

CERTIFICADO

Certificamos que

RAYSA NEVES CHIOATO

participou do **Curso teórico on-line de técnicas de inoculação em análises microbiológicas de alimentos e cálculo de resultados** promovido pelo Centro de Ciência e Qualidade de Alimentos e realizado nos dias 29 e 30 de março de 2022, em Campinas/SP, com duração total de 15h00 horas.

Campinas, 30 de março de 2022



Margarete Midori Okazaki
Coordenação Técnica



Eloísa Elena Corrêa Garcia
Diretora Geral

REGISTRO Nº CQ-300322-A040

Programa (temas)

- 1- Etapas essenciais para preparação de amostras de alimentos para ensaios microbiológicos
- 2- Diluições decimais seriadas da unidade analítica: significado e importância
- 3- Técnicas de inoculação de amostras em ensaios microbiológicos de alimentos – abordagem geral
- 4- Técnica básica de detecção (presença/ausência) de microrganismos em alimentos
- 5- Técnica de plaqueamento em profundidade
- 6- Técnica de plaqueamento em superfície
- 7- Filtração em membrana
- 8- Técnica de contagem de microrganismo pelo número mais provável (NMP)
- 9- Cálculos para expressão de resultados analíticos
- 10- Exercícios de fixação
- 11- Métodos Analíticos

Instrutora

Margarete Midori Okazaki (01 a 10)
CCQA/Ital

Fábio Buturi (11)
Laborclin Laborclin Produtos para
Laboratórios LTDA

Jean-François Jochim (11)
Biokar Diagnostics

Karine Correia (11)
Biokar Diagnostics

REALIZAÇÃO

Instituto de Tecnologia de Alimentos-Ital

UNIDADE PROMOTORA

CENTRO DE CIÊNCIA E QUALIDADE DE ALIMENTOS -
CCQA
Unidade Laboratorial de Referência de Microbiologia de
Alimentos.

COORDENAÇÃO TÉCNICA

Margarete Midori Okazaki

Diretora da Unidade

Roseli Ap. Ferrari

DIRETORA GERAL DO Ital

Eloísa Elena Corrêa Garcia

Emissão ITAL



Denise Pinheiro