



## ATIVIDADE 2022

### 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

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

### 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 2022, 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 2022

### 4. Formação e Estágios no LMA

Em 2022, foram acolhidos 15 alunos de estágios curriculares de curta duração, em parceria com a **Coimbra Health School**, 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 recebeu 1 aluno do Curso Técnico Superior Profissional em Análises Químicas e Biológicas, com a duração de 750h, e 1 aluno da licenciatura Bioengenharia – Ramo de Engenharia Biológica, que desenvolveu o trabalho Verificação do Método *Legionella spp* e *Legionella pneumophila*, num total de 600h.

Recebeu uma visita de estudo no dia **30/05/2022**, de um grupo de 10 formandos e formadora do Curso de Educação e Formação de Adultos – Nível Secundário (equivalência ao 12º ano de escolaridade), de **TÉCNICO DE GESTÃO AMBIENTAL**, a decorrer no Centro de Emprego e Formação Profissional de Coimbra

### 5. Propostas para o desenvolvimento do LMA

- **Legionella** – Conclusão da Acreditação deste parâmetro.
- **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.
- **Reforço no marketing** - contacto direto com entidades públicas parceiras da UC, empresas hoteleiras e de restauração, empresas de serviços de HACCP e catering;