

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

### Bolsa de Técnico de Investigação (1 vaga)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Técnico de Investigação (licenciatura) no âmbito do programa de investigação “**OnOff “Conjugação do registo sedimentar *onshore* e *offshore* de tsunami”**”, financiado pela FCT através do contrato PTDC/CTA-GEO/28941/2017, com as seguintes características:

**Área Científica:** Sedimentologia.

**Requisitos de admissão:** Licenciatura em Geologia ou área equivalente.

*Outros requisitos de admissão:*

1. É exigida a demonstração de:
  - a) Conhecimentos em sedimentologia aplicada a ambientes marinhos e de transição;
  - b) Experiência em técnicas de amostragem e de processamento de amostras de sedimentos;
  - c) Conhecimentos e experiência na realização de análise laboratoriais nomeadamente análises texturais e composicionais;
  - d) Capacidade de análise espacial de resultados e domínio de programas de análise de dados (SURFER, GRAPHER, EXCEL ou outros equivalentes); programação em Matlab.
2. Domínio do inglês falado e escrito com experiência na redação de textos e publicações de cariz científico.
3. As candidaturas devem demonstrar inequivocamente um espírito multidisciplinar e autónomo.
4. Disponibilidade para trabalhar fora de Lisboa, nas instalações do IH (R. das Trinas e no Seixal) e a bordo de navios oceanográficos (sem paragens aos fins-de-semana e feriados).

### **Plano de trabalhos:**

No âmbito desta bolsa, é esperado que o candidato integre uma equipa multidisciplinar contribuindo para o desenvolvimento das tarefas previstas no projeto OnOff executando, de forma autónoma e independente, as seguintes tarefas:

- a) Aquisição e tratamento laboratorial de amostras de sedimentos marinhos para análise textural, composicional e mecânica (análises granulométricas, composicionais (por identificação óptica e difratometria de RX), elementar (XFR), densidade de partículas; teor em água; limites de Atterberg; densidade aparente). Esta tarefa contempla:
  - Realização de análises laboratoriais seguindo procedimentos escritos e cumprindo normas da acreditação de ensaio;
  - Validação de procedimentos com a realização de ensaios laboratoriais e participação em ensaios interlaboratoriais;
  - Produção de boletins/relatórios de análise;
  - Introdução dos resultados em Base de Dados, recorrendo ao Sistema de Gestão Laboratorial *Nautilus*.
- b) Recuperação, integração e reinterpretação de dados históricos, tendo em vista a sua aplicação ao estudos dos processos dinâmicos que afetam os sistemas sedimentares marinhos.
- c) Execução de relatórios e publicação de artigos científicos (quando aplicável).

Adicionalmente o candidato dará apoio ao planeamento e execução das campanhas oceanográficas e colaborará nas ações de divulgação científica e técnica que decorram do cumprimento dos objetivos do projeto OnOff, em cooperação com os outros parceiros do projeto.

**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; Regulamento de Bolsas do Instituto Hidrográfico.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido na Divisão de Geologia Marinha do Instituto Hidrográfico. Algumas fases do trabalho serão desenvolvidas na Base Hidrográfica da Azinheira (Seixal). O bolseiro poderá participar ainda em campanhas de campo e de mar, enquadradas pelo projeto OnOff, para aquisição de dados adicionais.

A orientação científica será da Doutora Aurora Rodrigues Bizarro (IH).

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em 01 janeiro de 2019.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa, a ser pago por transferência bancária, corresponde a 745€ mensais, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

**Métodos de seleção:** Adequação do currículo do candidato ao perfil pretendido com base na avaliação curricular e entrevista profissional. O método de seleção a utilizar na avaliação curricular com valoração de 75%, inclui:

1. Habilitações literárias adequadas (até 20%);
2. Experiência profissional na área científica para que é aberto o concurso (até 10%)
3. Experiência na utilização de software para processamento de dados de sedimentologia (GRAPHER, SURFER, MATLAB ou similares) (até 15%).
4. Experiência na utilização de software para representação espacial de dados e de análise espacial de dados (ArcGIS ou similares) (até 15%).
5. Experiência em trabalho laboratorial (até 30 %).
6. Experiência na participação em cruzeiros científicos, tendo realizado/colaborado no planeamento e aquisição de amostras de sedimentos (até 10%).

A entrevista profissional de seleção (com valoração de 25%), realiza-se após avaliação curricular positiva dos candidatos, os quais serão convocados por e-mail, com um mínimo de 48 horas de antecedência relativamente à data e hora da entrevista.

**Composição do Júri de Seleção:** Presidente: Doutora Aurora Rodrigues Bizarro  
Vogais: Doutor Joaquim Pombo e Doutora Anabela Oliveira  
Suplentes: Doutora Mónica Ribeiro e Doutora Sandra Moreira

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** O resultado do concurso será divulgado nos termos da Lei nº40/2004 de 18 de Agosto e 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 do serviço de pessoal do IH e na internet no endereço <http://www.hidrografico.pt>, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email ou ofício. O júri reserva-se no direito de não atribuir a bolsa em função da qualidade das candidaturas.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O prazo de candidaturas 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 de 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> (Recrutamento), *Curriculum Vitae* acompanhado por certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes tais como cartas de referência.

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

Serviço de Pessoal  
Instituto Hidrográfico  
Rua das Trinas, 49  
1249 -093 Lisboa

O DIRETOR GERAL

Carlos Ventura Soares  
Contra-almirante