

Instituto Politécnico do Cávado e do Ave
Referência: IPCA/PRAXIS 21/ESD/04/2017

Anúncio para atribuição de Bolsa de Iniciação Científica

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Iniciação Científica para suporte a atividades de projetos de investigação enquadrados pela unidade PRAXIS21 no Instituto Politécnico do Cávado e do Ave (IPCA), nomeadamente no âmbito dos projetos “ICT4Silver”, “SAM”, “Activerest”, e “Ecobond”.

Área científica: Engenharia de Polímeros

Formação Académica: Os candidatos deverão ser estudantes inscritos num mestrado integrado em Engenharia de Polímeros.

Requisitos/Perfil: Os candidatos devem possuir conhecimentos de ciência e tecnologia de polímeros, dos principais processos de transformação de materiais poliméricos (nomeadamente termoformação), e conhecimentos de modelação 3D (nomeadamente em Solidworks).

Plano de trabalhos O bolseiro será responsável por apoiar trabalho de investigação em curso no IPCA focado na utilização de termoformação e moldação por injeção para fabrico de protótipos de média dimensão, de forma ágil e flexível. O plano de trabalhos incluirá a modelação 3D de peças e conjuntos, preparação de maquetes e protótipos, realização de ensaios laboratoriais, realização de testes no terreno juntamente com parceiros industriais, e a execução de simulações computacionais. Todo o trabalho deverá ser sistematizado em relatórios e alvo de publicação.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei N.º 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto. Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT I.P. 2015 (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Instituto Politécnico do Cávado e do Ave (IPCA), no Campus do IPCA em Barcelos, sob a orientação científica do Doutor Ricardo João Ferreira Simões.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá a duração de 3 meses, em regime de exclusividade, com início previsto em setembro. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao limite máximo estipulado no n.º 2 do artigo 7.º do Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I. P. 2015, aplicável pelo IPCA.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €385, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>).

Outros benefícios: Seguro de Acidentes Pessoais.

Métodos de seleção: O método de seleção aplicável será a Avaliação Curricular dos candidatos, com os seguintes fatores de ponderação: resultados académicos obtidos pelo candidato até ao momento, nomeadamente trabalhos e projetos realizados no contexto académico, assim como modelos e protótipos construídos (30%), outros elementos curriculares e experiência relevante para o projeto (20%), e entrevista pessoal (40%). O júri reserva-se ao direito de não atribuir a Bolsa de Investigação Científica em concurso em função do resultado de avaliação das candidaturas e da sua adequação aos objetivos do projeto.

Composição do Júri de Seleção: O Júri é composto pelo Doutor Ricardo João Ferreira Simões – Presidente; Doutor Gilberto Santos e Doutora Maria João Félix – vogais efetivos; Doutor Jorge Brandão Pereira e Doutor Demétrio Matos – vogais suplentes.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público da Unidade Praxis 21 e comunicada através de email aos concorrentes.

10. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto entre 11 de agosto e 11 setembro de 2017. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Carta de Motivação, Curriculum Vitae (que pode incluir portfolio), Cópia do(s) certificado(s) de habilitações e outros documentos considerados relevantes. As candidaturas, devidamente referenciadas no assunto da mensagem (**IPCA/PRAXIS 21/ESD/04/2017**), deverão ser enviadas exclusivamente por correio eletrónico para o endereço ict4silver@ipca.pt (devendo a carta de motivação ser endereçada ao Presidente do Júri).

Número de vagas: 1

Tipo de contrato: Temporário

País: Portugal

Localidade: Barcelos

Instituição de acolhimento: Instituto Politécnico do Cávado e do Ave

Data limite de candidatura: 11 de setembro de 2017

Instituição de contacto: Instituto Politécnico do Cávado e do Ave

Endereço:

Instituto Politécnico do Cávado e do Ave
Praxis 21
Campus do IPCA, 4750-810 Barcelos, Portugal

Email: ict4silver@ipca.pt

Website: <http://www.ipca.pt>