

Editor  
Editor-in-chief

**Eliete Vaz de Faria**

Instituto de Tecnologia de Alimentos – ITAL  
Campinas - SP, Brasil

Editores associados  
Associate editors

**Ana Maria R. de O. Miguel**

**Assis Euzébio Garcia**

**Claire I. G. L. Sarantópoulos**

**Denise Calil Pereira Jardim**

Instituto de Tecnologia de Alimentos – ITAL  
Campinas - SP, Brasil

**Terezinha J. G. Salva**

Instituto Agronômico de Campinas – IAC  
Campinas - SP, Brasil

Diretor executivo  
Executive director

**Luís Fernando Ceribelli Madi**

Instituto de Tecnologia de Alimentos – ITAL  
Campinas - SP, Brasil

Diretor executivo associado  
Associate executive director

**Yone Coutinho Costa**

Instituto de Tecnologia de Alimentos – ITAL  
Campinas - SP, Brasil

■ Expediente

Staff

Conselho editorial | Editorial council

**Adelaide Del Pino Beléia;** UEL/CCA/DETAM, Londrina/PR-BR  
**Airton Vialta;** ITAL/Diretoria Geral, Campinas/SP-BR  
**Alberto M.C. Sereno;** Univ. do Porto, Porto-Portugal  
**Alexandre José Cichoski;** URI/DCA, Erechim/RS-BR  
**Ana Carolina Sampaio Doria Chaves;** UFS/CTE/NEA, São Cristóvão/SE-BR  
**Ana Maria Rauen de Oliveira Miguel;** ITAL/CCQA, Campinas/SP-BR  
**Assis Euzébio Garcia;** ITAL/CETEA, Campinas/SP-BR  
**Bernadete D. G. M. Franco;** USP/FCF, São Paulo/SP-BR  
**Cecília Rojas de Gante;** Inst. Tecnol. Estudios Super. de Monterrey, Monterrey-México  
**Claire I.G.L. Sarantópoulos;** ITAL/CETEA, Campinas/SP-BR  
**Denise Calil Pereira Jardim;** ITAL/CHOCOTEC, Campinas/SP-BR  
**Eliete da Silva Bispo;** UFBA/FF, Salvador/BA-BR  
**Evânia A. Teixeira de Figueiredo;** UFC/CCA/DTA, Fortaleza/CE-BR  
**Frederico J. V. Passos;** UFV/DTA, Viçosa/MG-BR  
**Geraldo Arraes Maia;** UFC/DTA, Fortaleza/CE-BR  
**Geraldo Cia;** Consultor, Campinas/SP-BR  
**Giani Andrea Linde Colauto;** UNIPAR, Umuarama/PR-BR  
**Guilherme Hough;** Instituto Experimental de Tecnologia Alimentaria, Nueve de Julio/Buenos Aires – Argentina  
**Helena Maria André Bolini;** UNICAMP/FEA/Depto. Planejamento Alimentar e Nutrição, Campinas/SP-BR  
**Jaime Amaya-Farfán;** UNICAMP/FEA/DETAN, Campinas/SP-BR  
**Jorge F. F. Zapata;** UFC/DTA, Fortaleza/CE-BR  
**José Humberto de Queiroz;** UFV, Viçosa/MG-BR  
**José Maria Wiest;** UFRGS/ICTA/DCA, Porto Alegre/RS-BR  
**José Vladimir de Oliveira;** URI/DEA, Erechim/RS-BR  
**Luigi Fautitano;** AGR/GC, Lennoxville Québec-Canadá  
**Marco Antonio Trindade;** USP/FZEA, Pirassununga/SP-BR  
**Maria de Fátima F. Poças;** Univ. Católica Portuguesa/Esc. Sup. Biotecnologia, Porto-Portugal  
**Maria Eugênia de Oliveira Mamede;** UFBA/FF, Salvador/BA-BR  
**Maria Gabriela Bello Koblitz;** UEFS/DTEC, Feira de Santana/BA-BR  
**Maria Isabel Berto;** ITAL/GEPC, Campinas/SP-BR  
**Maria Madalena Rinaldi;** EMBRAPA/CPAC, Planaltina/DF-BR  
**Maria Teresa Destro;** USP/FCF, São Paulo/SP-BR  
**Marney P. Cereda;** UNESP/CERAT, Botucatu/SP-BR  
**Nelcindo N. Terra;** UFSM/DTCA, Santa Maria/RS -BR  
**Nelson José Beraquet;** ITAL/CTC, Campinas/SP-BR  
**Noemi E. Zaritzky;** Univ. Nacional La Plata, La Plata-Argentina  
**Nonete B. Guerra;** UFPE/DN, Recife/PE-BR  
**Plinho Francisco Hertz;** UFRGS/ICTA/DCA, Porto Alegre/RS-BR  
**Raimundo Wilane de Figueiredo;** UFC/DTA, Fortaleza/CE-BR  
**Rosires Deliza;** EMBRAPA/Labex Europe – Dijon/França  
**Rui S. S. F. Silva;** Consultor, Londrina/PR-BR  
**Silvio José Rossi;** UFPB/DTQA, João Pessoa/PB-BR  
**Terezinha J. G. Salva;** IAC, Campinas/SP-BR

■ Equipe de suporte

Staff

Secretaria executiva | executive secretariat

Yone C. Costa

Maria Lúcia Cordeiro

Projeto visual: home page | visual design

Eder Pedroso Gadioli

Editoração eletrônica | electronic editing

Editora Cubo

Revisão idiomática/ português | language review/ portuguese

Maria Izabel Boschi

Zelinda Martins

Revisão idiomática/ inglês | language review/ english

Hyllary C. Menezes

Suporte na internet associado | web support

GTI – Grupo de Tecnologia da Informação do ITAL

Divulgação e distribuição | diffusion and distribution

CIAL – Centro de Informação em Tecnologia de Alimentos

## Caracterização sensorial e aceitação de Kefir adoçado integral e desnatado com inulina

MONTANUCI, F. D. et al.

### Resumo

Objetivou-se avaliar o efeito do iniciador da fermentação (grãos de Kefir ou cultura *starter*), teor de gordura e inulina nos atributos sensoriais e aceitabilidade de oito formulações adoçadas (8% de sacarose, p/p) de Kefir: 1 e 2, integrais e grãos; 3 e 4, integrais e cultura; 5 e 6, desnatadas e grãos; e 7 e 8, desnatadas e cultura, sendo que as 2, 4, 6 e 8 continham 2% (p/p) de inulina. Realizaram-se medidas físicas e microbiológicas. Formulações integrais exibiram parâmetros de cor L\*, a\*, b\* variando de 50,73 a 49,95, -1,56 a -1,33 e 6,18 a 5,69, respectivamente; viscosidade de 3,94 a 2,44 mPa.s; e firmeza de 0,55 a 0,42 N; as desnatadas L\* de 49,22 a 47,36, a\* de -1,69 a -1,37, b\* de 4,13 a 3,34; viscosidade de 2,77 a 2,16 mPa.s; e firmeza de 0,28 a 0,22 N. O pH médio de Kefir formulado com grãos foi de 4,4 e com cultura, 4,6. As contagens de bactérias ácido-lácticas, ácido-acéticas e leveduras variaram de 10 a 13 log UFC.g<sup>-1</sup>. Pela Análise Descritiva Quantitativa, as formulações 1 e 2 apresentaram aparência granulosa e textura pouco homogênea; 3 e 4, maior cremosidade, viscosidade, consistência e cor amarelada; 5 e 6, maior intensidade de gosto e aroma ácidos e menor consistência, cremosidade e viscosidade; e as 7 e 8, maior aroma e gosto doce e homogeneidade e aparência pouco granulosa. A aceitação das formulações foi moderada (6,4). A gordura influenciou a cor, aparência granulosa, aroma e gosto ácidos, cremosidade e viscosidade, e o iniciador da fermentação, o aroma e gosto doce, consistência, cremosidade e viscosidade. A inulina não influenciou a intensidade dos atributos sensoriais, mas melhorou a aceitação das formulações.

### Referência bibliográfica

#### *Bibliographic reference*

MONTANUCI, F. D. et al. Caracterização sensorial e aceitação de Kefir adoçado integral e desnatado com inulina. **Braz. J. Food Technol.** Preprint Series, n. 10, 2011.

#### Biblioteca Nacional | National Library

Brazilian Journal of Food Technology – Preprint Series, n. 10, 2011.

Separata: Brazilian Journal of Food Technology, 6º SENSIBER, 19-21 de agosto, p. 79-90, 2010.

ISSN 1517-7645

1. Tecnologia de Alimentos - Periódico.

I. Instituto de Tecnologia de Alimentos, ed.

### Envio de manuscritos | Manuscript submission

#### Brazilian Journal of Food Technology

Instituto de Tecnologia de Alimentos - ITAL, Av. Brasil, 2880 - Caixa Postal 139 - Jd. Brasil, 13070-178, Campinas - SP, Brasil

#### Informações | Information

#### Secretaria | secretariat

e-mail: [secbjft@ital.sp.gov.br](mailto:secbjft@ital.sp.gov.br)

Fone | Phone: +55 19 3743-1794

Fax: 19 3743-1799

#### Home page

<http://bjft.ital.sp.gov.br>