EDITORIAL

A Revista do Instituto de Laticínios Cândido Tostes está reestruturando o Corpo Revisor, de modo a se adequar às exigências dos indexadores. No momento, contamos com a colaboração do Dr. Luiz Ronaldo de Abreu, professor do Departamento de Ciências dos Alimentos da Universidade Federal de Lavras, Minas Gerais; a Dra. Walkiria Hanada Viotto, professora associada da Universidade Estadual de Campinas, São Paulo. Contamos também com a colaboração de dois pesquisadores internacionais: a Dra. Lourdes Amigo Garrido do Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL) em Madrid, Espanha e o Dr. Morsi El Soda da Universidade de Alexandria, no Egito.

Sejam bem-vindos os novos membros do Corpo Revisor!

Editora chefe – Revista do ILCT

Governo do Estado de Minas Gerais
Antonio Augusto Junho Anastasia

Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Minas Gerais
Elmiro Alves do Nascimento

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Marcelo Lana Franco- Presidente
Mendherson Souza Lima – Vice- Presidente
Flávio Eustáquio Àssimos Maroni - Diretor de Administração e Finanças
Plinio Soares - Diretor de Operações Técnicas

Centro Tecnológico - Instituto de Laticínios Cândido Tostes

Comitê Gerencial
Luiza Carvalhaes Albuquerque - Coordenadora de Transferência e Difusão de Tecnologia
Marcelo Oliveira Porciuncula - Supervisor do Núcleo de Administração e Finanças
Nelson Luiz Tenchini Macedo - Chefe CAPC/ILCT
Regina Célia Mancini - Coor. Ensino Leite e Derivados
Vanessa Aglaê Martins Teodoro - Chefe do Centro de Ensino e Pesquisa

Revista do Instituto de Laticínios Cândido Tostes

Luiza Carvalhaes Albuquerque
Secretária executiva

Renata Golin Bueno Costa – Editora Chefe
Denise Sobral – Editora Adjunta

Corpo Revisor *ad hoc* da Revista do ILCT (ordem alfabética)

Adauto Ferreira Barcelos - EPAMIG - Lavras - MG - Brasil
Adriano Gomes da Cruz - UNICAMP - Campinas - SP - Brasil
Alan Frederick Wolfschoon - Pombo - Kraft Foods R&D - Munich - Alemanha
Aloísio José Antunes - UNICAMP - Campinas - SP - Brasil
Ana Clarissa dos Santos - UFV - Viçosa - MG - Brasil
Antônio Silvio do Egito - EMBRAPA/CNPC - Sobral - CE - Brasil
Ariene Gimenes Fernandes Van Dender - ITAL - Campinas - SP - Brasil
Carlos Adam Conte Junior - UFF- Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Célia Lucia de Luces Fortes Ferreira - UFV - Viçosa - MG - Brasil
Celso José de Moura - UFG - Goiania - GO - Brasil
Cláudia Lúcia de Oliveira Pinto - EPAMIG - Viçosa - MG - Brasil
Daise Aparecida Rossi - UFU - Uberlândia - MG - Brasil
Darlila Aparecida Gallina - ITAL - Campinas - SP - Brasil
Deisy Alessandra Drunkler - UTFPR - Medianeira - PR - Brasil
Denise Sobral - EPAMIG - Juiz de Fora - MG - Brasil
Edério Dino Bidóia - UNESP - Rio Claro - SP - Brasil
Edna Froeder Arcuri - EMBRAPA/CNPGL - Juiz de Fora - MG - Brasil
Fernando Antônio Resplande Magalhães - EPAMIG - Juiz de Fora - MG - Brasil
Humberto Tonhati - UNESP - Jaboticabal - SP - Brasil
Ítalo Tuler Perrone UFV - Viçosa - MG - Brasil
João de Deus Souza Carneiro - UFLA - Lavras - MG - Brasil
José Fernando Mourão Cavalcante - UECE - Limoeiro do Note - CE - Brasil
José Francisco Pereira Martins - UFFRJ - Seropédica - RJ - Brasil
José Manoel Martins - IFSUDESTEMG - Rio Pomba - MG - Brasil
Julio Cesar Pasquale Palhares - EMBRAPA/Pecuária Sudeste - São Carlos - SP - Brasil
Junio Cesar Jacinto de Paulo - EPAMIG - Juiz de Fora - MG - Brasil
Luciana Oliveira de Fariña - UNIOESTE - Cascavel - PR - Brasil
Lúcio Alberto Forti Antunes - Chr Hansen - Valinhos - SP - Brasil
Luiz Carlos Gonçalves Costa Júnior - EPAMIG - Juiz de Fora - MG - Brasil
Luiz Ronaldo de Abreu - UFLA - Lavras - MG - Brasil
Marco Antônio Moreira Furtado - UFJF - Juiz de Fora - MG - Brasil
Marco Antônio Sloboda Cortez - UFRRJ - Niterói - RJ - Brasil
Maria Cristina Dantas Vanetti - UFV - Viçosa - MG - Brasil
Maria de Fátima Borges - EMBRAPA/CNPAT - Fortaleza - CE - Brasil
Marcelo Henrique Otênio - EMBRAPA/CNPGL - Juiz de Fora - MG - Brasil
Maurílio Lopes Martins - IFSUDESTEMG - Rio Pomba - MG - Brasil
Maximiliano Soares Pinto - UFMG - Montes Claros - MG - Brasil
Mirian Aparecida Oliveira Pinto - UFJF - Juiz de Fora - MG - Brasil
Patrícia Blumer Zacarchenco - ITAL - Campinas - SP - Brasil
Paulo Henrique Fonseca da Silva - UFJF - Juiz de Fora - MG - Brasil
Renata Golin Bueno Costa - EPAMIG - Juiz de Fora - MG - Brasil
Rosa Helena Luchese - UFRRJ - Niterói - RJ - Brasil
Sandra Maria Pinto - UFLA - Lavras - MG - Brasil
Sílvio Luiz de Oliveira Soglia - UFRB - Cruz das Almas - BA - Brasil
Tarso da Costa Alvim - UFT - Palmas - TO - Brasil
Vanerli Beloti - UEL - Londrina - PR - Brasil
Vanessa Aglaê Martins Teodoro - EPAMIG - Juiz de Fora - MG - Brasil
Walkíria Hanada Viotto - UNICAMP - Campinas - SP - Brasil

Revisores *ad hoc* que colaboraram nessa edição

Ana Paula Badan Ribeiro- UNICAMP- Campinas- SP-Brasil

Cleiton Antônio Nunes- UFLA- Lavras - MG - Brasil

Corpo Editorial

Lourdes Amigo Garrido- Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL) - Madrid- Espanha
Luiz Ronaldo de Abreu - UFLA- Lavras- MG- Brasil

Morsi El Soda - Universidade de Alexandria- Alexandria-Egito
Walkiria Hanada Viotto- UNICAMP- Campinas-SP-Brasil

Editores Associados

Albenones José Mesquita - UFG - Goiania - GO - Brasil
Ariene Gimenes Fernandes Van Dender - ITAL - Campinas - SP - Brasil
Luiz Ronaldo de Abreu - UFLA - Lavras - MG- Brasil

Marta Fonseca Martins Guimarães - EMBRAPA/ CNPGL - Juiz de Fora - MG- Brasil
Nélio José de Andrade - UFV - Viçosa - MG - Brasil

Os trabalhos apresentados são de inteira responsabilidade de seus autores.
Juiz de Fora, outubro de 2013

EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS
- EPAMIG -

Revista do Instituto de Laticínios "Cândido Tostes", n. 1 - 1946 - Juiz de Fora. Instituto de Laticínios "Cândido Tostes", 1946.

v. ilust. 23 cm

n. 1-19 (1946-48), 27 cm, com nome de Felctiano, n. 20-73 (1948-57), 23 cm, com o nome de Felctiano.

A partir de setembro de 1958, com o nome de Revista do Instituto de Laticínios "Cândido Tostes".

1. Zootecnia - Brasil - Periódicos. 2. Laticínios - Brasil - Periódicos
1. Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, Juiz de Fora, MG, ed.

ISSN 0100-3674

REVISTA DO INSTITUTO DE LATICÍNIOS "CÂNDIDO TOSTES"

DAIRY JOURNAL BIMONTHLY PUBLISHED BY THE "CÂNDIDO TOSTES" – DAIRY INSTITUTE

ÍNDICE – CONTENT

ARTIGO

1 **Assessment of physicochemical and microbiological quality of UHT whole milk and proteolysis determination during storage.** Avaliação da qualidade físico-química e microbiológica de leite UHT integral e determinação da proteólise durante armazenamento.
Cintia Gisele de Andrade Real, Lina Casale Aragon Alegro, Meriane Turate, Livia Cavaletti Corrêa Silva, Cinthia Hoch Batista de Souza, Elsa Helena Walter de Santana 5

2 **Caracterização físico-química e perfil lipídico de queijos produzidos com leite ovino.** Physical and chemical characterization and lipid profile of sheep milk cheese.
Luiz Gustavo de Pellegrini, Ana Paula Gusso, Daniela Buzatti Cassanego, Paula Mattanna, Neila Silvia Pereira dos Santos Richards 11

3 **Efeito do soro de leite no processo de concentração do doce de leite pastoso**. Effect of whey during the concentration of "dulce de leche".
Fernanda Lopes da Silva, Hiani Aparecida Lima Ferreira, Antônio Fernandes de Carvalho, Ítalo Tuler Perrone 20

4 **Microbiota mesófila aeróbia contaminante do leite UHT**. Microbiota mesophilic aerobic contaminant UHT milk.
Juliana Ramos Pereira, Ronaldo Tamanini, Edson Antônio Rios, Victor Henrique Silva de Oliveira, Aline Artioli Machado Yamamura,Vanerli Beloti 25

5 **Obtención de leche entera sin colesterol mediante el uso de β-ciclodextrina.** Obtenção de leite integral sem colesterol com a utilização de β-cyclodextrina.
Sergio Rozycki, Francisco Colombatti, María Julia Spotti, Fabiano Freire Costa, Sandra Lazzaroni, Yanina Pavón 32

Rev. Inst. de Latic. "Cândido Tostes" – Juiz de Fora – Vol. 68 (394); 01-49 – Set/Out de 2013

EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS
Centro de Pesquisa e Ensino
Instituto de Laticínios "Cândido Tostes"
Revista Bimestral – ISSN 0100-3674 (versão impressa)

Endereço: Revista do Instituto de Laticínios "Cândido Tostes"
Rua Tenente Freitas, 116 – Santa Terezinha
36.045-560 – Juiz de Fora – Minas Gerais – Brasil
Home Page: http://www.revistadoilct.com.br E-mail:revistadoilct@epamig.br
Tel.: 3224-3116 - DDD: 32 / Fax: 3224-3113 - DDD 32

6 **Efeito de diferentes métodos de coleta sobre os resultados de análise do leite in natura.** Effect of different sample collection methods on the results of raw milk analysis.
Jakeline Fernandes Cabral, Marco Antônio Pereira da Silva, Rafaella Belchior Brasil, Thiago Soares Carvalho, Cristiane Isabô Giovannini, Edmar Soares Nicolau 40

7 Normas 45