

14 DE FEVEREIRO

- 9:30 Entrega de documentação
- 9:45 Sessão de abertura
- 10:00 **Amostragem, passo ou caminho? Amostragem e diagnóstico morfológico**
Prof. Doutor Daniel Serrão
Professor Jubilado da Faculdade de Medicina UP
- Percepção e comunicação do risco**
Prof. Doutor A. Quintanilha, IBMC, ICBAS, UP
- Divagações sobre estatística experimental**
Prof. Doutor F. Xavier Malcata
Escola Superior de Biotecnologia da UCP
- 11:00 **Pausa para café**
- 11:30 **Caracterização de efluentes gasosos e suas particularidades**
Eng. Ricardo Rodrigues, Universidade de Aveiro, IDAD
- 12:00 **Amostragem significativa em materiais**
Prof. Doutor José Cavalheiro, FEUP, Dep. de Metalurgia
- 12:30 **A luta contra o “gosto a mofo” em rolhas de cortiça**
Prof. Doutor Miguel Cabral
Aromim & Irmãos, S.A., Investigação & Desenvolvimento
- 13:00 **Debate**
- 13:30 **Almoço**
- 15:00 **Plano de controlo da qualidade da água da ETA de Lever**
Eng.ª Margarida Alves da Silva, Águas do Douro e Paiva
- 15:20 **Avaliação de agentes químicos no ar ambiente de locais de trabalho**
Eng.ª Sandra Alves, INSA – Porto / CSAO / LSO
- 15:40 **Aplicação de energia microondas na preparação de amostras de solo**
Eng. Filipe Pacheco, QLabo
- 16:00 **Preparação de amostras em estudos de especiação e biodisponibilidade de metais em sedimentos**
Doutora Ana Paula Mucha, CIIMAR
- 16:20 **Pausa para café**
- 16:45 **Sessões práticas**

15 DE FEVEREIRO

- 9:30 **Fase pré-análítica num laboratório clínico**
Dr. João Pedro Ramos
Lab. Médico de Análises Clínicas Dr. Carlos Tomás
- 10:00 **Mostrar pessoas: como escolher os caminhos e saber encontrar os lugares**
Prof. Doutor Henrique Barros
FMUP, Serviço de Higiene e Epidemiologia
- 10:30 **Técnicas de amostragem de água e de sedimentos**
Prof. Doutor Adriano Bordaio e Sá, ICBAS
- 11:00 **Pausa para café**
- 11:30 **Preparação de amostras em anatomia patológica**
Dra. Dima Leitão, FMUP/IPATIMUP – Lab. de Imunohistoquímica
- 12:00 **Seleção de amostras para geração de superfícies 3D em Sistemas de Informação Geográfica**
Doutora Maria de Fátima de Pina, INEB
- 12:30 **Amostragem e preparação de amostras biológicas em Medicina Legal**
Prof. Doutora Teresa Magalhães
Instituto Nacional de Medicina Legal/FMUP
Prof. Doutora Fátima Pinheiro
Instituto Nacional de Medicina Legal/Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade Fernando Pessoa
- 13:00 **Debate**
- 13:30 **Almoço**
- 15:00 **Aplicações no controlo de qualidade de produtos farmacêuticos**
Dra. Paula Teixeira, BIAL
- 15:20 **Preparação e caracterização polifenólica de amostras de uvas e vinhos**
Prof. Doutor Nuno Mateus, FCUP, Dep. Química
- 15:40 **Extracção de DNA de alimentos – primeiro passo para a aplicação de técnicas de biologia molecular na avaliação da autenticidade e segurança alimentar**
Doutora Isabel Mafra,
REQUIMTE/FEUP, Dep. de Bromatologia
- 16:00 **Consistência da qualidade e garantia da segurança alimentar em bebidas – do desenvolvimento do produto ao copo do consumidor**
Doutor Pedro Rodrigues, Direcção da Qualidade, Inovação e Desenvolvimento, UNICER, Bebidas de Portugal, SGPS SA
- 16:20 **Pausa para café**
- 16:45 **Sessões práticas**

SESSÕES PRÁTICAS

- Uma visão prática da caracterização de efluentes gasosos.**
Eng. Ricardo Rodrigues, IDAD
- Importância das análises em-linha/na-linha para o controlo de processos industriais. Demonstração de fermentação para a análise do diacetilo durante a fermentação da cerveja.**
Doutor Pedro Rodrigues, UNICER
- Recolha de Amostras de Águas. Exemplos de execução de algumas análises no local da recolha.**
Dra. Cristina Antão, Equilibrium
- Preparação de amostras para análise microbiológica de alimentos utilizando o Stomaker.**
Eng.ª Sónia Mendes, Equilibrium
- Técnicas de amostragem para avaliação da higiene de superfícies, utilizando zaragatoas e placas de contacto.**
Eng.ª Sónia Mendes, Equilibrium
- Amostragem do Ruído Ambiental. Casos práticos.**
Dr. Manuel João Antão e Ana Pinto, Equilibrium
- Extracção de pesticidas em solos por Extracção Assistida por Microondas.**
Doutora Simone Morais, ISEP
- Extracção de gorduras de oleaginosas por Soxhlet.**
Eng.ª Aurora Silva e Eng.ª Fátima Barroso, ISEP
- Extracção de pesticidas em águas por SPE e por SPME.**
Doutora Teresa Oliva Teles e Doutora Manuela Correia, ISEP
- Extracção dos voláteis de Cistus Ladanifer L. por SDE.**
Eng.ª Salomé Teixeira, ISEP
- Determinação de azoto Kjeldahl em águas residuais.**
Dra. Isabel Seguro, ISEP
- A incineração de amostras de produtos alimentares por via da tecnologia micro-ondas.**
Eng. Filipe Pacheco, QLabo