

**Artigos Científicos**

TURATI, D. F. M.; ALMEIDA, A. F.; TERRONE, C. C.; NASCIMENTO, J. M.F.; TERRASAN, C. R.F.; FERNANDEZ-LORENTE, G.; PESSELA, B. C.; GUISAN, J. M.; CARMONA, E. C. Thermotolerant lipase from *Penicillium* sp. section Gracilentia CBMAI 1583: Effect of carbon sources on enzyme production, biochemical properties of crude and purified enzyme and substrate specificity. **BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY**, v. 17, p. 15-24, 2019.

NASCIMENTO, G. C.; BATISTA, R. D.; SANTOS, C. C. A. A.; SILVA, E. M.; DE PAULA, F. C.; MENDES, D. B.; DE OLIVEIRA, D. P.; ALMEIDA, A. F. B-Fructofuranosidase and -D-Fructosyltransferase from New *Aspergillus carbonarius* PC-4 Strain Isolated from Canned Peach Syrup: Effect of Carbon and Nitrogen Sources on Enzyme Production. **THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL**, v. 2019, p. 1-13, 2019.

MENDES, D. B.; SILVA, F. F.; GUARDA, P. M.; ALMEIDA, A. F.; OLIVEIRA, D. P.; MORAIS, P. B.; GUARDA, E. A. Lipolytic Enzymes with Hydrolytic and Esterification Activities Produced by Filamentous Fungi Isolated from Decomposition Leaves in an Aquatic Environment. **ENZYME RESEARCH (PRINT)**, v. 2019, p. 1-13, 2019.

FREITAS, G. A.; ALMEIDA, A. F.; CONCEICAO, R. C. N.; LUZ, J. H. S.; NUNES, B. H. N.; RIBEIRO, E. A.; RIBEIRO, F. S.; AUGUSTA NETO, A.; MACHADO, A. F.; DEUSDARA, T. T.; SANTOS, A. C. M.; SILVA, R. R.; OLIVEIRA, M. Fungi with Cellulolytic Potential: Screening, Inoculum, and Methodology for Isolation. **INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ENGINEERING RESEARCH AND SCIENCE**, v. 6, p. 520-527, 2019.

COUTINHO DE PAULA, F.; KAKAZU, S.; BILIA CHIMELLO DE PAULA, C.; DE ALMEIDA, A. F.; CABRERA GOMEZ, J. G.; CONTIERO, J. *Burkholderia glumae* MA13: A newly isolated bacterial strain suitable for polyhydroxyalkanoate production from crude glycerol. **BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY**, v. 20, p. 101268, 2019.

SANTOS, C. C. A. A. Políticas de Ciência, Tecnologia e Inovação como Propulsoras da Inovação na Universidade Brasileira. **DESAFIOS: REVISTA INTERDISCIPLINAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS**, v. 6, p. 1-2, 2019.

SILVA FERREIRA, E. M.; MOREIRA DA SILVA, J. F.; LIMA DO NASCIMENTO, G. N.; PIMENTA, R. S. Re: New Brazilian law may put food production safety in check. **PUBLIC HEALTH**, v. 168, p. 10-11, 2019.

MALTA, C. M.; FERREIRA, E. M. S.; SILVA, T. H.; OLIVEIRA, D. A. B.; SILVA, F. M. P.; SILVA, J. F. M.; PIMENTA, R. S. Isolation of epiphytic yeasts from *Eugenia dysenterica* DC. fruits and evaluation of their antimicrobial activity against phytopathogenic fungi. **BOLETIM DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI. CIÊNCIAS NATURAIS**, v. 14, p. 223, 2019.

RAMBO, M. K.D.; RAMBO, M. C. D.; MELO, P. M.; SCAPIN, E.; SALLES, Y.; BERTUOL, D. A.; OLIVEIRA, N. M. L.; VIANA, G. C. C. Sustainability of Biorefinery Processes Based on Baru Biomass Waste. **JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY**, p. 10, 2019.

RAMBO, M. K. D.; RAMBO, M. C. D.; MELO, P. M.; SANTANA JUNIOR, C. C.; FERREIRA, M. M. C.; BERTUOL, D. A. Prediction of quality parameters of food residues using NIR spectroscopy and PLS models based on proximate analysis. **FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY**, p. 1, 2019.

SCAPIN, E.; RAMBO, M.K.D.; RAMBO, M. C. D.; NUNES, R.; VIANA, G. C. C.; MARASCA, N.; EUSTAQUIO, G. Sustainable production of furfural and 5-hidroximetilfurfural from rice husks and soybean peel by using ionic liquid. **FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY**, p. 10, 2019.

MIRANDA, L. B.; MOURA, B.; MARTINS, G. A. S.; COELHO, A. F. S.; SILVA, W. G. Statistical modelling of the soaking kinetics of corn and soybean cultivars. **ACTA SCIENTIARUM-TECHNOLOGY**, v. 4, p. 1-8, 2019.

OLIVEIRA, M. O. S.; LUIZ, D. B.; SANTOS, V. R. V.; OLIVEIRA, E. H. S.; MARTINS, G. A. S. Aspectos de qualidade e segurança do tambaqui (*Colossoma macropomum*) e pintado da amazônia (*Pseudoplatystoma reticulatum* x *Leiarius marmoratus*). **DESAFIOS: REVISTA INTERDISCIPLINAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS**, v. 6, p. 10-16, 2019.

SOUSA, S. M. D.; ALVES, R.; PELUZIO, J. M.; OLIVEIRA, M. O. S.; MARTINS, G. A. S. Influência físico-química da farinha de soja no processamento de biscoito. **DESAFIOS: REVISTA INTERDISCIPLINAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS**, v. 6, p. 42-46, 2019.

AGUIAR, A. O.; RODRIGUES, D. S.; SOUZA, A. R. M.; SOARES, C. M. S.; MELO FILHO, A. A.; MARTINS, G. A. S.; OLIVEIRA, M. O. S. Use of passion fruit albedo as a source of pectin to produce araticum (*Annona crassiflora* Mart.) Preserves. **CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS**, v. 75, p. 223-228, 2019.

MOURA, B.; MIRANDA, L. B.; ALVES, R.; SILVA, W. G.; MARTINS, G. A. S. Modelagem matemática e análise da hidratação de grãos de feijão e lentilha sob diferentes temperaturas. **DESAFIOS: REVISTA INTERDISCIPLINAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS**, v. 6, p. 36-41, 2019.

IBIAPINA, A.; OLIVEIRA, E. H. S.; SILVA, W. G.; ALVIN, T.; AGUIAR, A. O.; SOARES, C. M. S.; MARTINS, G. A. S. Mass transfer modeling phenomena in breakfast cereal hydrated with lactose-free milk by artificial neural network, empirical models and response surface. **CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS**, v. 75, p. 505-510, 2019.

SOARES, C. M. S. ; SILVA, R. R. ; AGUIAR, A. O. ; MARTINS, G. A. S. ; SILVA, W. G. . Uso da programação linear na otimização de processo dentro da indústria de alimentos. **DESAFIOS: REVISTA INTERDISCIPLINAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS**, v. 6, p. 24-30, 2019.

SOARES, C. M. S.; AGUIAR, A. O. ; IBIAPINA, A. ; SILVA, R. R. ; SANTOS, A. L. ; MARTINS, G. A. S. . Tipologia do consumidor de frutos do cerrado. **DESAFIOS: REVISTA INTERDISCIPLINAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS**, v. 6, p. 134-139, 2019.

SILVA, WARLEY GRAMACHO DA ; ALMEIDA, TIAGO DA SILVA ; CARVALLHO, RAFAEL LIMA DE ; SILVA, EDEILSON MILHOMEM DA ; OLIVEIRA, ARY HENRIQUE DE ; BOTELHO, GLENDA MICHELE ; MARTINS, GLÊNDRARA APARECIDA DE SOUZA . Two Classic Chess Problems Solved by Answer Set Programming. **INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ENGINEERING RESEARCH AND SCIENCE**, v. 6, p. 373-377, 2019.

VARJAO, J. O. R.; BOTELHO, G.; ALMEIDA, T. S. ; MARTINS, G. A. S. ; SILVA, W. G. . Citrus Fruit Quality Classification using Support Vector Machines. **INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ENGINEERING RESEARCH AND SCIENCE**, v. 6, p. 1, 2019.

BRITO, M. L. S. ; MARIANO, D. B. ; CASTRO, A. F. O. ; OLIVEIRA, R. S. ; OLIVEIRA, T. P. ; BARBOSA JUNIOR, A. R. G. ; SILVA, K. B. M. ; MARTINS, G. A. S. ; MARIANO, S. M. B. . Estudo epidemiológico da mortalidade pós neonatal associada a causas evitáveis em Palmas, Tocantins e Brasil. **DESAFIOS: REVISTA INTERDISCIPLINAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS**, v. 6, p. 2019, 2019.

IBIAPINA, A. ; OLIVEIRA, E. H. S. ; MARTINS, G. A. S. ; SILVA, W. G. Modelagem do fenômeno de transferência de massa na hidratação do cereal matina. **DESAFIOS: REVISTA INTERDISCIPLINAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS**, v. 6, p. 2019, 2019.

SILVA, D. L. ; SOUSA, H. M. S. ; MARTINS, G. A. S. ; SILVA, J. F. M. ; PELUZIO, J.M. ; LEAL, G. F. Capacidade antioxidante de frutos do cerrado. **DESAFIOS: REVISTA INTERDISCIPLINAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS**, v. 6, p. 1, 2019.

OLIVEIRA, A. M. B. ; SOBRAL, D. O. ; BECKMAM, K. R. L. ; CAMARGO, L. V. E. ; MADALENA, N. P. ; ZUNIGA, Abraham Damian Giraldo . Avaliação da Temperatura de balcões refrigerados de supermercados de Palmas - TO. **DESAFIOS: REVISTA INTERDISCIPLINAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS**, v. 6, p. 17-23, 2019.

SOUSA, D. N.; CHICRALA, P. C. M. S.; PIRES, C.R.F. Estudo prospectivo de espécies de peixes de água doce como alternativa para o processo de enlatamento na indústria de conservas de pescado. **HOLOS (NATAL. ONLINE)**, v. 1, p. 1-11, 2019.

SANTOS, V. F. ; PIRES, C.R.F. . Estratégia de formação para manipuladores de alimentos de escolas públicas atendidas pelo PNAE. **REVISTA CIÊNCIA EM EXTENSÃO**, v. 15, p. 50-60, 2019.

LUZ, L. J. B. ; SILVA, F. T. ; PIRES, C.R.F. ; KATO, H. C. A. ; SOUSA, D. N. . Desenvolvimento de preparações com adição de pescado e aproveitamento integral de alimentos para a alimentação escolar. **SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL**, v. 27, p. 1-11, 2019.

SA, J. A. B. G. ; PIRES, C. R. F. ; SANTOS, V. F. . Alimentos para celíacos: desenvolvimento e avaliação nutricional de misturas de farinhas sem glúten. **BRAZILIAN JOURNAL OF FOOD RESEARCH**, v. 10, p. 15-28, 2019.

GARCIA, LISMAÍRA GONÇALVES CAIXETA ; SILVA, EDSON PABLO DA ; SILVA NETO, CARLOS DE MELO E ; Vilas Boas, Eduardo Valério de Barros ; ASQUIERI, EDUARDO RAMIREZ ; Damiani, Clarissa ; SILVA, FLÁVIO ALVES DA . Effect of the addition of calcium chloride and different storage temperatures on the post-harvest of jabuticaba variety Pingo de Mel. **CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (ONLINE)**, v. 1, p. 1-9, 2019.

SANTOS SILVA, J.; DAMIANI, C.; DA CUNHA, M. C.; NUNES CARVALHO, E. E.; DE BARROS VILAS BOAS, E. V. Volatile profiling of pitanga fruit (*Eugenia uniflora* L.) at different ripening stages using solid-phase microextraction and mass spectrometry coupled with gas chromatography. **SCIENTIA HORTICULTURAE**, v. 250, p. 366-370, 2019.

Citações:2

NASCIMENTO, S. R. ; JESUS, L. R. ; SILVA, J. S. ; ABREU, D. J. M. ; DAMIANI, Clarissa ; BECKER, F. S. Desenvolvimento e análise sensorial de chocolates em barra adicionados de polpa de gabioba desidratada. **DESAFIOS: REVISTA INTERDISCIPLINAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS**, v. 6, p. 100-109, 2019.

GARCIA, LISMAÍRA G. C.; SILVA, F. A.; ASQUIERI, E. R.; BOAS, E. V. B. V.; DAMIANI, C. Bioactive compounds and antioxidant activity of jabuticaba var. Pingo de mel during its physiological development. **CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (ONLINE)**, v. 40, p. 1-7, 2019.

ALVES, V. M. ; AMORIM, K. A. ; ABREU, D. J. M. ; SILVA, J. S. ; ASQUIERI, E. R. ; DAMIANI, Clarissa . Extração de taninos de farinha de semente de graviola por ultrassom. **DESAFIOS: REVISTA INTERDISCIPLINAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS**, v. 6, p. 54-59, 2019.

MORAIS, D. C. M. ; ABREU, D. J. M. ; MENDES, D. C. S. ; ALENCAR, U. R. ; AMORIM, K. A. ; DAMIANI, Clarissa . Análise de compostos fenólicos totais e atividade antioxidante de casca e polpa de maçã e suas respectivas farinhas. **DESAFIOS: REVISTA INTERDISCIPLINAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS**, v. 6, p. 5-9, 2019.

BATISTA, R. D.; DE CÁSSIA SOUSA MENDES, D.; MORAIS, C. C.; THOMAZ, D. V.; RAMIREZ ASCHERI, D. P.; DAMIANI, C.; ASQUIERI, E. R. Physicochemical, functional and rheological properties of fermented and non-fermented starch from canary seed (*Phalaris canariensis*). **FOOD HYDROCOLLOIDS**, v. 99, p. 105346-9, 2019.