

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 de iniciação à investigação, no âmbito do LAIST, nas seguintes condições:

Área Científica: Ambiente e Recursos Hídricos

Requisitos de admissão: *estar inscrito num curso técnico superior profissional, numa licenciatura, num mestrado integrado ou num mestrado, ou ser licenciado e estar inscrito em curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvido em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D;*

Experiência em:

- Colheita de amostras ambientais;
- Análises químicas laboratoriais;
- Controlo de qualidade analítico.

Conhecimentos de:

- Requisitos técnicos de acreditação para laboratórios de ensaio, no referencial da NP EN ISO IEC 17025:2018;
- Normas aplicáveis à amostragem de águas naturais, minerais naturais e de nascente e ainda para águas de consumo humano.

Plano de trabalhos: O plano de trabalhos tem como principal objetivo o desenvolvimento de competências em química analítica aplicada à monitorização da qualidade da água, no âmbito de um laboratório acreditado pela norma NP EN ISO 17025:2018.

Para tal, o(a) bolseiro(a) deverá:

1. Adquirir formação específica nos métodos analíticos e procedimentos de amostragem, assegurando o cumprimento dos requisitos normativos.
2. Realizar campanhas de recolha de amostras de água em diferentes regiões do país, com o objetivo de obter uma diversidade de matrizes, nomeadamente águas naturais, gasocarbónicas e sulfúreas.
3. Otimizar os métodos de Espectrometria de Absorção Molecular (E.A.M.) aplicados à determinação de azoto amoniacal, com vista à implementação de metodologias adequadas a matrizes complexas
4. Proceder à preparação de amostras para análise de metais por ICP-OES, de forma a garantir a fiabilidade e reprodutibilidade dos resultados.
5. Validar os métodos desenvolvidos em conformidade com os critérios de desempenho analítico exigidos, assegurando a sua aplicabilidade a diferentes tipos de amostras.
6. Interpretar os dados analíticos obtidos, elaborando relatórios técnicos e contribuindo, sempre que possível, para a produção de conhecimento científico no domínio.

Este plano visa assegurar a execução técnica das tarefas laboratoriais e promover o desenvolvimento académico e científico do(a) bolseiro(a), alinhado com os objetivos do projeto de investigação.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na sua redação atual; Regulamento de Bolsas de Investigação do IST, disponível em https://drh.tecnico.ulisboa.pt/files/sites/45/despacho_8532_regulamento_bolsas.pdf

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Análises do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Doutor Ricardo Santos.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em julho de 2025. O contrato de bolsa não poderá ser renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1000€, sendo o modo de pagamento do Bolseiro por transferência bancária, mensal.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

O método de seleção a utilizar numa primeira fase será a avaliação curricular. Os 5 candidatos melhor classificados, com uma valoração superior a 75% no curriculum serão chamados para entrevista. Na segunda fase do método de seleção será atribuída a ponderação de 25% à avaliação curricular e 75% à entrevista.

Composição do Júri de Seleção: Presidente: Ricardo Jaime Pereira Rosário dos Santos; Vogal: Maria Susel dos Reis Caetano Machado; Vogal: Mário Artur Palhota Dias

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

Procedimentos de reclamação e de recurso: Da decisão final do concurso pode ser interposta reclamação, ou recurso para o Presidente do Instituto Superior Técnico, no prazo de 15 dias úteis após a respetiva notificação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 24 a 30 de junho de 2025.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<http://drh.tecnico.ulisboa.pt/bolseiros/formularios/>), ii) *Curriculum Vitae*; iii) certificado de habilitações, se aplicável; iv) comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico ou em curso não conferente desse grau; v) carta de motivação;

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: ricardosantos@tecnico.ulisboa.pt ; susel.caetano@tecnico.ulisboa.pt ; mario.dias@tecnico.ulisboa.pt .