



EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSA NO ÂMBITO DE PROJECTOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Bolsa de Investigação (1 vaga)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação (BI), para licenciado no âmbito do projeto de Renovação da Presença do Instituto Hidrográfico (IH) na Internet, a iniciar em outubro de 2022.

O projeto de Renovação da Presença do Instituto Hidrográfico na Internet é um projeto financiado pelo IH, cujo âmbito inclui:

- (1) O desenho da arquitetura de informação do portal institucional do IH e demais sítios web e aplicações móveis que compõem a presença do IH na Internet;
- (2) A escolha de um referencial de desenvolvimento adequado ao projeto;
- (3) O desenvolvimento do projeto.

O concurso encontra-se aberto nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia de Informática.

Requisito obrigatório de admissão: A frequentar o mestrado em Engenharia de Informática.

Critérios de seriação:

1. Possuir conhecimentos nas seguintes linguagens de programação e tecnologias para o desenvolvimento de aplicações para web: C, C#, Python, Java, Javascript, HTML, CSS, PHP;
2. Possuir conhecimentos de bases de dados e, nomeadamente, de linguagem SQL;
3. Conhecimentos sobre os requisitos de acessibilidade e usabilidade para os sítios web e aplicações móveis;
4. Conhecimentos na área de administração de sistemas, incluindo redes locais e virtualização;
5. Conhecimentos sobre arquiteturas de sistemas informáticos;
6. Conhecimentos de inglês falado e escrito;
7. Experiência e participação em trabalho de equipa.

Plano de trabalhos:

O Projeto de Renovação da Presença do IH na Internet visa promover a atualização dos diversos sítios web e aplicações móveis que compõem a presença do IH na Internet, tendo como principal enfoque o portal institucional do IH. As atividades previstas incluem a definição da arquitetura de informação, o desenho técnico das soluções aplicacionais, a modelação das arquiteturas de processos e serviços, dos respetivos dados e da infraestrutura tecnológica atinente.

Neste âmbito e tendo em conta o principal objetivo de remodelação do portal institucional do IH, é esperado que o candidato integre uma equipa multidisciplinar contribuindo para o desenvolvimento nas seguintes áreas:

- (1) Desenho da arquitetura de informação do portal institucional do IH e outros;

- (2) Participação na seleção de um referencial de desenvolvimento adequado ao projeto;
- (3) Desenvolvimento dos produtos identificados;
- (4) Realização de testes e implementação dos produtos identificados.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT ([Regulamento nº 950/2019](#), 19 de dezembro); Regulamento de Bolsas do Instituto Hidrográfico, publicado em anexo ao despacho do Contra-almirante Diretor-Geral do IH n.º 21 de 2021.

Local de trabalho: instalações do Instituto Hidrográfico, sito na Rua das Trinas nº 49, 1249-093, Lisboa ou na Base Hidrográfica, Quinta da Trindade – Azinheira, 2840-515 Seixal (Portugal). O trabalho será desenvolvido na Divisão de Gestão da Informação (IH). O bolseiro poderá participar ainda, em atividades enquadradas no projeto, em colaboração com outras divisões da Direção Técnica, Direção de Documentação, Direção de Apoio, Direção Financeira e Escola de Hidrografia e Oceanografia do IH.

A **orientação científica** será da responsabilidade da Técnica Superior Ana Maria Pires Lopes.

Duração da(s) bolsa(s): a bolsa terá a duração de 1 ano, com início previsto em 01 de outubro de 2022, com possível renovação por períodos não superiores a 1 ano, até perfazer a duração máxima de 2 anos.

Valor do subsídio de manutenção mensal: o montante da bolsa, a ser pago por transferência bancária, corresponde a 875,98€ mensais, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, I.P. (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>)

Métodos de seleção: o concurso decorre em duas fases de seleção: avaliação curricular e entrevista profissional, ambas classificadas na escala de 0 a 20 valores, com ponderação de 50%, respetivamente. Após a ordenação resultante da avaliação da primeira fase, serão convocados para entrevista profissional os candidatos selecionados, sendo os mesmos contactados por telefone e através de mensagem de correio eletrónico, para marcação do dia e hora da mesma, com um mínimo de 48 horas de antecedência relativamente à data e hora de realização da entrevista.

O método de seleção a utilizar na avaliação curricular inclui: habilitações literárias adequadas (grau e curso); conhecimentos e experiência conformes aos requisitos de admissão.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente:	CMG Paulo Jorge de Oliveira Vieira;
Vogais Efetivos:	CFR Aristóteles Ronda Branca (substitui o Presidente nos seus eventuais impedimentos); TS Ana Maria Pires Lopes (Mestre);
Vogais Suplentes:	TS Corina Maria Simões Veloso Marques Vieira; TS Catarina Lopes Paiva Martins.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: o resultado do concurso será divulgado nos termos da Lei nº 40/2004 de 18 de agosto e do Regulamento das Bolsas de Investigação Científica do IH. Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada por nota final obtida

afixada em local visível e público da Divisão de Recursos Humanos do IH e no portal institucional do IH (<http://www.hidrografico.pt>), sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email ou ofício.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: o concurso inicia-se 10 dias úteis após a publicação do edital e terá a duração de 10 dias úteis, de acordo com o previsto no regulamento das bolsas.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de motivação acompanhada dos seguintes documentos: Formulário da candidatura que pode ser obtido via internet, no endereço <http://www.hidrografico.pt> (Bolsas de investigação), *Curriculum Vitae* acompanhado por certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes, tais como cartas de recomendação.

As candidaturas deverão ser formalizadas por e-mail (recrutamento@hidrografico.pt), através de carta, ou entregues pessoalmente, na seguinte morada:

*Divisão de Recursos Humanos
Instituto Hidrográfico
Rua das Trinas, 49
1249 - 093 Lisboa*

O Diretor-Geral

Mário José Simões Marques
Contra-almirante