

CURSO DE ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DAS AREIAS DAS PRAIAS

Formação teórica em análise microbiológica das areias das praias

O desenvolvimento e realização de análises de controle microbiológico na água e areia das praias é uma ferramenta básica e indispensável para a saúde ambiental. Neste contexto, tanto os métodos de ensaio como os laboratórios que efetuam as análises, devem ser capazes de garantir a fiabilidade dos resultados obtidos.

A Diretiva 7/2006/CE, relativa à gestão da qualidade das águas balneares, é a primeira diretiva nesta matéria que especifica os métodos de análise a utilizar, fazendo referência explícita às normas ISO. Esses mesmos padrões e requisitos estão incluídos nos Programas de Qualidade das Praias, como a Bandeira Azul.

Este curso, organizado no âmbito do projeto ABACO - Melhoria da qualidade das águas costeiras e balneares da Macaronésia, é cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional, através do Programa de Cooperação Interreg MAC 2014-2020. Esta atividade formativa irá melhorar a eficiência e competitividade dos laboratórios de controlo das regiões ultraperiféricas, em especial de Cabo Verde. Por um lado, permitirá dar resposta aos requisitos técnicos, em relação aos métodos de análise impostos pela regulamentação nacional e aos requisitos de ensaio das normas ISO. Por outro lado, permitirá aos técnicos realizem campanhas analíticas de monitorização da qualidade sanitária das águas balneares e da areia da praia, para garantir e assegurar a saúde pública nesta matéria, à população local e ao turismo.

Destinatários: o curso é dirigido a pessoal da Universidade de Cabo Verde, técnicos de laboratórios públicos e privados de Cabo Verde, com experiência na análise microbiológica.



Programa	
Dia 1 - 21/09/2022 - Apresentação e Introdução ao Curso	
Apresentação e boas-vindas	0,5 h (08h-08h30)
Projeto ABACO. Atividades em Cabo Verde	0,5 h (08h30-09h)
Introdução Reino dos fungos. Características morfológicas e fisiológicas. Reprodução Quadro jurídico (Diretiva 2006/7/CE) Recomendações da OMS (Diretrizes sobre a qualidade da água recreativa) e Programa Bandeira Azul	3 h (09h-12h)
Dia 2 - 22/09/2022 – Parâmetros micológicos	
Parâmetros micológicos. Principais agentes patogénicos presentes nas areias: fungos dermatófitos, indicadores de intervenção animal e humana Fungos filamentosos potencialmente patogénicos e alergénicos, indicadores de carga orgânica residual Leveduras, indicadores de contaminação fecal	3 h (09h-12h)
Dia 2 23/09/2023 - Identificação micológica e bacteriológica	
Amostragem. Preparação para análise micológica: meios de cultura, diluentes, sementeira e incubação. Preparação para análise microbiológica (NMP e filtração por membrana)	2,5 h (8h-10h30)
Exame macroscópico (das culturas) e exame microscópico Identificação de leveduras por testes bioquímicos. Apresentação de resultados e avaliação	2 h (10h30-12h30)

Formadora: Dra. Valentina MM. Santos. MSc. Engenharia Zootécnica. Responsável da Área de Micologia e Gestora da Qualidade do Laboratório Regional de Veterinária - Açores

Este curso é organizado pelo Departamento de Águas do Instituto Tecnológico das Canárias e da Universidade de Cabo Verde, com a colaboração do Laboratório Regional dos Açores. Desenvolve-se como uma atividade no âmbito do projeto ABACO (www.proyectoabaco.itccanarias.org/es/), liderado pelo ITC e cofinanciado através do Programa de Cooperação Interreg MAC 2014-2020.

Contacto: Dra. Juana Rosa Betancort Rodríguez jbetancort@itccanarias.org Tlf: 34 928 72 75 73