporte de um Perfil de Aplicação

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Habilitações académicas:</b> | Mestrado em Engenharia Informática ou equivalente  |
| <b>Requisitos mínimos:</b>      | - Desenvolvimento Web baseado em Web services<br>- Software Engineering knowledge  |
| <b>Fatores de preferência:</b>  | Experiência desenvolvimento de software baseado JavaScript, PostgreSQL e MongoDB em Linux.<br>Experiência na gestão de dados científicos e configuração e utilização do servidor THREDDs Data Server.  |
| <b>Valor mensal da bolsa:</b>   | €980,00 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, pago por transferência bancária, podendo o bolsista 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 Bolsista - Lei Nº 40/2004, de 18 de Agosto, até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa. |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Duração do Projeto:</b>  | 2017-10-23 a 2020-10-21          |
| <b>Entidade Financiadora:</b>   | FCT (NORTE-01-0145-FEDER-022207) |
| A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao <a href="#">Estatuto do Bolsista de Investigação</a> , 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 <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> , 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.<br>Para mais informações consultar o <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> e respetivos anexos em <a href="http://www.inesctec.pt/bolsas">www.inesctec.pt/bolsas</a> |                                  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Métodos de avaliação:</b>       | Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> e incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respetiva valoração 70% avaliação curricular (30% Curriculum, 20% Domínios científicos e 20% Experiência) e 30% Entrevista. |
| <b>Júri de Seleção:</b>            | Presidente do Júri: Prof. João Correia Lopes;<br>Vogal Efetivo: Prof. Cristina Ribeiro;<br>Vogal Suplente: Prof. Gabriel David;  |
| <b>Notificação dos resultados:</b> | Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Artº 8º do <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> .  |
| <b>Período de candidatura:</b>     | De 2017-10-18 a 2017-11-01   |
| <b>Submissão candidaturas:</b>     | Preenchimento de formulário eletrónico em <a href="http://www.inesctec.pt">www.inesctec.pt</a> na secção <a href="#">SEJA NOSSO COLABORADOR</a> , anexando Curriculum Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.  |

