

A EPAL – Empresa Portuguesa das Águas Livres, SA, pretende recrutar para a Área de Química Inorgânica do Departamento de Laboratório de Ensaios da Direção de Laboratórios

### Licenciado/a A (M/F)

**Formação académica:** Licenciatura ou Mestrado em Engenharia Química, Engenharia do Ambiente, Química e/ou Ciências Farmacêuticas ou graus equiparados

#### Perfil técnico:

- Formação complementar em Controlo da Qualidade;
- Experiência, de pelo menos de 4 anos, em Laboratório de Águas, na área da Química Inorgânica;
- Experiência analítica em matrizes de águas naturais doces, águas de consumo humano, produtos químicos usados no tratamento de água para consumo humano e lamas;
- Conhecimento técnico e experiência analítica em métodos instrumentais tais como: cromatografia iónica, potenciometria, ICP-MS e análise direta de mercúrio TDA-AAS;
- Conhecimento técnico e experiência em métodos clássicos, nomeadamente em volumetrias de ácido-base, complexometria, redox, potenciometria e métodos gravimétricos;
- Experiência em implementação e validação de métodos de ensaio na área da Química Inorgânica, bem como na implementação do controlo da qualidade analítico e estimativa da incerteza global dos métodos de ensaio;
- Conhecimento e aplicação das normas inerentes a um laboratório acreditado, nomeadamente: NP EN ISO/IEC 17025, ISO 11352, ISO 8466 1 e 2, ISO 8258 e 5725 1,2,3,4,5 e 6.
- Conhecimentos de informática na ótica do utilizador, MS Office, nomeadamente em Excel;
- Experiência no sistema LIMS LabWay e sistema InnovWay;
- Conhecimentos de inglês e francês.

#### Principais atividades e responsabilidades:

- Realizar ensaios no âmbito da Química Inorgânica em matrizes de água de consumo humano, águas naturais doces, produtos químicos usados no tratamento de água para consumo humano e lamas;
- Avaliar e rever o controlo da qualidade interno e externo implementado na área analítica, com base nos procedimentos instituídos no Manual da Qualidade do Laboratório.
- Efetuar o lançamento de resultados analíticos no sistema LIMS (aplicação informática de gestão da informação do laboratório de ensaio) e avaliar a sua conformidade relativamente aos requisitos legais vigentes.
- Garantir a manutenção da validação dos métodos de ensaio já existentes, com base na realização de estudos de precisão, exatidão, limites de deteção e quantificação, gamas de linearidade, estimativa de incertezas, usando para o efeito meios estatísticos e os materiais de referência disponíveis.
- Implementar e validar novos métodos de ensaio e/ou equipamentos analíticos, com base nas boas práticas laboratoriais e referências normativas aplicáveis (NP EN ISO/IEC 17025, ISO 11352, ISO 8466 1 e 2, ISO 8258 e 5725 1,2,3,4,5 e 6, entre outras).
- Analisar o trabalho não conforme diário e/ou desvios à qualidade analítica, identificando as causas, propondo ações corretivas para sua resolução e assegurar o respetivo registo no Sistema de Gestão da Qualidade.

- Elaborar procedimentos técnicos, associados aos métodos de ensaio, assim como, garantir a atualização dos já existentes em rotina, no âmbito do Sistema de Gestão da Qualidade.
- Colaborar na gestão dos *stocks* de materiais, reagentes e gases adstritos à área, de forma a garantir a continuidade do trabalho de rotina da área.
- Garantir a formação e supervisão de técnicos auxiliares e/ou operacionais.
- Garantir a gestão dos equipamentos analíticos, através do cumprimento dos planos de manutenção e calibração definidos, assim como, assegurar o registo das suas ocorrências.
- Garantir a formação *on job* de outros Técnicos de Ensaio e/ou Estagiários, em Processo de Qualificação nas técnicas analíticas do seu âmbito de atuação.
- Desenvolver a sua atividade em concordância estrita com o disposto no Manual da Qualidade e documentação aplicável.
- Cumprir os procedimentos de segurança geral do Laboratório e demais instruções emanadas pela EPAL e/ou autoridades de responsabilidade civil.
- Zelar pela continuidade das condições necessárias à manutenção do estatuto de "Laboratório Acreditado" pela NP EN ISO/IEC 17025.

#### Características pessoais:

- Espírito crítico com capacidade de análise e síntese;
- Iniciativa e proatividade;
- Capacidade de planeamento e organização;
- Atenção ao detalhe;
- Espírito de trabalho em equipa;
- Sentido de responsabilidade e rigor;
- Personalidade aberta a desafios.

#### Horário de trabalho:

- 35 Horas semanais

**Local de trabalho:** Avenida de Berlim – P. Nações, Lisboa.

#### Oferta:

- Excelente oportunidade de integração num grupo de referência.
- Formação inicial e contínua.
- Apoio ao desenvolvimento da carreira profissional.
- Enquadramento na tabela salarial da empresa.
- Outras regalias em vigor na empresa.

Os/as candidatos/as interessados/as, deverão enviar a sua candidatura, acompanhada de Curriculum Vitae detalhado, para o endereço de e-mail [candidaturas.epal@adp.pt](mailto:candidaturas.epal@adp.pt) até **23/06/2022**, com a referência "**Licenciado/a A, LAB**".