

Candidaturas para Técnicos Superiores – refª 002/TRC-TS/2015

Nos termos previstos no nº 1 da alínea a) do artigo 14º do Decreto-Lei n.º 125/99, de 20 de abril, conjugado com a Lei n.º 35/2014, de 20 de junho que aprova em anexo a Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas, torna-se público que o ITQB pretende contratar, em regime de contrato de trabalho a termo resolutivo certo, **5 (cinco) Técnicos Superiores** (na carreira de Técnico Superior), por um período de 12 meses (eventualmente renovável), para o exercício de funções técnico-científicas nas diversas estruturas de suporte às atividades de investigação do instituto, com o apoio financeiro da FCT/MEC para as Novas Unidades de I & D, através de fundos nacionais e, quando aplicável, co-financiado pelo FEDER, no âmbito do novo acordo de parceria PT2020.

1. Inserida na Unidade de I & D, com a referência UID/CBQ/04612/2013, e intitulada Microbiologia Molecular, Estrutural e Celular (*MOSTMICRO*), encontram-se abertas **3 (três) posições** com os seguintes perfis:

Refª. A) Técnico Superior para a área de Espectrómetro de NMR.

Habilitação Literária: Licenciatura na área de Física Tecnológica, Física de Partículas.

Experiência específica/Formação complementar: Experiência no funcionamento e manutenção de Espectrómetros de NMR e microscópios de fluorescência e de super resolução e em Programação Orientada por Objetos.

Caraterização genérica e Perfil: Integrar a equipa de apoio técnico-científico do ITQB desempenhando designadamente as seguintes funções: Apoio técnico aos utilizadores dos espectrómetros de Ressonância Magnética Nuclear, de Ressonância Eletrónica Paramagnética, e aos Microscópios de Fluorescência; Manutenção de rotina dos equipamentos, incluindo reabastecimento de fluídos criogénicos, testes de calibrações para garantir o bom funcionamento. Identificação de causas de avaria e sua resolução dos diversos equipamentos. Treino e aconselhamento de utilizadores. Colaborar no desenvolvimento e ensaio de novos programas de impulsos. Garantir a gestão do sistema de bases de dados de espectros de Ressonância Magnética Nuclear do ITQB.

Refª. B) Técnico Superior para a área de apoio técnico-científico em Gestão de laboratório.

Habilitação Literária: Licenciatura em Química Aplicada.

Experiência específica/Formação complementar: Formação complementar em gestão de laboratório.

Caraterização genérica e Perfil: Gestão do equipamento científico do Instituto, desenvolvendo nomeadamente as seguintes tarefas: Instrução dos processos de aquisição de equipamentos novos; Gestão de utilização e manutenção de todo o equipamento científico comum;

Acompanhar a instalação de novos equipamentos assegurando uma utilização adequada dos mesmos através da elaboração e divulgação de procedimentos de utilização, em conjunto com os respetivos responsáveis; Apoiar os grupos de investigação na seleção e aquisição de equipamentos; Estabelecer contactos com os fornecedores; Organizar e manter atualizados os processos dos fornecedores, nomeadamente no que concerne aos contactos e preços; Organizar a armazenagem e conservação dos bens consumíveis e assegurar a sua distribuição pelos diferentes utilizadores; Acompanhar/controlar os contratos de assistência técnica e de prestação de serviços. Gerir a página interna associada à Gestão de Laboratórios.

Refª. C) Técnico Superior para a área de apoio técnico-científico em técnicas de laboratórios.

Habilitação Literária: Licenciatura em Engenharia Agro-Industrial.

Experiência específica/Formação complementar: Experiência comprovada em técnicas de laboratórios.

Caraterização genérica e Perfil: Integrar a equipa de apoio técnico-científico do ITQB desempenhando designadamente as seguintes funções: Gestão, manutenção e preparação dos Laboratórios de Serviços comuns, incluindo a manutenção de stocks de reagentes, a preparação de culturas e de soluções, bem como o teste de protocolos experimentais; Apoio técnico aos laboratórios de investigação que inclui, nomeadamente: a preparação de soluções, tampões e meios de cultura; a preparação de géis; a manutenção e organização de coleções de estirpes e de primers; preparação de células competentes; preparação de placas de petri; o crescimento e congelamento de estirpes.

Coordenar a utilização do Azoto Líquido do Instituto, que inclui o controlo e a avaliação semestral dos consumos estimados por grupo; e por departamentos da Estação Florestal e do INIAV.

Gestão dos ultra-congeladores comuns e de emergência (câmaras a -80°C) do Instituto, que inclui a organização e a atribuição de espaço de armazenamento, a cooerdenação das limpezas com o serviço de Manutenção do Instituto; Gestão da câmara comum a -20°C, que inclui a gestão do espaço; o controlo das horas de abertura e fecho; Atribuição de espaço aos grupos. Gestão dos equipamentos de produção de água bidestilada e Millipore do Instituto que inclui a gestão e compra de consumíveis para os equipamentos; Substituição dos filtros; Sanitização dos equipamentos, controlo dos consumos de água por grupo.

2. Inserida na Nova Unidade de I & D, com a referência UID/Multi/04551/2013 e intitulada Biorecursos para a Sustentabilidade (*GREEN-IT*), encontra-se aberta **1 (uma) posição** com o seguinte perfil:

Refª. D) Técnico Superior para a área de apoio técnico-científico nos laboratórios das Ciências Biológicas.

Habilitação Literária: Licenciatura na área das Ciências Biológicas

Experiência específica/Formação complementar: Experiência comprovada em Microbiologia e Biotecnologia, nomeadamente em aplicação e otimização de processos de obtenção de biomassa de microorganismos aeróbios e anaeróbios, à escala industrial; Experiência em conservação de culturas de microrganismos; Competências na caracterização de nano partículas.

Caraterização genérica e Perfil: Integração na equipa de apoio técnico-científico do ITQB desempenhando designadamente as seguintes funções: Apoio às atividades de investigação científica através da realização de estudos, conceção e adaptação de métodos e processos científico-técnicos, de âmbito especializado, Realização de crescimentos à escala industrial, de

microrganismos aeróbios e anaeróbios. Prestação de serviços a empresas nas áreas desenvolvidas para a investigação. Preparação de meios de cultura em reatores, monitorização das culturas, recolha e conservação da biomassa, sua disrupção e conservação de culturas de microorganismos. Cuidar do manuseamento, preservação e manutenção de equipamento, nomeadamente de bioreatores, centrífugas tubulares e de alta velocidade, sistemas de filtração, disruptores de células de alta pressão, espectrofotometria.

3. Inserida na Nova Unidade de I & D, com a referência UID/Multi/04462/2013 e intitulada Programa de Medicina Tranlacional (*iNOVA4Health*), encontra-se aberta **1 (uma) posição**, com o seguinte perfil:

Refª. E) Técnico Superior para a área de apoio técnico-científico nos laboratórios de Química.

Habilitação Literária: Licenciatura em Engenharia Química

Experiência específica/Formação complementar: Experiência comprovada em laboratórios na área da Química.

Caraterização genérica e Perfil: Integrar a equipa de apoio técnico-científico do ITQB desempenhando designadamente as seguintes funções: Executar ensaios tanto de espectrometria de massa como de análise elementar para investigadores académicos internos e externos; Garantir a manutenção e qualificação dos equipamentos atribuídos; Implementar e validar métodos analíticos; Rever a introdução de dados e os cálculos efetuados por outros operadores; Submeter os relatórios de ensaio para libertação de produtos e os estudos de validação com eles relacionados, à aprovação do Responsável do Controlo de Qualidade; Elaborar e rever procedimentos operativos; Fazer a avaliação de fornecedores; Promover as encomendas de reagentes, meios de cultura e material de laboratório e realizar a receção dos mesmos. Assegurar a programação de atividades de gestão da qualificação externa de equipamento. Colaborar na divulgação interna e externa das competências do serviço.

4. **Local de trabalho:** Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier, em Oeiras.

5. **Horário de trabalho:** Período de 40 horas semanais, em regime de exclusividade, sujeito ao cumprimento de horário diário, nos termos da legislação aplicável e da regulamentação interna.

6. **Retribuição:** A remuneração será enquadrada na carreira e categoria de Técnico Superior, acrescida do direito a subsídios de refeição, de férias e de natal.

7. **Métodos de seleção:** A seleção será feita por Avaliação Curricular e Entrevista Profissional de Seleção.

8. **Formalização e das candidaturas e prazo:**

Prazo de candidatura: A data limite para entrega das candidaturas é **31 de agosto de 2015.**

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de candidatura eletrónica, para o e-mail itqb.pessoal@itqb.unl.pt e contendo a seguinte documentação:

- i) Carta de motivação;
- ii) Curriculum Vitae detalhado, datado e assinado;
- iii) Prova da habilitação académica e profissional conforme requerida, bem como das certificações específicas adquiridas.

As candidaturas deverão também conter a referência da posição a que se candidatam (A, B, C, D, E). O envio de toda a documentação acima referida e a indicação da referência da posição a que se candidatam, é de envio obrigatório, sob pena de exclusão do processo de seleção, sem necessidade de audiência prévia.

Oeiras, 13 de agosto de 2015

O Diretor

Cláudio M. Soares