

Instituto Politécnico do Cávado e do Ave  
Referência: IPCA/EST/ SmartORTHOSIS /01/2018

**Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação para Mestre**

**Projeto: SmartORTHOSIS, projeto n.º 024300 (PT2020 Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico Co-Promoção n.º SAICT/45/2016/02)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsas de Investigação para Mestre no âmbito do projeto investigação "SmartORTHOSIS", projeto n.º 24300, financiado pelo FEDER, através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, para realização de trabalhos de investigação no Instituto Politécnico do Cávado e do Ave (IPCA), que se enquadram em formação avançada de natureza aplicada, nas seguintes condições:

**Área científica:** Ciências da Computação / Tecnologias da Informação/ Computação Gráfica

**Formação Académica:** Os candidatos deverão possuir grau de Mestre em Engenharia Eletrónica, Eletrotécnica, Informática, Biomédica ou áreas afins.

**Requisitos/Perfil:** os candidatos deverão possuir mestrado em engenharia (biomédica, electrónica, informática) ou matemática e ciências da computação. Será dada prioridade a candidatos com experiência em VTK, ITK, processamento de imagem e dados 3D e que pretendam ingressar num futuro curso doutoral.

**Plano de trabalhos:** os trabalhos visam o desenvolvimento de um software de modelação 3D que possibilite, com base em referências anatómicas da cabeça de crianças com uma anatomia considerada normal, modelar uma ortótese para a correção da plagiocefalia.

**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](http://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 Prof.º Doutor João Vilaça.

**Duração da bolsa e Regime de Atividade:** A bolsa terá a duração de 1 ano, em regime de exclusividade, com início previsto em fevereiro de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 6 meses 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 € 980, 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:** Reembolso do Seguro Social Voluntário, correspondente ao 1º Escalão da base de incidência contributiva, e Seguro de Acidentes Pessoais.

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção aplicáveis serão a Avaliação Curricular (ponderação de 60%) e a entrevista profissional de seleção (ponderação de 40%) dos candidatos.

- A avaliação curricular (AC) tem por base os seguintes critérios:

Critérios	%	Fatores	Pontos
Classificação obtida no mestrado	30%	≥ 10 e < 14 valores	2
		≥ 14 e < 16 valores	4
		≥ 16 valores	6
Domínio da língua inglesa (oral e escrita)	50%	Suficiente	2
		Bom	4
		Muito bom	6
Experiência em projetos de investigação	10%	1 ano	2
		2 anos	4
		≥ 3 anos	6
Apresentação de comunicações em congressos na área	10%	Congresso nacional	0,5/cada
		Congresso internacional	1/cada

- A entrevista profissional de seleção (EPS) terá a duração máxima de 30 minutos e tem em conta os seguintes fatores:
  - Motivação e interesse pelo lugar (25%);
  - Capacidade de expressão, argumentação e fluência verbal (25%);
  - Sentido de trabalho em equipa (25%);
  - Compatibilidade com o perfil do posto de trabalho (25%)
- Este método será valorado através dos seguintes níveis classificativos:

Classificação Qualitativa	Classificação Quantitativa
Insuficiente	4
Reduzido	8
Suficiente	12
Bom	16
Elevado	20

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 Prof.º Doutor João Vilaça – Presidente; Prof.º Doutor António Moreira e Prof.ª Doutora Estela Vilhena – vogais efetivos; Prof.º Doutor Nuno Rodrigues e Prof.º Doutor Pedro Morais – 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 na Escola Superior de Tecnologia e comunicada através de email aos concorrentes.

**10. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto entre 29 de janeiro de 2018 e 9 de fevereiro de 2018. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Carta de Motivação, Curriculum Vitae, Cópia do(s) certificado(s) de habilitações e outros documentos considerados relevantes. As candidaturas, devidamente referenciadas no assunto da mensagem (IPCA/EST/SmartORTHOSIS/01/2018)|Mestre, deverão ser enviadas exclusivamente por correio eletrónico para o endereço [direcao\\_est@ipca.pt](mailto:direcao_est@ipca.pt) (devendo a carta de motivação ser endereçada ao Presidente do Júri).

**Número de vagas:** 1

**Duração:** 12 meses

**Tipo de contrato:** Temporário

**País:** Portugal

**Localidade:** Barcelos

**Instituição de acolhimento:** Instituto Politécnico do Cávado e do Ave

**Data limite de candidatura:** 09 de fevereiro de 2018

**Instituição de contacto:** Instituto Politécnico do Cávado e do Ave

**Endereço:**

Instituto Politécnico do Cávado e do Ave  
Escola Superior de Tecnologia  
Campus do IPCA, 4750-810 Barcelos, Portugal

**Email:** [direccao\\_est@ipca.pt](mailto:direccao_est@ipca.pt)

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