

**Ata de Seleção de Bolseiro  
RH 030348 CETRIB 25/2020**

A seleção do bolseiro é referente ao concurso a uma Bolsa de Investigação no âmbito do projeto POCI-01-0145-FEDER-030348, "Aperfeiçoamento das características dinâmicas e da resistência a instabilidades aeroelásticas de painéis em materiais compósitos através de nanotubos de carbono e de fibras de carbono curvilíneas", financiado pela FCT, com fundos de FEDER e de orçamento do estado (OE), que decorreu de 28 de julho a 14 de agosto de 2020.

**Candidatos à bolsa:**

- Pedro Severino Fernandes Camacho
- João Manuel Carvalho Correia

Na análise das candidaturas, foi verificado se os critérios de admissão especificados no Ponto 4 do edital eram cumpridos. Os aspetos seguintes fazem parte desses critérios:

- "O candidato deve deter médias finais de licenciatura e de mestrado, ou de mestrado integrado, iguais ou superiores a 15 valores.";

As "condições preferenciais para a avaliação dos candidatos" incluem:

- I. "conhecimentos sobre vibrações;
- II. conhecimentos sobre placas;
- III. conhecimentos sobre métodos de aproximação úteis para analisar vibrações de estruturas (métodos de Galerkin, de Rayleigh-Ritz ou dos elementos finitos);
- IV. conhecimentos sobre materiais compósitos híbridos (materiais com matriz polimérica, reforçada por nanotubos e por fibras de carbono);
- V. conhecimentos sobre materiais compósitos reforçados com fibras curvilíneas;"

O **Mestre João Manuel Carvalho Correia** concluiu em julho de 2016 a licenciatura em Engenharia Mecânica no Instituto Superior de Engenharia do Porto com 15 valores (14.53 no documento apresentado) e o mestrado em Engenharia Mecânica na mesma instituição com 14 valores. O mestrado foi concluído a 8 de novembro de 2018. A média final de mestrado não cumpre o requisito do edital.

O **Mestre Pedro Severino Fernandes Camacho** concluiu o mestrado integrado em Engenharia Mecânica na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP) no ano letivo 2019/2020, com média final de 15 valores. Na dissertação de mestrado, com o título "Aeroelastic Analysis of Hybrid Multiscale Composite Plates", obteve a classificação de 20 valores. As unidades curriculares que frequentou na FEUP e o trabalho desenvolvido durante a dissertação de mestrado demonstram que o candidato tem formação e experiência muito apropriadas para o trabalho a desenvolver no âmbito desta bolsa. A sua formação responde adequadamente às condições de avaliação I a V, enunciadas acima, de interesse para o projeto de investigação.

Candidato selecionado:

**Pedro Severino Fernandes Camacho.**

---

Cofinanciado por: