

ISSN 2236-0409

v. 11 (2021)



# 11<sup>o</sup> SIAL

Simpósio de Alimentos 2021

**Produção de alimentos, saudabilidade  
e sustentabilidade ambiental**

**24, 25 e 26**  
de março de 2021



## Realização



**PPGCTA**  
Programa de Pós-Graduação  
em Ciência e Tecnologia de Alimentos

**FEAR - Faculdade de  
Engenharia e Arquitetura  
ENGENHARIA DE ALIMENTOS**

## Apoio



## Patrocínio



Catálogo na Publicação (CIP)

S612s Simpósio de Alimentos  
(11. : 2021 : Passo Fundo, RS).

XI Simpósio de Alimentos [recurso eletrônico] / coordenação geral Telma Elita Bertolin; coordenação científica Christian Oliveira Reinehr; Bárbara Biduski. – Passo Fundo: Ed. Universidade de Passo Fundo, 2021.

1 CD-ROM : il. ; 4 ¾ pol.

Modo de acesso: <https://www.upf.br/simposiosial/>

ISSN: 2236-0409

1. Engenharia de alimentos. 2. Ciência de alimentos. 3. Tecnologia de alimentos. I. Bertolin, Telma Elita, coord. II. Reinehr, Christian Oliveira, coord. III. Biduski, Bárbara.

CDU: 664

## Ciência de Alimentos

Farelo de arroz: perfil aminoacídico e seu potencial na alimentação infantil

Janaína Barreto Alves, Marcy Heli Paiva Rodrigues, Thaisa Duarte Santos, Eliana Badiale Furlong, Anelise Christ Ribeiro

Teores de açúcares e minerais, potencial hidrogeniônico e acidez da goma guar comercial

Luan Alberto Andrade, Cleiton Antônio Nunes e Joelma Pereira

Caracterização físico-química de sucos produzidos na microrregião de Erechim/RS

Andressa Franco Denti, Carolina Elisa Demaman Oro, Bethina Pascuetti Tres, Bruna Maria Saorin Puton, Ilizandra Aparecida Fernandes, Rogério Marcos Dallago, Luciana Dornelles Venquiaruto

Distribuição granulométrica e caracterização de partículas de farinha de soja

Andressa Franco Denti, Julia Lisboa Bernardi, Gabriela de Bastos, Adriana Marisa Burchardt Schultz, Eunice Valduga, Juliana Steffens

Relato de caso: estufamento tardio em queijos

Isabelle Ghiggi Sgorla, Camila Beatriz Bonatto, Caroline Freitas, Camile Missae Tanabe, Carlos Bondan

Avaliação das condições higiênico-sanitárias em serviços de alimentação por meio de *check list*

Bruna Cristina Seibert, Carla Cristina Bauermann Brasil, Giovana Caferatte, Karin Oliveira

Caracterização de açúcares por diferentes métodos em produtos da cana-de-açúcar da região sul do Brasil

Maicon da Silva Lacerda, Brenda Paz Domingues, Tailise Beatriz Roll Zimmer, Thauana Heberle, Roberta Bascke Santos, Maicon Renato Ferreira Sampaio, Rui Carlos Zambiasi, Márcia Arocha Gularte

Influência do tempo e temperatura de obtenção do extrato hidrossolúvel de soja da variedade BRS

Marina Andreia de Souza, Glaciela Cristina Rodrigues Da Silva Scherer, Mateus Baptista Nunes, Jamile Zeni, Clarice Steffens, Juliana Steffens, Mercedes Concordia Carrão-Panizi

Avaliação físico-química de melancia liofilizada sob efeito de diferentes períodos de armazenamento e embalagens

Marina Andreia de Souza, Thais Comin, Thais Feiden, Jamile Zeni, Geciane Toniazco Backes e Juliana Steffens

Ação antimicrobiana do óleo essencial de melaleuca sobre *Listeria monocytogenes*

Mônica Aparecida da Silva, Anderson Henrique Venâncio, Bruna Azevedo Balduino Crislaine Klaid do Amaral, Sabrina de Souza Nascimento, Roberta Hisdorf Piccoli

Influência do tamanho de partícula e concentração na extração de compostos do extrato de pitanga (*eugenia uniflora* L.)

Júlia Pedó Gutkoski, Samuel Teixeira Lopes, Kátia Bittencourt Sartor, Lára Franco dos Santos, Telma Elita Bertolin

Quantificação de compostos fenólicos de kombuchas de chás verde, preto e erva-mate

Júlia Pedó Gutkoski, Kátia Bittencourt Sartor, Samuel Teixeira Lopes, Elionio Galvão Frota, Bruna Krieger Vargas, Telma Elita Bertolin

Identificação de compostos por cromatografia gasosa (CG-MS) em extratos de casca de guabiroba (*campomanesia xanthocarpa*)

Cintia Lurdes da Silva Peres, Marina da Silva, Luciano Tormen, Eduarda Molardi Bainy

Avaliação nutricional de feijão crioulo azuki submetidos a germinação

Layla Layla Damé Macedo, Bianca Pio Ávila, Aline Machado Pereira, Gabriela Dutra Alves, Luis Otávio Cardozo, Jander Fernandes Monks, Irajá Ferreira Antunes, Jennifer Ferreira Ribeiro Saraiva, Márcia Arocha Gularte

Efeito anti-Listerial do óleo essencial de tomilho

Anderson Henrique Venâncio, Bruna Azevedo Balduino, Francielly Corrêa Albergaria, Mônica Aparecida da Silva, Sabrina de Souza Nascimento, Roberta Hilsdorf Piccoli

Controle de tempo e temperatura na produção e distribuição de refeições transportadas em uma unidade de alimentação e nutrição

Angélica Dutra de Borba, Carla Cristina Bauermann Brasil

Ácido p-cumárico da própolis de abelhas jataí

Carla Patricia Freitas, Denise Bilibio, Lára Franco Santos, Nadálin Yandra Botton, Ana Caroline Tissiani, Luciana Ruschel dos Santos

Óleo essencial de casca de laranja obtido por extração supercrítica

Giulia de Marco, Neiva Fátima de Oliveira de Marco, Jéssica C. Racoski, Carla Patricia Freitas, Luciana Ruschel dos Santos, Jeferson S. Piccin

## Avaliação de ácido ascórbico para controle microbiológico

Carina de Castro Gabriel Tomalok, Geciane Toniazzo Backes, Rogério Luis Cansian

## Compostos fenólicos livres e atividade antioxidante dos resíduos de extração proteica de farelo de arroz preto

Mirege Robaina Viviam; Inajara Beatriz Brose Piotrowicz; Adriano Hirsch Ramos; Maurício De Oliveira

## Avaliação de combinações de ácidos orgânicos para controle microbiológico

Carina de Castro Gabriel Tomalok, Geciane Toniazzo Backes, Rogério Luis Cansian

## Estudo bibliométrico da sacarificação e fermentação simultânea para obtenção de bioetanol

Rafaela Julyana Barboza Devos, Valdimir Silva Devos, Luciane Maria Colla

## Qualidade microbiológica de queijos minas frescal provenientes de feiras livres de Lavras-MG

Anderson Henrique Venâncio, Bruna Azevedo Balduino, Francielly Corrêa Albergaria, Mônica Aparecida da Silva, Isabela Sampaio Ribeiro, Diana Carla Fernandes Oliveira, Roberta Hilsdorf Piccoli

## Qualidade de ovos comerciais: influência da umidade relativa e do tempo de armazenamento

Larissa Loriane Vieira Quadros, Joyce Moura Borowski, Luciano Heusser Malfatti

## Estudo da cinética de secagem em resíduo de uva (*Vitis Vinifera* L) da variedade *vitís labrusca*

Layane Rosa da Silva, Luciano Gomes Barbosa Júnior, Lucielma Costa Silva, Natalia Costa da Silva, Maria José Luiz Nunes, Edson Douglas Silva Pontes, Janiele Ferreira da Silva, Arianne Dantas Viana

## Benefícios do consumo de *Ilex Paraguariensis* para a saúde: uma minirevisão

Rudimar Risso de Oliveira Junior, Daiane Santos, Telma Elita Bertolin

## Avaliação da etapa de exposição dos alimentos e temperatura de equipamentos de distribuição em um restaurante comercial do Rio Grande do Sul

Kellen Schaaff Souto, Viviane Gonçalves Silveira, Carla Cristina Bauermann Brasil

## Análise microbiológica e sensorial de patês de tilápia com adição de extratos da casca de guabiroba

Cintia Lurdes da Silva Pires, Fernanda Olga Burei, Tayla Tomie Matsuo, Luciano Tormen, Eduarda Molardi Bainy

## Atividade antimicrobiana de extratos de bactérias ácido lácticas

Lariane Strack, Luciane Maria Colla, Raíssa Vieira da Silva, Kátia Bitencourt Sartor

## Extração de óleos essenciais de canela, capim-limão e guamirim e ação frente a *Listeria monocytogenes*

Bárbara Biduski, Lára Franco dos Santos, Letícia Pierdoná, Luciana Ruschel dos Santos, Vera Maria Rodrigues, Kátia Bitencourt Sartor

## Atividade antifúngica de biocompostos produzidos por bactérias ácido lácticas frente a fungos contaminantes de queijos

Kátia Bitencourt Sartor, Lariane Strack, Raíssa Vieira Da Silva, Luciane Maria Colla

## Bioactive compounds profile of 'dekopon' (*citrus reticulata blanco shiranuh*) peel

Médelin Marques da Silva, Vanessa Stahl Hermes, Maria Alves Reinisch, Maria Eugênia Santa Helena Adami da Silva, Ester Alice Ferreira, Alessandro de Oliveira Rios

## Carotenoids and physicochemical properties of 'dekopon' (*citrus reticulata blanco shiranuh*) juice

Médelin Marques da Silva, Vanessa Stahl Hermes, Maria Alves Reinisch, Maria Eugênia Santa Helena Adami da Silva, Ester Alice Ferreira, Alessandro de Oliveira Rios

## Análise da qualidade do leite de produtores do norte do estado do Rio Grande do Sul

Jeferson Aloísio Ströher, Luís Carlos Oliveira dos Santos Jr, Marta Regina dos Santos Nunes, Luís Fernando Schrötter

## Avaliação das boas práticas de coleta de leite cru refrigerado de transportadores da serra gaúcha

Jeferson Aloísio Ströher, Luís Carlos Oliveira dos Santos Jr, Marta Regina dos Santos Nunes, Luís Fernando Schrötter

## Avaliação das atitudes e práticas dos manipuladores de alimentos de restaurantes comerciais do tipo chapão da região noroeste do rio grande do sul

Andrieli Teixeira Corso, Carla Cristina Bauermann Brasil

## Impacto do tempo de fermentação no pH e teor de compostos antioxidantes de kombuchas

Samuel Teixeira Lopes, Julia Pedó Gutkoski, Kátia Bitencourt Sartor, Elionio Galvão Frota, Bruna Krieger Vargas, Telma Elita Bertolin

Atividade biológica de extrato do resíduo da extração de óleo essencial do bagaço de butiá  
Samuel Teixeira Lopes, Lára Franco dos Santos, Bárbara Biduski, Luciana Ruschel dos Santos, Telma Elita Bertolin

Consumo de *Ilex Paraguariensis* na modulação in vivo de *bifidobacterium* sp.

Samuel Teixeira Lopes, Daiane Santos, Júlia Pedó Gutkoski, Elionio Galvão Frota, Rômulo Pillon Barcelos, Giseli Ritterbusch, Telma Elita Bertolin

Perfil de minerais e análise de cor de farinhas de folha de *Curcuma Longa* L. E *Curcuma Caesia* Roxb

Monick Cristina Braga, Manoel Soares Soares Júnior, Tatianne Ferreira de Oliveira, Germán Darío Galvis Sánchez

Extrato da casca de pinhão (sementes de *araucaria angustifolia*) incorporado em fibras de amido de batata: propriedades e estabilidade térmica

Elder Pacheco da Cruz, Laura Martins Fonseca, Francine Tavares da Silva, Marjana Radünz, Eliezer Avila Gandra, Elessandra da Rosa Zavareze, Caroline Dellinghausen Borges

Desperdício de copos descartáveis por comensais em uma unidade de alimentação e nutrição: impacto econômico e ambiental

Andrieli Teixeira Corso, Grazielle Castagna Cezimbra Weis

Qualidade microbiológica de água de mina proveniente de uma propriedade rural na região de Lavras-MG

Anderson Henrique Venâncio, Bruna Azevedo Balduino, Isabela Sampaio Ribeiro, Mônica Aparecida da Silva, Sabrina de Souza Nascimento, Roberta Hilsdorf Piccoli

Os impactos ambientais da pecuária e a importância da alimentação à base de plantas

Alyssa Freitas de Almeida, Telma Elita Bertolin

Avaliação microbiológica de queijo minas frescal proveniente de feira livre de Lavras-MG

Bruna Azevedo Balduino, Anderson Henrique Venâncio, Mônica Aparecida da Silva, Isabela Sampaio Ribeiro, Sabrina de Souza Nascimento, Roberta Hilsdorf Piccoli

Efeito antibacteriano do óleo essencial de coentro sobre *Listeria monocytogenes*

Bruna Azevedo Balduino, Anderson Henrique Venâncio, Mônica Aparecida da Silva, Luara Aparecida Simões, Michelle Carlota Gonçalves, Roberta Hilsdorf Piccoli

Estabilidade antioxidante de microcápsulas de ficocianina

Thanise Antunes Dias, Samuel Teixeira Lopes, Telma Elita Bertolin

Modelagem da inativação de *Salmonella* spp. em carne de frango

Tatiane Milkievicz, Denise Ortigosa Stolf, Daniel Angelo Longhi, Alessandro Cazonatto Galvão, Weber da Silva Robazza

# Engenharia de Alimentos

Rótulos de molho e pimentas em conserva e a rotulagem de alimentos no Brasil

Ornella Moreira Diniz

Cinética e modelagem matemática da secagem em camada de espuma da polpa de jaca (*Artocarpus Heterophyllus* Lam.)

Gabriel Damini, Thaynara Melo Yamaguchi, Ingridy Alessandretti, Bruna Elisângela Pessini Ostwald, Claudineia Aparecida Queli Geraldi, Raquel Aparecida Loss

Cinética e modelagem matemática de secagem em camada de espuma da polpa de manga (*Mangifera Indica* L.)

Ingridy Alessandretti, Thaynara Melo Yamaguchi, Gabriel Damini, Bruna Elisângela Pessini Ostwald, Raquel Aparecida Loss, Claudineia Aparecida Queli Geraldi

Incorporação de glutaraldeído na estrutura molecular do poliuretano (EPU) para realização de ligação enzimática covalente

Andressa Franco Denti, Julia Lisboa Bernardi, Carolina Elisa Demaman Oro, Tiago dos Santos Gonçalves, Ana Paula Dariff, Alexander Junges, Rogério Marcos Dallago, Luciana Dornelles Venquiaruto

Cinética e modelagem matemática da secagem em camada de espuma da polpa de acerola in natura

Bruna Elisângela Pessini Ostwald, Ananza Di Renzo, Ingridy Alessandretti, Gabriel Damini, Raquel Aparecida Loss, Claudineia Aparecida Queli Geraldi

Atividade antifúngica em fase de vapor do óleo essencial comercial de *cinnamomum cassia* e do trans-cinamaldeído

Marina Andreia de Souza, Bruna Maria Saorin Putton, Rogerio Luis Cansian, Mariane Minozzo e Natalia Paroul

Distribuição granulométrica e caracterização física de partículas de farinha de arroz

Natália Ambrósio, Jovani Secreti, Leonardo Meirelles da Silva, Silvana Beppler, Eunice Valduga, Juliana Steffens

Membranas de microfiltração e ultrafiltração no tratamento de efluente de laticínio

Natália Ambrósio, Airton Campanhola Bortoluzzi, Clarice Steffens, Rogério Marcos Dallago, Juliana Steffens, Marcus Vinícius Tres

Uso de membrana de microfiltração e nanofiltração no tratamento de efluente de laticínio

Natália Ambrósio, Airton Campanhola Bortoluzzi, Clarice Steffens, Rogério Marcos Dallago, Juliana Steffens, Marcus Vinícius Tres

Determinação de carboidratos e proteínas da biomassa microalgal cultivada na presença de fármacos

Júlia Pedó Gutkoski, Gabrielle Nadal Biolchi, Alan Rempel, Luciane Maria Colla

Avaliação do volume de oxigênio em embalagens com brotos de soja minimamente processado contendo sachês absorvedores de O<sub>2</sub>

Glaciela Cristina Rodrigues da Silva Scherer, Ana Ana Luiza Lira, Keli Cristina Cantelli; Francys Kley Vieira Moreira, Juliana Steffens, Clarice Steffens, Jamile Zeni, Mercedes Concórdia Carrão-Panizzi

Avaliação do rendimento e atividade antioxidante de hidrolisado de CMS de frango seco por *spray dryer*

Ana Luiza Lira, Alessandro Lima Sbeghen, Ilizandra Aparecida Fernandes, Bruna Maria Saorin Puton, Natália Ambrósio, Jamile Zeni, Juliana Steffens

Avaliação do tamanho de partícula do pó de hidrolisado de CMS frango obtido por secagem em *spray dryer*

Ana Luiza Lira, Alessandro Lima Sbeghen, Ilizandra Aparecida Fernandes, Rosicler Colet, Alexander Junges, Jamile Zeni, Juliana Steffens

Caracterização de absorvedor de oxigênio composto por carbonato de ferro (FeCO<sub>3</sub>)

Ana Luiza Lira, Keli Cristina Cantelli, Clarice Steffens, Mercedes Concórdia Carrão-Panizzi, Francys Kley Vieira Moreira, Juliana Steffens, Jamile Zeni

Comportamento estequiométrico da bioprodução de carotenoides por *Phaffia Rhodozyma* Y-17268 em biorreator sistema semicontínuo empregando resíduos agroindustriais

Rosicler Colet, Luana Gayeski, Clarice Steffens, Eunice Valduga

Propriedades óticas de embalagens com sachês absorvedores de O<sub>2</sub> contendo brotos de soja minimamente processados

Josieli Fátima Vesoloski, Ana Luiza Lira, Keli Cristina Cantelli; Francys Kley Vieira Moreira, Juliana Steffens, Clarice Steffens; Jamile Zeni; Mercedes Concórdia Carrão-Panizzi

Avaliação de parâmetros de qualidade de frutas secas utilizando os métodos de estufa e liofilização

Josieli Fátima Vesoloski, Marília Jordana Dequi Vendruscolo, Viviane Roberta Martini, Jaqueline Trentin, Carine Paula Dorigon, Juliana Steffens e Jamile Zeni

Remoção de agrotóxicos da água por osmose inversa

Daniel Reges Rossetto, Guilherme Otávio Moraes Giubel, Jéssica Stefanello Cadore, Vandré Barbosa Brião

Caracterização de nanossensores de cantilever funcionalizados com óxido de grafeno utilizando microscopia de força atômica

Sandra Cristina Ballen, Diego Maroso da Silva, Lucelia Hoehne, Juliana Steffens, Clarice Steffens

Desenvolvimento de nanobiossensor de cantilever enzimático para detecção de cádmio em água

Sandra Cristina Ballen, Diego Maroso da Silva, Lucas Henrique do Nascimento, Lucelia Hoehne, Juliana Steffens, Clarice Steffens

Caracterização de camadas sensoras de PANI/PSS e PANI.Ag em nanossensores de cantilever para detecção de feromônio

Janine Martinazzo, Sandra Cristina Ballen, Juliana Steffens, Clarice Steffens

Avaliação da cinética de crescimento bacteriano *in vitro* e validação de software preditivo

Angélica Jacobi Danielli, Rogério Luis Cansian, Geciane Toniazzo Backes, Rosicler Colet

Validação de software de microbiologia preditiva para aplicação em abatedouro de aves

Angélica Jacobi Danielli, Rogério Luis Cansian, Geciane Toniazzo Backes, Rosicler Colet

Suplementação de ácido 3-indolacético como estratégia para aumento da produtividade e redução de custos de produção de *Spirulina* sp. Leb 18

PACKOWSKI, Bruna Abel; SILVEIRA, Jéssica Teixeira da; ROSA, Ana Priscila Centeno da; COSTA, Jorge Alberto Vieira

Estabilidade oxidativa de filmes de gelatina com adição de extrato de chá verde

Daniele Hamann, Thais Comin, Marina Zick, Maria Eduarda Wlodarkiewicz, Ilizandra Aparecida Fernandes, Rosicler Colet, Geciane Toniazzo Backes, Rogério Luis Cansian

Caracterização de filmes de gelatina com adição de extrato de chá verde

Daniele Hamann, Thais Comin, Marina Zick, Maria Eduarda Wlodarkiewicz, Bruna Maria Saurin Puton, Rosicler Colet, Geciane Toniazzo Backes, Rogério Luis Cansian

Coefficiente cinético de degradação de matéria orgânica em efluente de frigorífico

Alisson Santa Catarina, Jean Pereira, Marcelo Hemkemeier

Atividade antioxidante de ácido maltobiônico e maltobionato de sódio produzidos por *zymomonas mobilis* imobilizada em espuma de poliuretano

Bruna Sequenka, Roberta Cristina de Souza, Leonardo Meirelles da Silva, Jamile Zeni, Eunice Valduga, Eloane Malvessi

Estratégias tecnológicas para redução de açúcar em geleias: uma análise bibliométrica

Isadora Pessutto, Luciane Maria Colla

Cultivo de *Scenedesmus Obliquus* em meio contendo cafeína efeitos no crescimento celular e composição bioquímica da biomassa

Gabrielle Nadal Biolchi, Samuel Teixeira Lopes, Júlia Pedó Gutkoski, Alan Rempel, Luciane Maria Colla

Estudo da influência do pH na clarificação de efluente sintético de balas utilizando carvão ativado

Débora De Marco Dezordi, Marina Andreia de Souza, Mateus Batista Nunes, Thais Comin, Thais Feiden, Juliana Steffens e Jamile Zeni

Parâmetros cinéticos e estequiométricos da produção de polihidroxibutirato (P(3HB)) por *Bacillus megaterium* utilizando coprodutos agroindustriais

Guilherme de Souza Hassemer, Yen-Han Lin, Eunice Valduga, Alexander Junges

Recuperação de poli(3-hidroxibutirato) produzido por *Bacillus Megaterium* empregando CO<sub>2</sub> supercrítico e cosolventes

Paloma Truccolo Reato, Rafaela Nery de Melo, Bruno Fischer, Guilherme de Souza Hassemer, Yen-Han Lin, Eunice Valduga, Alexander Junges

Cultivo em consórcio das microalgas *Spirulina Platensis* e *Scenedesmus Obliquus* com adição de efluente de bovinocultura

Vítor Augusto Farina Cavanhi, André Bergoli, João Felipe Freita, Francisco Gerhardt Magro, Luciane Maria Colla

Clivagem e separação de peptídeos de *buttermilk* buscando bioatividade

Guilherme Otávio Moraes Giubel, Sandrini Slongo Fortuna, Jéssica Stefanello Cadore, Vandré Barbosa Brião

Caracterização físico-química de brotos de soja minimamente processado armazenados em embalagens de PET, PEBD e PET/PEBD

Alessandro Lima Sbeghen, Ana Luiza Lira, Keli Cristina Cantelli; Francys Kley Vieira Moreira, Juliana Steffens, Clarice Steffens; Jamile Zeni; Mercedes Concórdia Carrão-Panizzi

Concentração de hidrolisado proteico de carne mecanicamente separada de frango

Alessandro Lima Sbeghen, Juliana Steffens, Jamile Zeni, Vandré Barbosa Brião, Ilizandra Aparecida Fernandes, Natália Torres Ribeiro, Ana Luiza Lira



# Tecnologia de Alimentos

## Influência da irradiação e do armazenamento de pinhões sob refrigeração na cor, compostos fenólicos totais e atividade antioxidante

Kennia Mendes Prietsch, Pérsia Barcellos Carrasco, Altair Delfino da Rocha Faes, Eliezer Avila Gandra, Carla Rosane Barboza Mendonça, Caroline Dellinghausen Borges

## Perda de massa e firmeza de pinhões irradiados e refrigerados

Kennia Mendes Prietsch, Pérsia Barcellos Carrasco, Altair Delfino da Rocha Faes, Shanise Lisie Mello El Halal, Eliezer Avila Gandra, Carla Rosane Barboza Mendonça, Caroline Dellinghausen Borges

## Textura de tofus desenvolvidos a partir das cultivares de soja BRS 267 e VMAX utilizando diferentes coagulantes

Glaciela Cristina Rodrigues Da Silva Scherer; Natália Ambrósio; Mateus Baptista Nunes; Mercedes Concórdia Carrão-Panizzi; Clarice Steffens; Jamile Zeni; Juliana Steffens

## Caracterização dos grãos de soja e de extrato hidrossolúvel das cultivares VMAX e BRS 267

Glaciela Cristina Rodrigues Da Silva Scherer; Natália Ambrósio; Mateus Baptista Nunes; Mercedes Concórdia Carrão-Panizzi; Clarice Steffens; Jamile Zeni; Juliana Steffens

## Análise microbiológica de alimentos prontos para consumo comercializados em Bagé-RS

Isabel Vaz Antunes, Stela Maris Meister Meira

## Propriedades bioativas e compostos fenólicos de iogurte ovino e iogurte bovino com lactulose

Isadora Gazonia, Letícia Knakiewicz, Georgina Ane Raquel Sehna, Darlene Cavalheiroa, Elisandra Rigoa, Alexandra Fabióla Becker

## Aplicação de um método sustentável para a extração de pigmentos de laranja tarocco

Débora Piovesan de Moraes, Carla Andressa Almeida Farias, Daniele de Freitas Ferreira, Juliano Smanioto Barin, Cristiano Augusto Ballus, Milene Teixeira Barcia

## Atividade respiratória em pinhões (sementes de *araucaria angustifolia*) minimamente processados revestidos com goma xantana ou quitosana

Elder Pacheco da Cruz, Michele Krüger Vaz Moreira, Glória Caroline Paz Gonçalves, Rufino Fernando Flores Cantillano, Eliezer Avila Gandra, Carla Rosane Barboza Mendonça, Caroline Dellinghausen Borges

## Propriedades térmicas e atividade antioxidante de carvacrol (5-isopropil-2-metilfenol) encapsulado em nanofibras de amido de batata

Elder Pacheco da Cruz, Laura Martins Fonseca, Elessandra da Rosa Zavareze, Alvaro Renato Guerra Dias

## Influência da luminosidade nas características físico-químicas do pinhão

Bruna Santos Wachholz, Pérsia Barcellos Carrasco, Eliezer Avila Gandra, Carla Rosane Barboza Mendonça, Caroline Dellinghausen Borges

## Atividade antioxidante, compostos fenólicos e cor de pinhões armazenados sob diferentes condições de luminosidade

Bruna Santos Wachholz, Pérsia Barcellos Carrasco, Eliezer Avila Gandra, Carla Rosane Barboza Mendonça, Caroline Dellinghausen Borges

## Criação, formulação e análise sensorial de água saborizada

Lucia Tamires Gehrman Buchweitz, Francielle Campos, Lisandra Freitas

## Bolo com adição de farinha de semente de abóbora

Daniel Moraes de Jesus, Giovana Teixeira Garcia, Isabel Vaz Antunes, Sarah Lemos Cogo, Leandra Zafalon Jaekel

## Análise da eficiência da estação de tratamento de efluentes de um frigorífico de suínos no noroeste do Rio Grande do Sul

Luana Mendes Correa, Ramiro Pereira Bisognin, Divanilde Guerra, Fernanda Hart Weber

## Vegetais minimamente processados: da horta à mesa

Elói Meinen Júnior, Fernanda Hart Weber, Luciane Sippert Lanza Nova, Mastrângello Enívar Lanza Nova

## Potential use of starch from different sources in the preparation of muco-adhesive films

Rosana Colussi; Lucas Ávila do Nascimento; Jaspreet Singh

## Farinha de mandioca como ingrediente na elaboração de pão doce

Iasmyn Christiane Freire Navarro, Elisa Cristina Andrade Neves

## Produção de filme antimicrobiano de amido de milho com adição de extrato de erva-mate

Leticia Eduarda Bender, Alice Gonzatti Rotava, Bárbara Biduski, Christian de Oliveira Reinehr

## Bolo sem lactose e sem glúten

Juliane Borges Barreto, Willian Ramos da Silveira, Isabel Vaz Antunes, Sarah Lemos Cogo, Leandra Zafalon Jaekel

## Desenvolvimento de embalagem inteligente biodegradável a partir de amido de feijão e antocianinas como indicador de pH

Alisson Santa Catarina, Jean Pereira, Bárbara Biduski, Marcelo Hemkemeier

## Extrato rico em antocianinas de resíduo de vinificação: caracterização, atividade antioxidante e estabilidade em diferentes pH

Alisson Santa Catarina, Jean Pereira, Bárbara Biduski, Marcelo Hemkemeier

## Práticas de elaboração de alimentos com a participação de discentes do IFRS Campus Erechim/RS

Mariana Cruz de Lima, Luana Tomkeslski Rampi, Iloir Gaio, Lucas Michel de Bairros Kriger, Antônio Carlos Tessaro, Priscilla Pereira dos Santos, Valeria Borszcz

## Composição centesimal de patês de tilápia adicionados de extratos de casca de guabiroba

Cíntia Lurdes da Silva Pires, Pedro Henrique Dutra dos Santos, Luciano Tormen, Eduarda Molardi Bainy,

## Desenvolvimento de linguiça calabresa incorporada de fonte de fibra alimentar (*psyllium*)

Monique Ostrosky, Mariane Daniele Munhoz, João Vitor de Araújo Silva, Joyce Moura Borowski, Juliana Nunes de Almeida, Fernanda Teixeira Macagnan

## Ultrassom aplicado para extração de fenóis totais da casca de jabuticaba sabará (*myrciaria cauliflora* (vell.) O. Berg)

Bruna Seguenka, Juliana Steffens, Natália Paroul, Thais Feiden, Natália Ambrósio, Eunice Valduga

## Extração assistida por ultrassom de flavonoides da casca de jabuticaba sabará (*myrciaria cauliflora* (vell.) O. Berg)

Bruna Seguenka, Natália Ambrósio, Thais Feiden, Juliana Steffens, Eunice Valduga

## Influência da contagem de células somáticas na composição do leite cru: estudo de caso em uma cooperativa do planalto norte catarinense

Ana Carolina Maia Massaneiro, Emily Fantim, Luana Stelzner Tavares, Mônica Quitéria Rückl Preto e Poliana Leticia Rover e Cleoci Beninca

## Avaliação de rotulagem de diferentes marcas de doce de leite comercializados na cidade de Solânea-PB

Janiele Ferreira da Silva, Géssica Alexandre de Barros, Layane Rosa da Silva, Gabriela Paes Barreto de Andrade

## Perfil viscoamilográfico e termico de cereais matinais extrusados

Jennifer Ferreira Ribeiro Saraiva, Layla Macedo Damé, Maicon da Silva Lacerda, Bianca Pio Ávila, Aline Machado Pereira, Márcia Arocha Gularte

## Avaliação de cardápios e aceitação de uma nova preparação em uma unidade de alimentação e nutrição

Andrieli Teixeira Corso, Grazielle Castagna Cezimbra Weis

## Produção, caracterização e aceitabilidade de cervejas artesanais com adição de framboesa vermelha (*Rubus Idaeus* L.)

Márcia Lilliane Rippel Silveira, Aline Finatto Alves, Suelem Lima da Silva, Vanessa Pires da Rosa, Andréia Cirolini

## Extração e emprego de óleos de insetos comestíveis na alimentação humana: estudo prospectivo

Raphael Limoeiro, Suely Pereira Freitas, Eveline Lopes Almeida

## Processamento e emprego de insetos comestíveis na alimentação humana: estudo prospectivo

Raphael Limoeiro, Suely Pereira Freitas, Eveline Lopes Almeida

## Impacto de técnicas de abate e armazenamento de insetos comestíveis no seu processamento: estudo prospectivo

Raphael Limoeiro, Suely Pereira Freitas, Eveline Lopes Almeida

## Desenvolvimento e avaliação físico-química e microbiológica de gelato a base de leite de coco

Andréia Paula Dal Castel, Creciana Maria Endres, Julyana Pittol Martins, Lilia Santin, Neivane de Oliveira, Rosane Chagas

### Valores genotípicos/blup para características tecnológicas em linhagens de trigo tropical

Chainheny Gomes de Carvalho, Diana Jhulia Palheta de Sousa, Bárbara Biduski, Bianca Camargo Aranha, Telma Elita Bertolin, Maicon Nardino

### Modificação de argila bentonita por tratamento térmico para purificação de antocianinas do de açaí (*euterpe precatoria* mart. ) por DRX

Alexandra Lizandra Gomes Rosas, Ana Paula Miléo Guerra de Carvalho, Pedro Henrique Campelo

### Obtenção de um produto lácteo não fermentado a partir de soro de queijo de ovelha

Crivian Pelisser, Maristela Schleicher Silveira, Elisa Sonza, Josiane Betat, Fabiana Casarin, Creciana Maria Endres

### Avaliação sensorial de sorvete de creme com adição de soro de leite

Edilvane Pinheiro Dorneles, Janaina de Oliveira, Cauê Augusto Garcia, Daniela Vieira Pinto, Crivian Pelisser, Creciana Maria Endres

### Desenvolvimento e análise sensorial de mandioca *chips* adicionada de diferentes condimentos utilizando secagem com ar quente combinada com micro-ondas

Luiz Antônio Castro de Trindade, Andressa Lessaux, Karla Joseane Perez

### Efeito da aplicação de extrato da alga *Sargassum* sp no crescimento vegetativo e fisiologia do feijoeiro

Josinei Rodrigues, Kátlin Francisca dos Santos, Rodolpho Henrique Waichert, Viviana Borges Corte