



### **Bolsa de Investigação / SprayCork-2019 (M/F)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) – [Licenciado](#) - no âmbito do Projeto de I&DT empresas em copromoção (aviso 31/SI/2017 - I&DT Empresarial) “SprayCork” – [Referência nº POCI-01-0247-FEDER-39981](#), nas [seguintes condições](#):

**Fontes de Financiamento:** cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Competitividade e Inovação – POCI, no âmbito do Portugal 2020

**Área Científica:** Engenharia de Madeiras / Tecnologia e Design de Mobiliário

#### **Requisitos de admissão:**

- Os previstos no art.º 13º do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IPV, publicado em Diário da República nº 188, 2ª série, de 25 de setembro de 2015.
- Licenciatura em Engenharia de Madeiras, Tecnologia e Design de Mobiliário ou afins

#### **Condições Preferenciais:**

Constitui condição preferencial a experiência comprovada em áreas relacionadas com o plano de trabalhos.

**Plano de trabalhos:** O trabalho insere-se num projeto de I&D (SprayCork) promovido em regime de copromoção por Instituto Politécnico de Viseu, Amorim Cork Composites, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e a Associação Rede de Competência e Polímeros, conta ainda como parceiros associados as empresas BASF, Active Aerogels e IKEA. O projeto tem como objetivos desenvolver novos revestimentos baseados em partículas de cortiça em dispersão líquida, para aplicação por pulverização. Sem detrimento de outras tarefas que se venham a revelar determinantes para o desenvolvimento do projeto, pretende-se que o bolsheiro centre as suas atividades nas tarefas:

T1.1-Levantamento e atualização do estado de arte





T2.1-Especificações dos métodos de avaliação do desempenho dos produtos

T2.2 - Especificações técnicas do revestimento projetado

T3.2 - Construção de um sistema de aplicação dos revestimentos (escala laboratorial)

T3.4 - Implementação dos métodos de avaliação do desempenho dos revestimento

T4.4 - Aplicação dos revestimentos à escala laboratorial, caracterização e avaliação de desempenho

T6.1- Caracterização e avaliação do revestimento para mobiliário aplicado à escala industrial/piloto

T7.2-Divulgação dos resultados do projeto junto do sector utilizador final ou de empresas alvo e feiras

T8.1-Acompanhamento de progresso (reuniões semanais)

T8.2-Acompanhamento de progresso (reuniões mensais)

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei nº 40/2004 de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterada e republicada pelo Decreto-Lei nº 202/2012 de 27 de agosto, pela Lei nº 12/2013 de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho; Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Viseu, publicado por despacho nº 10713/2015, no DR, 2ª série nº 188 de 25.09.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido nas instalações do WBPTech da ESTGV/IPV, sob a orientação científica da Professora Doutora Luísa Maria Hora de Carvalho.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 22 meses, com início previsto em janeiro de 2020, [eventualmente renovável até ao limite máximo previsto no projeto](#)

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa será de 752,38 €, conforme tabela de valores das bolsas anexa ao Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IPV, atualizado nos termos do art.º 201º da Lei nº 71/2018 de 31 de dezembro.



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu de  
Desenvolvimento Regional



**Métodos de seleção:** Será feita uma avaliação curricular baseada no CV, em que será atribuído um máximo de 10 pontos, resultantes da soma da avaliação nos dois seguintes critérios:

a) Formação académica (Licenciatura em Engenharia de Madeiras - 4 pontos; Licenciatura em Tecnologia e Design de Mobiliário - 4 pontos; licenciatura em áreas afins - 1 ponto);

b) Experiência em investigação nas áreas da maquinação e dos acabamentos de superfície de compósitos de base lenhocelulósica (1 a 5 pontos) (sem experiência 0 pontos);

Os 3 candidatos melhor classificados serão selecionados para entrevista (máximo de 10 pontos).

A avaliação final resulta da soma da avaliação curricular e da avaliação da entrevista.

**Composição do Júri de Seleção:**

Presidente: Luísa Maria Hora de Carvalho, Professora Coordenadora da ESTGV

Vogal efetivo: Jorge Manuel Santos Silva Martins, Professor Coordenador da ESTGV

Vogal efetivo: Cristina Maria do Amaral Pereira de Lima Coelho, Professora Adjunta da ESTGV

Vogal suplente: João Luís Esteves Pereira, Professor Adjunto da ESTGV

Vogal suplente: Jorge Marcelo Quintas Oliveira, Professor Adjunto da ESTGV

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados do processo de seleção serão comunicados através de e-mail.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:**

O concurso encontra-se aberto no período de **14 a 27 de Novembro 2019**.

**As candidaturas devem ser formalizadas**, obrigatoriamente, através de email para [ipv@sc.ipv.pt](mailto:ipv@sc.ipv.pt) e [lcarvalho@estgv.ipv.pt](mailto:lcarvalho@estgv.ipv.pt), indicando a referência do projeto no assunto (**Bolsa-SprayCork-2019**), acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, Certificados comprovativos das habilitações académicas, Curriculum Vitae detalhado, com contacto telefónico, correio eletrónico, e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.

O Presidente do Instituto,



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu de  
Desenvolvimento Regional



João Luís Monney Paiva



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu de  
Desenvolvimento Regional