

SUMÁRIO

Apresentação	11
Impactos da produção de alimentos: uma proposta didática interdisciplinar	15
PAOLA GIMENEZ MATEUS • AMANDA DE OLIVEIRA ALVES • JANDIRA LIRIA BISCALQUINI TALAMONI • SILVIA REGINA QUIJADAS ARO ZULIANI • ALEXANDRE DE OLIVEIRA LEGENDRE	
O impacto da alimentação na saúde bucal: desafios atuais	25
GERSON APARECIDO FORATORI JUNIOR • GIOVANNA SPERANZA ZABEU • LINDA WANG	
Alimentação, obesidade e controle de peso corporal	37
JULIO WILSON DOS SANTOS • MÁRCIO PEREIRA DA SILVA • OSVALDO TADEU DA SILVA JUNIOR • DAGNOUR PESSOA DE MOURA • HENRIQUE SANTOS DA SILVA • MARIA ALICE ROSTOM DE MELO	
A informação científica como saber escolarizado	58
ADEMIR REDONDO	
Avaliação de hábitos alimentares com ênfase em finais de semana	68
SONIA SILVEIRA RUIZ • LUIZA ZAPOTOCZNY PALMEIRO • NATHALY DA SILVA MIAN • PAULA MARTINS DA SILVA	
Agrotóxicos: a ameaça de extinção das abelhas no Brasil	95
ISADORA SANTOS LOPES • LEONARDO DOTA ZONARO • MARÍLIA CALVALCANTE • THAYNÁ CRUZ DOS SANTOS • PÂMELA DE MELO SILVA • ALEXANDRE DE OLIVEIRA LEGENDRE • JANDIRA LIRIA BISCALQUINI TALMONI	
Produção de açúcar mascavo, rapadura e melado no âmbito da agricultura familiar e sua importância na alimentação humana	111
ELISANGELA MARQUES JERONIMO	
A tecnologia computacional móvel na sistematização da assistência de enfermagem	121
DIRCELENE JUSSARA SPERANDIO • YOLANDA DORA MARTINEZ ÉVORA	

Efeito de doses de irradiação gama sobre gemas germinadas de cana de açúcar (Saccharum spp)	131
LUIZ FERNANDO SANGLADE MARCHIORI • VALTER ARTHUR • FÁBIO CESAR DA SILVA • MARIANE SOARES RAPOSO • GAEL SILVIA PENARANDA LIENDO DA SILVA • TALITA GABRIELA GOIA	
Desafios para a educação no século XXI. Gestão de competências pelo método do seminário interdisciplinar de instrução permanente-SIP: uma alternativa metodológica ativa interdisciplinar	137
HILÁRIO ÂNGELO PELIZZER	
Pão tipo bisnaga com adição de farinha de milho e fibras	151
ANA PAULA DE JESUS SANTOS • ROCIDELIA JESUS PRATA	
Dados que geram informações: a pesquisa como estratégia da gestão de resultados ..	162
ADRIANA MONTEIRO PIROMALI GUARIZO • ROSANA MITIKO GONDO • SIRLEI CRISTINA PRIMO MACHADO • MÁRCIA CRISTINA CARRIEL GIACOMINI • RITA DE CÁSSIA SÁBIO RAMOS TINOCO FRASSATO	
A produção de alimentos no século XXI e seus impactos na saúde humana	171
LETÍCIA DOS SANTOS MARCHESINI • MARIANA RIOS FRANCO • MAYARA CREPALDI DA SILVA • SILAS MATHEUS BROSCO DE TOLEDO PIZA • ALEXANDRE DE OLIVEIRA LEGENDRE • JANDIRA LÍRIA BISCALQUINI TALAMONI	
Ciência e tecnologia: complexidade, interdependência, inovação, progresso e imprevisibilidade	200
DIRCELENE JUSSARA SPERANDIO • VIRTUDE MARIA SOLER	
Cadernos de EJA “trabalho no campo”- a importância do uso das tecnologias para aprendizagem no meio rural	210
ELANA SIMONE SCHIAVO CARAMANO • ELIANA MARQUES ZANATA • ANTONIO FRANCISCO MARQUES	
A importância da formação do tecnólogo no desenvolvimento da ciência e tecnologia e a legitimação que lhe é dada pela legislação educacional vigente	225
ISABEL CRISTINA BUTTIGNON • MARIA RAFAELA JUNQUEIRA BRUNO RODRIGUES	
O professor: explorador de labirinto em suas práticas pedagógicas	237
FÁTIMA NEVES DO AMARAL COSTA • CÁSSIA TIÊMI NAGASAWA EBISUI • SONIA MARIA MASINI AZARITO SILVA • CARLA ROBERTA SUDANO PAVANELLO • ANA LIA SILVA SOUZA DENTILLO	
Desempenho de equipamentos automatizados comparados com não automatizados na operação de sulcação no plantio de cana-de-açúcar	249
LUIZ FERNANDO SANGLADE MARCHIORI • EMILY LOUISE PERINO	
Teor de lactose em leites UHT que declaram ser zero lactose	264
ANA LAURA GABRIEL MOREIRA • CARLOS HENRIQUE MARCELINO • CLEYTON DA SILVA PEREIRA • ELISETE PEIXOTO DE LIMA	
A busca do conhecimento de nós mesmos. A importância de valorizar a Diversidade cultural através de projetos de folclore	274
MÔNICA MARIA TOSCANI CSERI RICARDO	

Capacete wireless automatizado: articulação dos eixos tecnológicos da Etec “profª. Anna de Oliveira Ferraz”	282
ANTONIO MARCOS LEMOS • GILBERTO FERREIRA DE CASTRO • LUCIANE THOMAZINI FURTADO • REINALDO HADDAD • RENAN ROQUE	
Avaliação de hábitos alimentares através da aplicação do questionário de frequência alimentar em acadêmicos do curso de medicina veterinária	294
SONIA SILVEIRA RUIZ • LUIZA ZAPOTOCZNY PALMEIRO	
Processo de industrialização do leite	318
REGINALDO MENDES DA SILVA	
Análise centesimal de biscoitos elaborados com a farinha de batata yacon	327
RENATA KRUGER • ELIRIANE JAMAS PEREIRA	
Uma revisão geral: alguns aspectos da fertilização foliar e fertigação na cultura do feijão no Brasil	335
JORGE LUIZ ABRANCHES	
Por uma escola pública de qualidade: a educação pela pesquisa	354
ADRIANA MONTEIRO PIROMALI GUARIZO • ANTONIO CARLOS NUNES • AMANDA GIACON PARRA • SIRLEI CRISTINA PRIMO MACHADO • VALÉRIA CRISTINA BRUMATI DUGAICH	
Biscoitos recheados fortificados com ferro: uma proposta de intervenção nutricional	362
GIOVANNA FERNANDES RICCIARELLI • HELOÍSA DE OLIVEIRA JACOBINA • LETÍCIA AZEVEDO VENÂNCIO • MÔNICA DE OLIVEIRA COSTA • APARECIDA DE OLIVEIRA	
Alimentos transgênicos: uma abordagem pedagógica	374
ISABELA CHELLEGATTI • HENRIQUE JORGE NOVAES MORGAN • JANDIRA LÍRIA BISCALQUINI TALAMONI	
Agricultura sustentável: novo modelo de exploração agrozootécnica	386
HERMAS AMARAL GERMER • LUIS FERNANDO SANGLADE MARCHIORI	
Coleta itinerante de embalagens vazias de agrotóxicos no município de Arealva para incremento do volume devolvido	391
MERIANE APARECIDA TRABUCO • MARCELO AGOSTINI ZONTA • MILAINE TRABUCO LABELLA • FLAVIO MANGILI FERREIRA	
Logística reversa: o caso do óleo de cozinha usado na fabricação de biodiesel	403
TAMIRES CRISTINA NARCIZO PAULINO • TATIANA ELIZABETE ROCHA CORRÊA DA SILVA • FABIANA ORTIZ TANOUÉ DE MELLO	
Briquetagem em resíduos de flora urbana	418
RENATO DE OLIVEIRA ARAUJO	
Fogão seguro	425
DOUGLAS PEREIRA MILLAN • ROMUALDO ZAMPOLLO	
Gestão da manutenção em máquinas e equipamentos agrícolas	432
LEONARDO RIBEIRO DOS SANTOS	

Projeto Galileu: um sistema de gerenciamento de funcionários e vendas	435
RAFAEL FELIPE TASAKA DE MELO • MATEUS SALVADOR ALBERGHINI	
Produção de diluente tipo B.T.S (Beltsville Thawing Solution)	440
CRISTINA MARIA PACHECO BARBOSA • ROBERTO CARLOS VICENTE DE OLIVEIRA	
Desenvolvimento de um aplicativo mobile aplicado ao campo: da criação à plantação	448
MARIA CLARA RIBEIRO DE MORAIS • RODRIGO DE OLIVEIRA PLOTZE	
Sistema de cardápio digital para bares, restaurantes e similares	455
TIAGO MARTINS DE LIMA • ANDRÉ LUÍS ALVES PEDROSO • JOAQUIM M. F. ANTUNES NETO • PAULO FERNANDO BARBIERI	
Desenvolvimento de um aplicativo para geração de permissão de trabalho digital	467
ADRIANO DOS SANTOS PAIVA • PEDRO OTÁVIO DOS SANTOS JÚNIOR • FILIPE LEAL DE OLIVEIRA • GUILHERME DE OLIVEIRA • CAROLINA SACCO MOREIRA • ORLANDO ANTUNES	
Bag para transporte de grãos	473
ALEX CESAR MUNHOZ • DOUGLAS BRAGA DE OLIVEIRA • HELDER BOCCALETTI	
Aeroponia – plantação sustentável e econômica	478
ALESSIO TORQUATO TARGINO • DOUGLAS LIMA BARROS • JOÃO VÍCTOR ALEIXO NELO • PAULO HENRIQUE COSTA DE AMORIM	
A ciência dos filmes, jogos e games alimentando o empoderamento do professor no enfrentamento à violência	487
GISELE MARIA SCHWARTZ • ELISANGELA GISELE DO CARMO • NARA HELOISA RODRIGUES • JOSE PEDRO PACHECO • RENATA LAUDARES SILVA	
Aplicação e uso de insetos (Tenébrio molitor) na alimentação humana visando os benefícios nutricionais que eles fornecem ao consumidor	504
CAIO RODRIGUES PINHEIRO	
Projeto Save the Earth	512
FELIPE SAMPAIO CORREIA • IAN PEPE GIORDANO • LEONARDO DE ARRUDA SOUZA	
Guia hoteleiro de Itapetininga – SP	520
ANGELA MARIA DA CRUZ • ISABEL CRISTINA ALMEIDA FOGAÇA • LUAN CYRINEU FERREIRA • ROGÉRIO CAMILLO JÚNIOR • VIVIANE TERRA DO NASCIMENTO	
Produção de plantas em laboratório	527
MOACIR PASQUAL • RENATA ALVES LARA SILVA REZENDE • FILIPE ALMENDAGNA RODRIGUES • SIMONE ABREU ASMAR • JOYCE DÓRIA RODRIGUES SOARES	
O Centro Paula Souza integrando-se ao sistema paulista de inovação, suas redes temáticas e arranjos regionais: projeto piloto na região do Vale do Paraíba	538
EMILENA JOSIMARI LORENZON BIANCO • OSWALDO MASSAMBANI • RENATO GARCIA DE CASTRO	
Ciência e tecnologia para alimentar o Brasil	553
JOSÉ MISAEL FERREIRA DO VALE • LOURENÇO MAGNONI JÚNIOR	

Educação para domesticação de alimentos reinventando espaços e processos para produzir mais e melhor	564
ANTÔNIO FRANCISCO MARQUES • JOSÉ RIBEIRO LEITE • MILENA CARPI COLOMBO • MÔNICA REGINA VIEIRA LEITE	
Por uma escola pública de qualidade: a educação pela pesquisa	577
ADRIANA MONTEIRO PIROMALI GUARIZO • ANTONIO CARLOS NUNES • MARIA JOSÉ GONÇALVES • SIRLEI CRISTINA PRIMO MACHADO • VALÉRIA CRISTINA BRUMATI DUGAICH • DULCE LÉIA GARCIA PAZINI • LUISA FERNANDA MARTINEZ PEÑA • SANDRA FERREIRA BORGES TERÃO • SÍLVIA REGINA DA SILVA ANACLETO	
Pesquisa e tecnologia para o agronegócio: ações do polo regional centro oeste / APTA, Bauru-SP	581
APARECIDA MARQUES DE ALMEIDA SPADOTTI • ROSEMARY MARQUES DE ALMEIDA BERTANI • RAQUEL NAKAZATO PINOTTI • IVAN HERMAN FISCHER	
A ciência alimentando o pensamento crítico-social brasileiro: a contemporaneidade do pensamento de Josué de Castro para os estudos sobre a fome	586
ELVIS CHRISTIAN MADUREIRA RAMOS • MARIA DA GRAÇA MELLO MAGNONI • WELLINGTON DOS SANTOS FIGUEIREDO	
Em busca da agricultura natural: modificação do uso da terra e seus impactos	601
GABRIEL SAMPAIO BONACHELA • MARINA PIACENTI DA SILVA • CLARA MIHO NARUKAWA IWABE	
Manejo integrado do ácaro Tetranychus urticae koch (acarí: tetranychidae) em cultura de pimentão Capsicum annum l.	607
LUIZ FERNANDO PACHECO • ELISETE PEIXOTO DE LIMA • MARCOS JOSÉ ARDENGHI	
Reflexões e proposta de reforma agrária para sustentabilidade na produção de alimentos	615
LUIZ GUSTAVO PATRÍCIO NUNES PINTO • ALOÍSIO COSTA SAMPAIO • TEREZINHA DE FÁTIMA FUMIS	
Os desafios da aquicultura sustentável: produção de alimentos, conservação ambiental e o bem estar social	620
ANA MARIA TADDEI CARDOSO DE BARROS • SANDRO DA SILVA PINTO	
Hábitos orais na infância: o que os pais/cuidadores devem saber?	625
ANDREIA FERNANDES GRAZIANI • LUCIANA LOURENÇO RIBEIRO VITOR • THAIS MARCHINI DE OLIVEIRA • KÁTIA FLORES GENARO	
Alimentando a saúde: prevenção de doenças e cicatrização de feridas	632
ELOISA MARCHI DOS ANJOS SORIA • FÁTIMA REGINA VILANI MORENO • LUCIENE DE SILAS ARAUJO TASSI • NOEMI GARCIA DE ALMEIDA GALAN • SÔNIA MARIA USÓ RUIZ SILVA	
Alterações climáticas: a influência sobre hábitos alimentares	641
SONIA SILVEIRA RUIZ • LUIZA ZAPOTOCZNY PALMEIRO • VICTORIA RAMIRES CAFEIO • LUIS ADRIANO GALAN MADALENA • VÂNIA CRISTINA LAMÓNICA	
Saneamento rural: fossa séptica biodigestora	648
JORGE LUIZ ABRANCHES • ADRIANA DOS SANTOS QUEIROZ • OTAVIANO ALVES PEREIRA • MARCELO RYAL DIAS • JOÃO CARLOS BENÍCIO	

Monitoramento do tempo através de radares meteorológicos e a sua importância para a comunidade agrícola	655
ZILDENE PEDROSA DE O. EMÍDIO • JOSÉ CARLOS FIGUEIREDO • ANDRÉ MENDONÇA DE DECCO	
A cultura maker como democratização tecnológica no meio rural	660
EDISON URIEL RODRÍGUEZ CABEZA • THIAGO STEFANIN • DORIVAL ROSSI • ANA BEATRIZ PEREIRA DE ANDRADE	
O perfil da agricultura familiar, grande responsável pela produção de alimentos	673
ROBSON JOSÉ PERES PASSOS • HEMERSON FERNANDES CALGARO	
Madeira: fonte para o desenvolvimento de novos produtos e equipamentos	679
ROGÉRIO PINTO ALEXANDRE	
A importância do Plano de Negócio para constituição de uma cooperativa de produtoras rurais do grupo mulher localizadas no assentamento Aimorés de Bauru - SP	688
FLÁVIA HOSNE DE FREITAS GALVÃO • WILLIAM CARLOS GALVÃO • AMANDA ÁVILA DE AZEVEDO • DAIANA CRISTINA BERNARDINO DE SENA • VANESSA DE OLIVEIRA PEREIRA	
Logística da exportação de carne bovina refrigerada	693
DÉBORA APARECIDA PEREIRA MONTEIRO • MIRYAM CRISTINA RODRIGUES SANTANA • LUCIANO SOARES DE SOUZA	
Sobre os Organizadores	698