# CERTIFICADO

Certificamos que

**Lisirree Somera**

participou do **Curso Avaliação da Qualidade Tecnológica da Farinha de Trigo** promovido pelo Centro de Pesquisa de Chocolates, Balas, Confeitos e Panificação e realizado nos dias 28 e 29 de março de 2023, em Campinas/SP, com duração total de 17 horas.

Campinas, 29 de março de 2023



Flavio Martins Montenegro
Coordenação Técnica

Cristiane R. G.Ruffi
Coordenação Técnica



Eloísa Elena Corrêa Garcia
Diretora Geral

REGISTRO Nº CH-290323-A009

CEREAL CHOCOTEC

ITAL INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

**Programa (temas)**

**1 -** Características químicas da farinha de trigo: umidade, acidez, cinzas e glúten (1h20min)

2 - Análises reológicas da farinha de trigo – Farinografia (1h05min)

3 - Análises reológicas da farinha de trigo – Extensografia (1h05min)

4 - Soluções Brabender para avaliação do trigo (10min)

5 - Demonstração prática do Glumatic, Farinógrafo e Extensógrafo (1h30min)

6 - Leitura e interpretação das curvas: Farinograma e Extensograma (45min)

7 - Análise reológica da farinha de trigo: Alveografia (1h)

8 - Mixolab, caracterizador de massas e farinhas – benefícios e aplicações (20min)

9 - Atividade enzimática: *Falling Number (50min)*

10 - Análises reológicas da farinha de trigo – Amido Danificado (SD Matic) (40min)

11 - Tecnologias para análise de grãos e farinha de trigo (20min)

12 - Demonstração prática do *Falling Number* e Alveográfo (1h50min)

13 - Leitura e interpretação das curvas: Alveograma (50min)

**Instrutores**

**Cristiane Rodrigues Gomes Ruffi (01,05,06,09,12,13)**
Cereal Chocotec / Ital

**Flávio Martins Montenegro (02,03,05,06,07,10,12,13)**
Cereal Chocotec / Ital

**Maximilian Sawatzki (04)**
IPAS/Brabender

**Christiane Ruiz Mendes (05,06,12,13)**
Cereal Chocotec / Ital

**Robson Keller Nunes (08)**
Pensalab / Chopin

**Roberto Quini (11)**
OMG International/PerkinElmer

**REALIZAÇÃO**
Instituto de Tecnologia de Alimentos - Ital

**UNIDADE PROMOTORA**
Centro de Pesquisa de Chocolates, Balas, Confeitos e Panificação

**COORDENAÇÃO TÉCNICA**
Cristiane Rodrigues Gomes Ruffi
Christiane Ap. Ruiz Mendes
Flávio Martins Montenegro

**DIRETORA GERAL DO Ital**
Eloísa Elena Corrêa Garcia

Emissão ITAL

Denise Pinheiro

ITAL INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

apta

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Agricultura e Abastecimento