

Anúncio para atribuição de Bolsa de Iniciação Científica (BIC)

Referência: IPC/IIA/ tratvinhaça/01

Ao abrigo do **Contrato de Assistência Técnica e Tecnológica** estabelecido entre o **Instituto Politécnico de Coimbra**, e a empresa **Mário Sérgio Alves Nuno Unipessoal** no âmbito do projeto de investigação “**TratVinhaça**”, encontra-se aberto concurso para atribuição de uma **Bolsa de Iniciação Científica** nas seguintes condições:

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 3 meses, em regime de exclusividade, conforme Regulamento de Bolseiro de Investigação do Instituto Politécnico de Coimbra (Despacho n.º12709/2016 publicado no DR, IIª série de 21/10/2016).

2. Objeto de Atividade e Orientação Científica:

As atividades a desenvolver no âmbito da bolsa serão:

- a) Modelação 3D com recurso ao software *Solidworks* e *Inventor*
- b) Cálculo estrutural com recurso ao método dos elementos finitos através de software *Solidworks simulation*
- c) Programação de um autómato com recurso a software SIEMENS TIA PORTAL V12 e Siemens Step7
- d) Integração de sensores de caracterização da qualidade de uma água em autómato.

A orientação da bolsa ficará a cargo do docente Luis Miguel Moura Neves de Castro.

3. Formação Académica:

Frequência de Licenciatura em Engenharia Mecânica ou afim.

4. Outros Requisitos:

Dá-se preferência a candidatos que possuam:

- a) Experiência na área de formação indicada;
- b) Domínio do software *Solidworks*
- c) Domínio do software SIEMENS TIA PORTAL V12 e Siemens Step7;
- d) Experiência oficial
- e) Boa capacidade de gestão de tempo;
- f) Responsabilidade, dinamismo e organização.

5. **CrITÉrios de Avaliação:** A avaliação terá em conta o mérito do candidato, considerando os parâmetros indicados pela respetiva ordem:

- a) Avaliação Curricular;
- b) Entrevista de Seleção, se necessário.

6. **Remuneração:**

Remuneração de acordo com a tabela de valores das Bolsas de Iniciação Científica, no País, atribuídas pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia: 385 euros mensais.

<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>

7. **Documentos de Candidatura:** Os candidatos deverão enviar uma carta de candidatura, acompanhada de *Curriculum Vitae*.

8. **Prazo de Receção de Candidaturas:** Todas as candidaturas deverão ser enviadas para mcastro@isec.pt, entre os dias 26 de junho e 10 de julho de 2017.

9. **Composição do Júri:**

Doutor Luis Castro (DEQB/ISEC)

Doutor Pedro Beirão (DEM/ISEC)

Doutor Luis Roseiro (DEM/ISEC)

10. A atribuição de bolsa tem por base a Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterada e republicada pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto, atualizado pelos: Decreto-Lei n.º 233/2012, Lei n.º 12/2013, e Decreto-Lei n.º 89/2013; o Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf), o Despacho n.º12709/2016 publicado no DR, IIª série de 21/10/2016, do Instituto Politécnico de Coimbra, respeitando ao Regulamento de Bolseiros do IPC.

O modelo de contrato de bolsa e dos relatórios finais a elaborar pelo bolseiro e pelo coordenador são os que constam nos anexos do Estatuto de Bolseiro de Investigação Científica acima referido.

O resultado do processo de seleção, nomeadamente para efeitos de audiência prévia dos interessados, será divulgado aos candidatos através de notificação por e-mail.

Coimbra, 23/06/2017