

Curso on-line de técnicas de inoculação em análises microbiológica de alimentos e cálculo de resultados analíticos

25 e 26 de março de 2025

Coordenação: Margarete M. Okazaki.

PROGRAMAÇÃO

25/03/2025 – Terça-feira		
Início	Término	Assunto
08h30	09h00	Abertura e avisos importantes.
09h00	10h30	Etapas essenciais para preparação de amostras de alimentos para ensaios microbiológicos. <i>Margarete M. Okazaki – CCQA/Ital</i>
10h30	10h45	Pausa
10h45	12h30	Diluições decimais seriadas da unidade analítica: significado e importância; Técnicas de inoculação de amostras em ensaios microbiológicos de alimentos – abordagem geral. <i>Margarete M. Okazaki – CCQA/Ital</i>
12h30	13h45	Almoço
13h45	14h00	Revisão
14h00	15h45	Técnica básica de detecção (presença/ausência) de microrganismos em alimentos; Técnica de plaqueamento em profundidade; Cálculos para expressão de resultados analíticos, segundo APHA e ISO; Exercícios de fixação. <i>Margarete M. Okazaki – CCQA/Ital</i>
15h45	16h00	Pausa
16h00	17h00	Técnica de plaqueamento em superfície; Cálculos para expressão de resultados analíticos, segundo APHA e ISO; Exercícios de fixação. <i>Margarete M. Okazaki – CCQA/Ital</i>

26/03/2025 – Quarta-feira		
Início	Término	Assunto
08h30	10h30	Revisão; Técnica de plaqueamento em superfície (continuação); Cálculos para expressão de resultados analíticos, segundo APHA e ISO; Exercícios de fixação. <i>Margarete M. Okazaki – CCQA/Ital</i>
10h30	10h45	Pausa
10h45	12h30	Filtração em membrana; Cálculos para expressão de resultados analíticos; Exercícios de fixação. <i>Margarete M. Okazaki – CCQA/Ital</i>
12h30	13h45	Almoço
13h45	14h00	Revisão
14h00	15h00	Técnica de contagem de microrganismo pelo número mais provável (NMP); Cálculos para expressão de resultados analíticos; Exercícios de fixação. <i>Margarete M. Okazaki – CCQA/Ital</i>

APRESENTAÇÃO DE VIDEOS:

25/03/2025 – Terça-feira	
Período da manhã	V1) Abertura de embalagens V2) 1ª Diluição decimal (preparação e homogeneização) V3) Diluições decimais seriadas – demonstração passo a passo
Período da tarde	V4) Plaqueamento em profundidade V5) Plaqueamento em superfície

26/03/2025 – Quarta-feira	
Período da manhã	V6) Filtração em membrana
Período da tarde	V7) Técnica do NMP – inoculação