

EDITAL BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

Título: Desenvolvimento de soluções de interactividade em laminados de alta pressão.

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projecto nº13857, designado por Invisible Network, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do COMPETE – Programa Operacional Factores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Química

Requisitos de admissão:

- Mestrado Integrado em Engenharia Química
- Experiência na incorporação de materiais condutores em resinas de impregnação utilizadas no processo de produção de laminados (Factor preferencial)
- Experiência na incorporação de funcionalidade em resinas de impregnação utilizadas no processo de produção de laminados (Factor preferencial)

Plano de trabalhos:

Compreende o desenvolvimento de materiais laminados interactivos, para aplicação na indústria do mobiliário e decoração, mais concretamente:

- Estudo e formulação de materiais/tintas funcionais (condutores, termocrómicos, fotocromicos) para deposição sobre papel decorativo
- Estudo da deposição de materiais/tintas funcionais (condutores, termocrómicos, fotocromicos) sobre papel decorativo e sua resistência às condições do processo industrial
- Incorporação de materiais condutores, electrólitos, electrocrómicos, termocrómicos e fotocromicos em resinas de impregnação utilizadas no processo de produção de laminados
- Experiências de impregnação e prensagem com as resinas funcionais desenvolvidas e caracterização de desempenho
- Desenvolvimento de dispositivos electrocrómicos para incorporação em laminados
- Estudo da integração de dispositivos electrocrómicos em laminados e caracterização do seu desempenho

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2010.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na Sonae Industria de Revestimentos SA, sob a orientação científica do Doutor Pedro Carteado Mena.

Duração da bolsa: A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em Abril de 2012. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 24 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 980€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).



Métodos de selecção: Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: *avaliação curricular, entrevista e provas de conhecimento*, com a respectiva valoração de 30%, 30% e 40%.

Composição do Júri de Selecção:

Presidente do Júri:

Pedro Carteadado Mena (Sonae Industria de Revestimentos SA)

Vogais:

Mónica Pedro (YDreams)

João Macias Ferra (Euroresinas SA)

Paulo Jorge Ribeiro da Cruz (Euroresinas SA)

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 Sonae Industria de Revestimentos SA, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de 27/02/2012 a 09/03/2012

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae e outros documentos comprovativos considerados relevantes para a avaliação de candidatura, para a seguinte morada:

Pedro Carteadado Mena

Sonae Industria de Revestimentos SA

Lugar do Espido Via Norte

4470-909 Maia

Portugal

ou para o e-mail: pcmena@sonaeindustria.com