

EDITAL



BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

O Centro de Estudos Sociais (CES) - Laboratório Associado - da Universidade de Coimbra, tem aberto um concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto Os revestimentos e os acabamentos nos centros históricos entre tradição e modernidade - bases para um plano de ação e de salvaguarda do Centro Histórico de Coimbra, (PTDC/AUR-URB/113635 - FCOMP-01-0124-FEDER-014163), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) e co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Fatores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições:

a. Descrição do Projeto:

O projeto tem como objetivo o estudo e análise das cores, das texturas, dos revestimentos, das superfícies arquitetónicas, entre outros elementos, que marcam a imagem urbana da Coimbra antiga, de modo a criar uma base de trabalho que permita definir a proposta metodológica para a elaboração de um Plano de Cor, bem como as ações de manutenção e restauro de outros centros históricos.

b. Área Científica:

Ótica, Optotecnia, Engenharia Física

c. Requisitos e critérios preferenciais de admissão:

- A. Habilitação académica com Licenciatura em Optometria e Optotecnia (Física Aplicada), Optometria – Ciências da Visão, Engenharia Física ou áreas afins;
- B. Domínio de metodologias qualitativas e quantitativas de investigação, nomeadamente em laboratório na área da ótica (fator preferencial);
- C. Domínio da linguagem de programação Matlab e das Toolboxes de aquisição e processamento de imagem (fator preferencial);
- D. Participação em projetos de investigação e/ou realização de estágios com o desenvolvimento de trabalho científico (fator preferencial);
- E. Iniciativa, autonomia, e disponibilidade imediata para iniciar as atividades do projeto e

EDITAL



disponibilidade para efetuar deslocações nacionais e internacionais (fator preferencial);
F. Domínio oral e escrito da língua inglesa

d. Plano de trabalhos:

As atividades a desempenhar pelo(a) Bolseiro(a) consistem no apoio à concretização das tarefas científicas previstas na candidatura do projeto, nomeadamente, na preparação de trabalho de campo e recolha de imagens hiperespectrais, com o desenvolvimento de algoritmos para processamento de imagens hiperespectrais constantes da base de dados já criada para classificação e caracterização das cores usando métodos óticos, com o desenvolvimento de aplicativo(s) de software de interface simples com o utilizador para manipulação e modificação controlada das cores das imagens hiperespectrais da base de dados, apoio na elaboração de relatórios de progresso e submissão de artigos científicos.

e. Legislação e regulamentos aplicáveis:

Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2011 da FCT e Regulamento de Bolsas do Centro de Estudos Sociais.

f. Local de trabalho:

O trabalho será realizado nas instalações do Centro de Ótica da Universidade da Beira Interior – UBI, ou noutros locais necessários à execução do plano de trabalhos, sob a orientação científica do investigador do projeto Prof. Doutor Paulo Torrão Fiadeiro.

g. Duração da bolsa:

A bolsa terá uma duração de 12 meses, com início previsto em 1 de Março de 2012.

h. Valor do subsídio de manutenção mensal:

O montante da bolsa corresponde a €745, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>). A este montante, acresce o pagamento do Seguro Social Voluntário e do Seguro de Acidentes Pessoais.

i. Métodos de seleção:

A seleção do(a) candidato(a) será feita com base na avaliação curricular e de acordo com a classificação N obtida com a seguinte formulação matemática:

$$N = A + B + C + D + E + F ,$$

EDITAL



onde os fatores preferenciais "B, C, D, e E" são expressos numa escala [0, 5], e os outros "A e F" numa escala [0, 2].

j. Composição do Júri de Seleção:

- Francisco Paulo da Sá Campos Gil (presidente do júri)
- Paulo Torrão Fiadeiro (vogal efetivo)
- Francisco Miguel Pereira Brardo Ferreira (vogal efetivo)
- Lídia Maria Gil Catarino (vogal suplente)

k. Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão comunicados a todos(as) os(as) candidatos(as) através de correio eletrónico. As atas do processo de seleção serão disponibilizadas para consulta pública.

l. Prazo limite de apresentação de candidatura:

15 de Fevereiro de 2012

m. Forma de apresentação da candidatura:

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de uma carta de motivação acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae detalhado, cópia dos certificados de habilitações e cópia de outros documentos comprovativos considerados relevantes.

As candidaturas deverão ser entregues, pessoalmente, na morada do Centro de Estudos Sociais durante o período de abertura do concurso, ou enviadas por correio, com carimbo da data de expedição até ao último dia do concurso, para a morada a seguir indicada:

Referência: CES-BI/5/2012

A/c do Prof. Doutor Francisco Paulo de Sá Campos Gil

Centro de Estudos Sociais

Colégio de S. Jerónimo, Apartado 3087

3000-995 Coimbra

Portugal

O CES promove igualdade de oportunidades