

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Bolsa de iniciação à investigação

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de (1) Bolsa(s) de iniciação à investigação, no âmbito do projeto/instituição de I&D (*título do projeto/nome da instituição de I&D*), nas seguintes condições:

Área Científica: Mecânica Estrutural e Estruturas

Requisitos de admissão:

- a) *estar inscrito em licenciatura, mestrado, mestrado integrado ou em cursos não conferentes de grau, uns e outros ministrados em instituições pertencentes ao sistema de ensino superior público português;*
- b) *não ter tido anteriormente uma bolsa de investigação stricto sensu (pode ter tido outra(s) bolsa(s) de iniciação à investigação.*

Plano de trabalhos: O plano de trabalho consiste no desenvolvimento de modelos avançados de análise estrutural não linear, correspondentes a edifícios hospitalares que se procurará situarem no limiar de cumprirem os requisitos de segurança sísmica estrutural, à luz do quadro nacional constituído pela NP EN 1998-3:2017, o Decreto-Lei nº95/2019 e a Portaria nº302/2019. Poderá ainda considerar-se variantes correspondentes a combinações entre zonas sísmicas (em número de 11 combinações possíveis no território continental Português) e tipologias estruturais/épocas de dimensionamento. Posteriormente, procurar-se-á obter os respetivos espectros de capacidade e os índices de risco sísmico estrutural de cada variante. Esse índice é uma variável que traduz de forma ponderada a probabilidade de ocorrência dos diferentes estados de dano (ED1-Ligeiros, ED2-Moderados; ED3-Extensos e ED4- Totais/colapso).

Estas atividades são particularmente relevantes para os estudantes inscritos na área de especialização de Estruturas do curso de Mestrado em Engenharia Civil do IST-UL, uma vez que estarão familiarizados com modelos e resultados de análise não-linear e avaliação/reforço sísmico de estruturas existentes.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da IST-ID, disponível em <https://ist-id.pt/concursos/bolsas/> ; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf> e <https://dre.pt/application/file/a/127230968> .

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no(a) CERIS do IST, sob a orientação científica do(a) Professor Luís Guerreiro

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Maio de 2023. Não renovável. Quando o grau académico ou diploma seja outorgado na vigência do contrato de bolsa, esta pode ser concluída nos termos contratuais estabelecidos.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 541,12€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), OU conforme tabela de valores constante do Anexo I do Regulamento de Bolsas de Investigação da IST-ID (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e entrevista individual, com a valoração de 70% e 30%, respetivamente.

Composição do Júri de Seleção: Professor Luís Guerreiro, Jorge Miguel Proença, António Sousa Gago

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

Prazos e procedimentos de audiência prévia, reclamação e recurso: Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia de interessados, nos termos dos artigos 121º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será proferida após a análise das pronúncias apresentadas em sede de audiência prévia de interessados. Da decisão final pode ser interposta reclamação para o Júri do concurso, ou recurso para o Presidente da IST-ID, no prazo de 15 dias úteis contados da respetiva notificação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 3 a 9 de maio de 2023.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), ii) *Curriculum Vitae*; iii) certificado de habilitações, se aplicável; iv) comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico; v) carta de motivação;

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: bolsas@drh.tecnico.ulisboa.pt