

## EDITORIAL OFFICE



**Food Science Today** is a monthly (continuous flow) journal focused on providing a dedicated environment for publishing high-quality research and scientific and technological advances in areas related to food science. Both fundamental research and applied sciences are of interest. Original articles, short communications and review articles are accepted. The articles are published both in English and Portuguese.

## Editor-in-Chief

**Gerson Lopes Teixeira** 

PhD in Food Engineering from the Federal University of Paraná (UFPR). Post-Doc Researcher in Food and Nutrition at the Federal University of Paraná (UFPR). [Lattes CV](#).

## Editorial Board and Scientific Council

**Adriano Gomes da Cruz** 

PhD in Food Technology from the State University of Campinas (UNICAMP). Professor at the Department of Food | Federal Institute of Education, Science and Technology of Rio de Janeiro (IFRJ) | Rio de Janeiro, RJ, Brazil. [Lattes CV](#).

**Alessandra Cristina Pedro** 

PhD in Food Engineering from the Federal University of Paraná (UFPR). Professor in the Undergraduate and Professional Postgraduate courses in Industrial Biotechnology at Universidade Positivo | Curitiba, PR, Brazil. [Lattes CV](#).

**Ana Paula Stafussa** 

PhD in Food Engineering from the Federal University of Paraná (UFPR). Professor at the Department of Technology at the State University of Maringá (UEM) | Umuarama, PR, Brazil. [Lattes CV](#).

**Anely Maciel de Melo** 

PhD in Food Engineering from the Federal University of Paraná (UFPR). Professor at the Department of Agroindustrial Management and Technology at the Federal University of Paraíba (UFPB) | Bananeiras, PB, Brazil. [Lattes CV](#).

**Bruno Luís Ferreira** 

PhD in Food Science from the Federal University of Santa Catarina (UFSC). Professor at the Federal Institute of Paraná (IFPR) | Colombo, PR, Brazil. [Lattes CV](#).

**Daniela de Araújo Sampaio** 

PhD in Food Engineering from the Federal University of Paraná (UFPR). Professor at the Department of Electrical Engineering at the Federal University of Rondônia Foundation (UNIR) | Ariquemes, RO, Brazil. [Lattes CV](#).

**Danielle Carpiné** 

PhD in Food Engineering from the Federal University of Paraná (UFPR). Development and Innovation Analyst at the observatory of the Federation of Industries of the State of Paraná (FIEP) | Curitiba, PR, Brazil. [Lattes CV](#).

**Eduardo Leonarski** 

PhD and Postdoctoral Researcher in Food Engineering from the Federal University of Santa Catarina (UFSC) | Florianópolis, SC, Brazil. [Lattes CV](#).

**Elaine Kaspchak** 

PhD in Food Engineering from the Federal University of Paraná (UFPR). Postdoctoral Researcher at the Institute of Food Technology (ITAL) | Campinas, SP, Brazil. [Lattes CV](#).

**Fabiane Bach** 

PhD in Food Engineering from the Federal University of Paraná (UFPR). Professor at the Food Engineering Course at the State University of Mato Grosso do Sul (UEMS) | Navirai, MS, Brazil. [Lattes CV](#).

**Helayne Aparecida Maievs** 

PhD in Food Technology from the Federal University of Paraná (UFPR). Professor in the Department of Soil Science and Agricultural Engineering at the Federal University of Paraná (UFPR) | Curitiba, PR, Brazil. [Lattes CV](#).

**Laércio Galvão Maciel** 

PhD in Food Science from the Federal University of Santa Catarina (UFSC). Postdoctoral Researcher at the Federal Institute of Education, Science and Technology of Ceará | Limoeiro do Norte, CE, Brazil. [Lattes CV](#).

**Leomara Floriano Ribeiro** 

PhD in Food Engineering from the Federal University of Paraná (UFPR). Professor at the Food Engineering Course at the Federal University of Paraná (UFPR) | Jandaia do Sul, PR, Brazil. [Lattes CV](#).

**Luana Carolina Bosmuler Züge** 

PhD in Food Engineering from the Federal University of Paraná (UFPR). Professor at the Food Engineering Course at the at the Federal University of Paraná (UFPR) | Jandaia do Sul, PR, Brazil. [Lattes CV](#).

**Matheus Vinicius de Oliveira Brisola Maciel** 

PhD in Food Science from the Federal University of Santa Catarina (UFSC). Professor at the Biomedicine and Nutrition Courses at the Catholic University Center of Santa Catarina | Joinville, SC, Brazil. [Lattes CV](#).

**Natália Duarte de Lima** 

PhD in Food Science from the Federal University of Santa Catarina (UFSC). Professor at the Center for Technological Education Institute - CENTEC, FATEC Sertão Central Unit | Quixeramobim, CE, Brazil. [Lattes CV](#).

**Polyanna Silveira Hornung** 

PhD in Food Engineering from the Federal University of Paraná (UFPR). Researcher at Hylife | Winnipeg, MB, Canada. [Lattes CV](#).

**Suelen Ávila** 

PhD in Food Engineering from the Federal University of Paraná (UFPR). Professor at the Technological Federal University of Paraná (UTFPR) | Ponta Grossa, PR, Brazil. [Lattes CV](#).

**Thaís Carvalho Volpe Balbinoti** 

PhD in Food Engineering from the Federal University of Paraná (UFPR). Professor at the Faculty of Pharmaceutical Sciences, Food and Nutrition at the Federal University of Mato Grosso do Sul (UFMS) | Campo Grande, MS, Brazil. [Lattes CV](#).

**Vivian Cristina Ito** 

PhD in Food Science and Technology from the State University of Ponta Grossa (UEPG). Professor at the Nutrition Course at the University Center of Maringá (UniCesumar), and the Graduate Program in Food Science and Technology at the State University of Ponta Grossa (UEPG). | Ponta Grossa, PR, Brazil. [Lattes CV](#).

## EXPEDIENTE

**FOOD**  
SCIENCE TODAY

**Food Science Today** é uma revista mensal (fluxo contínuo) focada em oferecer um ambiente dedicado para a publicação de pesquisas de alta qualidade e avanços científicos e tecnológicos em áreas relacionadas à ciência dos alimentos. Tanto a pesquisa fundamental quanto as ciências aplicadas são de interesse. Artigos originais, comunicações curtas e artigos de revisão são aceitos. Os artigos são publicados tanto em inglês quanto em português.

## Editor-Chefe

**Gerson Lopes Teixeira** 

Doutor em Engenharia de Alimentos pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Pesquisador Pós-Doc em Alimentação e Nutrição na Universidade Federal do Paraná (UFPR). [Lattes](#).

## Corpo Editorial e Conselho Científico

**Adriano Gomes da Cruz** 

Doutor em Tecnologia de Alimentos pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Professor Departamento de Alimentos | Instituto Federal do Rio de Janeiro (IFRJ) | Rio de Janeiro, RJ, Brasil. [Lattes](#).

**Alessandra Cristina Pedro** 

Doutora em Engenharia de Alimentos pela Universidade Federal do Paraná. Professora nos cursos de Graduação e Pós-Graduação Profissional em Biotecnologia Industrial da Universidade Positivo | Curitiba, PR, Brasil. [Lattes](#).

**Ana Paula Stafussa** 

Doutora em Engenharia de Alimentos pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Professora no Departamento de Tecnologia na Universidade Estadual de Maringá (UEM) | Umuarama, PR, Brasil. [Lattes](#).

**Anely Maciel de Melo** 

Doutora em Engenharia de Alimentos pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Professora no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial da Universidade Federal da Paraíba (UFPB) | Bananeiras, PB, Brasil. [Lattes](#).

**Bruno Luís Ferreira** 

Doutor em Ciências dos Alimentos pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Professor no Instituto Federal do Paraná (IFPR) | Colombo, PR, Brasil. [Lattes](#).

**Daniela de Araújo Sampaio** 

Doutora em Engenharia de Alimentos pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Professora no Departamento de Engenharia Elétrica na Fundação Universidade Federal de Rondônia (UNIR) | Ariquemes, RO, Brasil. [Lattes](#).

**Danielle Carpiné** 

Doutora em Engenharia de Alimentos pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Analista de Desenvolvimento e Inovação no Observatório da Federação das Indústrias do Estado do Paraná (FIEP) | Curitiba, PR, Brasil. [Lattes](#).

**Eduardo Leonarski** 

Doutor em Engenharia de Alimentos pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Pesquisador de Pós-Doutorado em Engenharia de Alimentos na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) | Florianópolis, SC, Brasil. [Lattes CV](#).

**Elaine Kaspchak** 

Doutora em Engenharia de Alimentos pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Pesquisadora de Pós-Doutorado no Instituto de Tecnologia de Alimentos (ITAL) | Campinas, SP, Brasil. [Lattes](#).

**Fabiane Bach** 

Doutora em Engenharia de Alimentos pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Professora do Curso de Engenharia de Alimentos da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS) | Naviraí, MS, Brasil. [Lattes](#).

**Helayne Aparecida Maieves** 

Doutora em Tecnologia de Alimentos pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Professora no Departamento de Solos e Engenharia Agrícola da Universidade Federal do Paraná (UFPR) | Curitiba, PR, Brasil. [Lattes](#).

**Laércio Galvão Maciel** 

Doutor em Ciências dos Alimentos pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Pesquisador de Pós-Doutorado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Ceará | Limoeiro do Norte, CE, Brasil. [Lattes](#).

**Leomara Floriano Ribeiro** 

Doutora em Engenharia de Alimentos pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Professora do Curso de Engenharia Alimentos da Universidade Federal do Paraná (UFPR) | Jandaia do Sul, PR, Brasil. [Lattes](#).

**Luana Carolina Bosmuler Züge** 

Doutora em Engenharia de Alimentos pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Professora do Curso de Engenharia de Alimentos da Universidade Federal do Paraná (UFPR) | Jandaia do Sul, PR, Brasil. [Lattes](#).

**Matheus Vinicius de Oliveira Brisola Maciel** 

Doutor em Ciências dos Alimentos pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Professor nos Cursos de Biomedicina e Nutrição do Centro Universitário Católica de Santa Catarina | Joinville, SC, Brasil. [Lattes](#).

**Natália Duarte de Lima** 

Doutora em Ciências dos Alimentos pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Professora no Instituto Centro de Ensino Tecnológico - CENTEC, Unidade FATEC Sertão Central | Quixeramobim, CE, Brasil. [Lattes](#).

**Polyanna Silveira Hornung** 

Doutora em Engenharia de Alimentos pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Pesquisadora na Hylife | Winnipeg, MB, Canadá. [Lattes](#).

**Suelen Ávila** 

Doutora em Engenharia de Alimentos pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Professora na Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) | Ponta Grossa, PR, Brasil. [Lattes](#).

**Thaís Carvalho Volpe Balbinoti** 

Doutor em Engenharia de Alimentos pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Professora da Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) | Campo Grande, MS, Brasil. [Lattes](#).

**Vivian Cristina Ito** 

Doutora em Ciência e Tecnologia de Alimentos pela Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG). Professora do Curso de Nutrição do Centro Universitário de Maringá (UniCesumar) e do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos da Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG). | Ponta Grossa, PR, Brasil. [Lattes](#).