



## **WORKSHOP**

### **Microbiologia preditiva – aplicações em ciência e tecnologia dos alimentos (4h)**

11 novembro 2016, sexta-feira das 14:00h às 18:00h.  
Universidade Católica Portuguesa  
*Campus Asprela | Sala 4.3*

#### **ENQUADRAMENTO**

Microbiologia preditiva é uma área da microbiologia de alimentos que estuda respostas microbianas em função de fatores ambientais em condições controladas e definidas. Estas respostas são quantificados e descritas por equações matemáticas que, por interpolação, podem prever o comportamento microbiano sob novas condições.

Um modelo matemático validado pode ser utilizado em qualquer ponto da cadeia alimentar. A Microbiologia preditiva é uma área promissora da microbiologia dos alimentos e um requisito no controle de qualidade e segurança alimentar.

#### **OBJETIVOS**

Pretende-se com este workshop:

- apresentar o conceito de microbiologia preditiva;
- identificar aplicações da microbiologia preditiva como ferramentas de suporte à tomada de decisões sobre questões de segurança alimentar;
- conhecer e utilizar modelos de microbiologia preditiva existentes.

#### **DESTINATÁRIOS**

Profissionais da área alimentar.

#### **PROGRAMA**

- Microbiologia preditiva – conceito e domínio de aplicação.
- Introdução à utilização de algumas ferramentas preditivas atualmente disponíveis para prever o comportamento dos microrganismos nos alimentos.
- Exemplos práticos de aplicação.

#### **FORMADOR**

**Cristina Martins Mena.** Licenciada em Bioquímica pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC), Pós-Graduação em Segurança Alimentar e Mestrado em Ciência e Tecnologia Alimentar pela Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa. Responsável Técnica na área da Microbiologia dos Laboratórios da Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa – (Laboratório acreditado segundo a ISO 17025). Docente das aulas práticas da disciplina de Microbiologia Alimentar das licenciaturas em Microbiologia, Biociências e Bioengenharia da ESB-UCP.



**CATÓLICA**  
**ESCOLA SUPERIOR DE BIOTECNOLOGIA**

---

PORTO

**Propina: 90€** (25% de desconto para ex-alunos da católica Porto e associados da PortugalFoods)

Para inscrição clique [aqui](#)

**Data limite inscrição:** 8 novembro 2016.

Para mais informações p.f. entre em contacto com a Gestão dos Serviços Académicos através de: E-mail: [formacao.avancada@porto.ucp.pt](mailto:formacao.avancada@porto.ucp.pt) ou pelo Telefone: 2255800798.