

## Anúncio de Atribuição de Bolsa de Investigação (BI)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do projeto de I&D n.º 33618 - "3D.CARBIDE - FABRICAÇÃO ADITIVA DE COMPONENTES EM METAL DURO" no CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020), nas seguintes condições:

### 1. Requisitos de admissão

A bolsa destina-se a candidatos com grau de mestre na áreas de Engenharia de Materiais, Mecânica, Cerâmica, ou Química e áreas afins, com os seguintes requisitos adicionais: Disponibilidade para entrada imediata; Regime de dedicação exclusiva; Fluência no Inglês falado e escrito. Dá-se preferência a candidatos com experiência e perfil adequado para realização de atividades de investigação e desenvolvimento.

### 2. Plano de Trabalhos

O trabalho a desenvolver consistirá na investigação e desenvolvimento em processos, tecnologias e materiais, com especial enfoque no desenvolvimento de processos de fabricação aditiva / impressão 3D de materiais para aplicações avançadas, na conceção, engenharia, operação e manutenção de tecnologias de processamento de materiais em escala de demonstração tecnológica e caracterização laboratorial de materiais.

### 3. Legislação e regulamentação aplicável

Lei N.º. 40/2004, de 18 de agosto e respetivas alterações (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor ([www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf)); Regulamento de Bolsas do CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro.

#### 4. Local de realização da bolsa e orientação científica

O trabalho será desenvolvido no CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro, nas instalações em Antanho (Coimbra), sob a orientação científica do Doutor Hélio Jorge.

#### 5. Duração da Bolsa

A bolsa terá início, previsivelmente, em janeiro de 2019 e término a dezembro de 2019. A Bolsa poderá ser prorrogada por período renovável até ao limite máximo permitido pelo regulamento e pela duração do projecto.

#### 6. 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. para uma Bolsa de Investigação de grau académico Mestre no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>), acrescido do respetivo Seguro Social Voluntário (SSV).

#### 7. Métodos de Seleção

Incluem avaliação curricular e entrevista. Os critérios de seleção a considerar são os indicados em seguida:

- Critério 1 - Habilitações académicas, relevância da área de formação e classificação (40%)
- Critério 2 - Conhecimento e experiência sobre aspectos teóricos e experimentais (30%)
- Critério 3 - Comunicação e *soft-skills*, incluindo fluência em Inglês (20%)
- Critério 4 - Experiência na apresentação de trabalhos científicos (10%)

Na eventualidade de haver rescisão do contrato por qualquer uma das partes, o CTCV recorrerá à lista de seriação dos candidatos até à terceira opção.

#### 8. Composição do júri de seleção

O júri de seleção será composto pelos seguintes elementos:

Doutor Hélio Rui Caldeira da Silva Jorge;

Doutor Francisco António Coelho Silva;

Engenheiro António Manuel Baio Dias;

## 9. Forma de publicitação e notificação dos resultados

Toda a informação relevante será publicitada no site do CTCV e os candidatos informados por correio eletrónico.

## 10. Formalização de candidaturas

Os interessados devem formalizar as candidaturas através do envio de e-mail dos seguintes documentos:

- Carta de motivação
- Curriculum Vitae
- Nomes e endereços electrónicos de dois contactos para obtenção de referências
- Um documento escrito (dissertação, artigo, paper, relatório, etc.), se existir, relativo a trabalho de I&D do qual é autor/co-autor

## 11. Envio de candidaturas

Os candidatos devem submeter a sua candidatura por e-mail para: [inovacao@ctcv.pt](mailto:inovacao@ctcv.pt) indicando no assunto a referência BI-CTCV-3DCARBIDE.

## 12. Prazo de formalização de candidatura

18 de dezembro de 2018 a dia 2 de janeiro de 2019

## 13. Data de Publicação

3 de dezembro de 2018