



ATIVIDADE 2023

1. Serviços prestados pelo LMA

O LMA encontra-se acreditado pelo Instituto Português de Acreditação (IPAC) desde 2009, no âmbito da NP EN ISO/IEC 17025. No âmbito da Prestação de Serviços à Comunidade, faz parte do grupo de Laboratórios da FMUC certificados pela ISO 9001.

A principal atividade do laboratório são análises microbiológicas de diversas matrizes de água.

As análises microbiológicas de águas prestadas pelo LMA, têm excelente reconhecimento num mercado extremamente competitivo. Efetua pesquisa e identificação de *Legionella pneumophila* e *Legionella spp.*

Na área de microbiologia alimentar efetua análises de alimentos, manipuladores e superfícies, trabalhando essencialmente com os SASUC na vigilância do serviço de refeições das cantinas e catering.

Os principais clientes do LMA são empresas privadas, juntas de freguesia e outras entidades públicas, hotéis, estâncias termais, hospitais e clínicas, serviços de alimentação e residência universitários, instituições de investigação e laboratórios de análises.

2. Novos Serviços prestados pelo LMA /Novos clientes

Em conclusão encontra-se a Acreditação de Pesquisa identificação de *Legionella pneumophila* e *Legionella spp.* pela norma de ensaio ISO11731 para dar resposta à legislação em vigor.

Aumento do número de clientes, que procuram um laboratório com credibilidade, boa visibilidade e bastante profissionalismo, no mercado.

3. Serviços de apoio a entidades de investigação

O protocolo com o Instituto do Mar (Marefoz) para análises de águas do estuário do Mondego foi renovado e reforçado em 2023, com aumento do número de amostras.

Colaboração com os SASUC para analisar a matéria-prima crua à chegada aos armazéns (aves) e respetiva superfície de corte, fazendo parte de um projeto de investigação do Veterinário dos SASUC, cujo trabalho é desenvolvido em colaboração com uma entidade espanhola.



ATIVIDADE 2023

4. Formação e Estágios no LMA

Parceria com a **Coimbra Health School**, para estágios curriculares de curta duração, da Licenciatura em Ciências Biomédicas Laboratoriais, na área da Saúde Pública, todos com níveis de apreciação por parte da ESTES Coimbra bastante elevados.

Tendo por base o protocolo celebrado entre a FMUC e o **Instituto de Engenharia de Coimbra**, o LMA recebe alunos do Curso Técnico Superior Profissional em Análises Químicas e Biológicas e da licenciatura Bioengenharia – Ramo de Engenharia Biológica

5. Propostas para o desenvolvimento do LMA

- **Legionella** – Acreditação deste parâmetro
Ir de encontro à recente legislação em vigor:
DL69/2023 – Qualidade da Água destinada ao consumo humano
Despacho 1547-2022 - Programa de Monitorização e Tratamento da Qualidade da Água
- **Implementação Colilert** – Implementação da norma ISO9308-2 para E. coli e bactérias coliformes em águas de consumo humano e para quantificação de coliformes fecais em águas residuais.