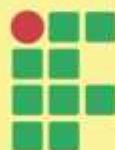


Políticas de inovação como estratégias de fortalecimento para a rede: anais do XI CONNEPI



**INSTITUTO
FEDERAL**
Alagoas



Organizadores:
CARLOS HENRIQUE ALMEIDA ALVES
ALTANYS SILVA CALHEIROS
JOSÉ GINALDO DA SILVA JUNIOR

**Políticas de inovação como estratégias de fortalecimento para a
rede: anais do XI CONNEPI**

1ª Edição

Maceió - Alagoas
IFAL
2017





INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS - IFAL

REITOR

Sérgio Teixeira Costa

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E INOVAÇÃO

Carlos Henrique Almeida Alves

PRÓ-REITOR DE ENSINO

Luiz Henrique de Gouvêa Lemos

PRÓ-REITOR DE EXTENSÃO

Altemir João Secco

PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO

Wellington Spencer Peixoto

PRÓ-REITOR DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

Carlos Guedes de Lacerda

Editoração

Altanys Silva Calheiros

Aguimario Pimentel Silva

Carlos Henrique Almeida Alves

Diagramação

Altanys Silva Calheiros

Capa

Ranielle Belo dos Santos

C749p Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação

(11. : 2016 : Maceió, AL)

11. Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação, 2. Políticas de inovação como estratégias de fortalecimento para a rede: anais do XI CONNEPI / organizado por Carlos Henrique Almeida Alves, Altanys Silva Calheiros e José Ginaldo da Silva Junior. - Maceió, AL: IFAL, 2017.

17806 p. : il.

ISBN 978-85-64320-14-7 (Versão eletrônica - PDF)

1. Educação. 2. Pesquisa e Inovação. 3. Indicação Geográfica. 4. Iniciação Científica. I. Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação II. Título.

CDD: 370.7

Bibliotecária responsável: Mariana Duarte de Assunção (CRB4. 1673)

Cada artigo desta publicação é de inteira responsabilidade dos seus respectivos autores. Os organizadores não respondem por qualquer erro que eventualmente exista nos textos.



ANAIS CONNEPI 2016

PROF. DR. CARLOS HENRIQUE ALMEIDA ALVES

Presidente da Comissão Organizadora

DR. ALTANYS SILVA CALHEIROS

Diretor Científico

PROF. DR. JOSÉ GINALDO DA SILVA JUNIOR

Diretor Científico Adjunto

DIRETORES DE ÁREA DE AVALIAÇÃO

Álvaro Cavalcanti de Almeida Filho

Ana Cristina da Silva Morais

Ana Paula Palheta Santana

Ana Paula Perdigão Praxedes

Anna Erika Ferreira Lima

Anne Francialy da Costa Araújo

Augusto Cesar dos Santos

Auzuir Ripardo de Alexandria

Ayrton de Sa Brandim

Carlos Alexsandro de Carvalho Souza

Carlos Henrique Almeida Alves

Cleber Nauber dos Santos

Cristiane Francisco da Silva

Daniele Gomes de Lyra

Danielly Sposito Pessoa De Melo

David Gomes Costa

Debora Santos Carvalho Dos Anjos

Elinelson Gomes de Oliveira

Fabiano Barbosa de Souza Prates

Felipe Thiago Caldeira De Souza

Flávia Bonfietti Izidoro

Francilda Araújo Inácio

Frederico Salgueiro Passos

Glauco Lira Pereira

Glendo de Freitas Guimarães

Ingrid Sofia Vieira De Melo

Jailson Do Carmo Alves

Jandeilson Alves de Arruda

Jefferson Queiroz Lima

Jeinny Christine Gomes dos Santos

Joabe Gomes De Melo

Jorge Ferreira da Silva Filho

Juliano Pelicao Molino

Luís Pedro De Melo Plese

Luiz Gustavo da Cruz Duarte

INSTITUIÇÃO

IFPB

IFCE

IFPA

IFAL

IFCE

IFAL

IFTO

IFCE

IFPI

IFAL

IFAL

IFAL

IFAL

IFAL

IFAL

IFAL

IF Sertão PE

IFAL

IFAL

IFAL

IFAL

IFPB

IFAL

IFPA

IFCE

IFAL

IFAL

IFPB

IFCE

IFAL

IFAL

IFAL

IFAL

IFAC

IFBA



Manoel Henrique Pereira Santos	IFAL
Marcelo Cavalcante	IFAL
Marcio Vilar França Lima	IFPE
Maria Lucilene Da Silva	IFAL
Mario Alberto Simonato Altoe	IFPI
Mauricio Ricardy Batista Ramos	IFAL
Nelson Vieira Da Silva	IFAL
Paulo Henrique Rocha Aride	IFAM
Renan Atanásio dos Santos	IFAL
Renato De Mei Romero	IFAL
Tania Gomes Façanha	IFAC
Tascya Morganna de Moraes Santos	IFAL
Valdemir Lino Chaves Filho	IFAL
Vanine Borges Amaral	IFAL
Wilson Ceciliano da Silva	IFAL



APRESENTAÇÃO

O Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação (CONNEPI) é o maior evento de pesquisa e inovação da Rede Federal de Educação Profissional. A décima primeira edição foi organizada pelo Instituto Federal de Alagoas e aconteceu entre os dias 06 e 09 de dezembro de 2016, no Hotel Ritz Lagoa da Anta, em Maceió - AL, com o tema *Políticas de inovação como estratégias de fortalecimento para a rede*.

Participaram estudantes, professores, técnicos administrativos, pesquisadores, empreendedores de Institutos Federais de quase todo o Brasil, além de algumas Universidades, atingindo um público aproximado de 3 (três) mil pessoas inscritas. Na organização, participaram mais de 60 servidores e mais de 30 alunos voluntários de várias unidades do IFAL.

No XI CONNEPI, ocorreram diversas atividades relacionadas às pesquisas e inovações produzidas nos Institutos Federais.

Na Mostra Tecnológica, foram apresentados 40 trabalhos na forma de protótipo, processo ou serviço. No Desafio de Ideias, 11 equipes concorreram. Além dessas atividades, minicursos, palestras e seminários aconteceram simultaneamente.

O evento recebeu 4.490 artigos científicos, dos quais 2.074 foram aprovados para publicação nos anais. Foram selecionados textos de todas as grandes áreas do conhecimento: Engenharias (364 artigos), Ciências Agrárias (356 artigos), Ciências Humanas (330 artigos), Ciências Exatas e da Terra (248 artigos), Multidisciplinar (237 artigos), Ciências Sociais Aplicadas (214 artigos), Ciências da Saúde (122 artigos), Ciências Biológicas (120 artigos) e Linguística, Letras e Artes (83 artigos).

Dos artigos aceitos para publicação, mais de 1.500 foram apresentados nos formatos pôster e comunicação oral durante o evento. Considerando os custos envolvidos, isso representa uma grande participação da Rede Federal.

Na avaliação e seleção dos textos, trabalharam dois diretores científicos, 50 diretores de modalidade e mais de 1.000 avaliadores da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica e de algumas universidades.

Agradecemos o trabalho dos avaliadores, diretores de modalidades, membros de comissões, voluntários, instituições parceiras e demais envolvidos, os quais foram essenciais para o acontecimento e o sucesso do XI CONNEPI.

Os anais do XI CONNEPI estão divididos em nove seções, distribuídas de acordo com as grandes áreas de conhecimento do CNPq.

Parabenizamos a todos os autores com artigo publicado!

SUMÁRIO

	Página
SEÇÃO I: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	88
A abordagem histórica no ensino de leis de newton no IFRN – Campus Macau	89
A arte do leite: uma atividade lúdica para o ensino de química	99
A ciência ao alcance das mãos: uma proposta de ensino de química interdisciplinar em Petrolina – PE	106
A construção de um material didático para o ensino da composição das cores	115
A construção de um material didático para o ensino da composição das cores	124
A importância de um laboratório de matemática	131
A influência do substrato na geração de filmes auto arrançados de esferas de látex por evaporação controlada de solvente (ECS)	138
A inserção do lúdico como ferramenta no processo de aprendizagem em biologia e química	147
A manipulação de matérias-primas naturais: as propriedades da química transgênica e o consequente desfecho mercadológico	157
A utilização de recursos didáticos de baixo custo no ensino da geometria espacial	166
A utilização do ioiô como ferramenta de pesquisa educacional	176
A utilização do libreoffice calc no processo ensino-aprendizagem da estatística em uma turma do curso técnico em logística	186
Adsorção em águas produzidas da indústria do petróleo - Guamaré - RN/CE, utilizando areia de praia, grafite e parafina	193
Aferição experimental da massa terrestre por meio de equações do pêndulo para pequenas oscilações	203
Álgebra de clifford no processo ensino e aprendizagem dos conceitos físicos	213
Algoritmo dos morcegos modificado com a mutação de cauchy	221
Algoritmo premium: um software destinado a inclusão de aprendizes com deficiência intelectual nos cursos em informática	231
Algoritmo seguidor de faces para um robô quadrupede	241
Ampola de crookes: prática demonstrativa utilizando lâmpada de flash fotográfico	251
Análise comparativa entre ferramentas de desenvolvimento rápido	259
Análise computacional da propagação do campo eletromagnético em meios dielétricos móveis com o método das diferenças finitas no domínio do tempo - FDTD	268
Análise da colaboração científica no IFBA por meio de redes de coautoria	278
Análise da disponibilidade de um servidor web durante ataques de negação de serviço em ambiente virtualizado	284
Análise de metais tóxicos em amostras de méis e derivados comercializados em São Luís - MA	293
Análise do comportamento da memória entre máquinas virtuais durante ataques de	299

negação de serviço	
Análise do comportamento da rede durante ataque de negação de serviço em ambiente virtualizado	307
Análise do desenvolvimento cognitivo dos alunos do ensino fundamental da Escola Municipal Joaquim Feliciano da Rocha localizada na cidade de Itajá/RN	314
Análise estatística sobre o comportamento da comunidade do IFBA, campus Salvador, no descarte de pilhas e baterias	320
Análise experimental de como variam a cor e temperatura dos planetas com a distância e incidência da luz provenientes da irradiação solar	329
Análise físico-química da água: estudo de caso dos igarapés na área urbana do município de Ariquemes-RO	338
Análise físico-química e microbiológica de água do rio machado e poços artesianos do município de Ji-Paraná/RO	347
Análise geométrica do estudo das posições relativas entre reta e plano com o geogebra	355
Aplicação da análise combinatória no jogo lotofácil	364
Aplicação de fibra de coco impregnada com níquel para adsorção de compostos sulfurosos dissolvidos em combustíveis	373
Aplicação de matrizes para escolas de nível médio de Uruçuí-PI: novas perspectivas	381
Aplicação de mineração de dados no censo da educação superior: estudo de caso na base de docentes de 2014	390
Aplicação do software geogebra no ensino de matrizes	399
Aplicando práticas educacionais para a inclusão de avaliações de referência do brasil nas aulas de matemática	407
Aplicativo web para pesquisas desenvolvido com a ferramenta meteor	416
Aprendendo geometria com a pipa tetraédrica de Alexander Graham Bell	424
Aprendizado de língua inglesa em dispositivos móveis através da aplicação Play para crianças do Ensino Fundamental	432
Arbovírus: uma ontologia para o domínio das arboviroses	440
As interações da comunidade IFBA em uma rede social	450
Asstil: sistema de gerenciamento da assistência estudantil	458
Astronomia na educação básica	466
Avaliação da balneabilidade em balneários localizados nos municípios de Buriticupu e Bom Jesus das Selvas, estado do Maranhão	475
Avaliação das propriedades tecnológicas do tijolo ecológico produzido por uma cooperativa em Teresina-PI	485
Avaliação de processos de desenvolvimento de software aplicada ao modelo mps.br nível g	490
Avaliação do potencial de extratos de flores do sertão paraibano para utilização como indicadores naturais de pH	500
Avaliação físico-química da qualidade da água de cacimbas da cidade de Arapiraca	508
Avaliação qualitativa do indicador de trânsito em cidades inteligentes baseada no modelo de maturidade BR-SCMM	517

Banco da química: um jogo ambiental	527
Biometria facial com uso do descritor visual LBP–Local Binary Pattern	534
Brand: uma proposta de DSL para descrição de cursos online customizáveis	543
Brincando com os números	552
Busca de locais de lazer próximo a você usando uma rede social	559
Cabeça robótica com interface de comunicação via Kinect	566
Capacidade energética de briquetes produzidos com Endocarpo de babaçu (<i>Orbignya speciosa</i>)	574
Caracterização espectral de espécies de mangue utilizando espectrorradiômetro no município de Raposa-MA	584
Caracterização físico-química de microencapsulados de própolis-vermelha de Alagoas	592
Caracterização mineralógica das amostras de zeólitas do museu de minérios do RN	602
Chuveco – chuveiro ecológico micro controlado por arduino	611
Ciclope: aplicativo móvel para alerta de risco de enchentes	620
Cinética de secagem em camada de espuma da polpa da manga cv. espada	630
<i>Circuitum</i> : o jogo de tabuleiro de circuitos elétricos como ferramenta lúdica no ensino de física	640
Classificação pedológica do município de Campina Grande, através de técnicas de geoprocessamento	649
Colabore: sistema web de recrutamento de colaboradores	656
Come Together: sistema para auxílio à mobilidade urbana e gerenciamento de eventos	665
Como as ferramentas de busca influenciam as práticas dos usuários	677
Comparação dos método Monte Carlo utilizados na geração de trabéculas ósseas	684
Comunica: um modelo de comunicação alternativa para pessoas com surdocegueira	692
Concepções dos estudantes sobre os riscos no laboratório de química lado a lado com a segurança	702
Conhecimentos prévios: uma estratégia didática para o ensino de química	712
Considerações sobre a flexibilização do framework <i>web biodiversity collaborative modelling services</i>	717
Construção de antenas wireless de baixo custo para inclusão digital do entorno do IFBA – campus Vitória da Conquista	725
Construção de coletor de energia solar no IFRO - campus Vilhena	733
Construção do site química online (quion) para auxílio no estudo de química	740
Contribuições de propostas colaborativas em avaliação nas aulas de matemática	748
Contribuições e limitações da iniciação científica para a formação profissional e construção do conhecimento de química de alunos do ensino médio integrado – estudo de caso do IFCE - campus Umirim	755
Correlação cruzada entre as expressões representando moedas no google trends	765
Cristais Fotônicos Correlacionados: A investigação das propriedades ópticas	771
Cromo em bijuterias comercializadas em Ji-Paraná/Rondônia	780
Desenvolvimento de anemógrafo cônico para monitoramento eólico	789

Desenvolvimento de aplicativo <i>mobile</i> para auxílio no estudo de tópicos da cinemática	797
Desenvolvimento de um modelo para predição de tipos de crimes na região de Montgomery County, utilizando classificadores de árvores de decisão	807
Desenvolvimento de uma bomba de calor geotérmica para aquecimento de água doméstica	817
Desenvolvimento de uma ferramenta computacional de apoio ao ensino de algoritmos e programação de computadores	827
Desenvolvimento de uma nova ferramenta computacional de busca para uso avançado de pesquisa científica	837
Desenvolvimento de uma unidade de ensino potencialmente significativa para o ensino de eletrodinâmica orientada por um protótipo interativo que utiliza a plataforma arduino para controle de dispositivos e medidas elétricas	847
Desenvolvimento do aplicativo manual do aluno do IFBA - campus Ilhéus	857
Desenvolvimento do sistema de armazenamento de informação rural do território sertão produtivo	867
Desenvolvimento e aceitação de um protótipo que utiliza gamificação, para a disciplina de agenciamento de viagem do curso de turismo - IFCE Canindé	875
Determinação da acidez total e de cloreto na vinhaça por titulação condutométrica	884
Determinação da massa corporal de codornas européias de corte por meio de visão computacional	893
Determinação de As, Ba, Mo e Ni empregando Icp Oes em amostras de leguminosas produzidas no estado da Bahia, Brasil	901
Determinação de metabólitos secundários em frutos de campina da galega <i>Ocotea puberula</i> (rich.) neese chumbinho <i>miconia ciliata</i>	910
Diagnóstico para tratamento do transtorno do espectro autista para com base em lógica nebulosa	918
Dinâmica e espectroscopia dos complexos de van der waals d2 o-d2, d2o-n2,d2o-o2, d2o-ch4, nd3-d2,nd3-o2e nd3-ch4	925
Distribuição da densidade no interior da terra usando equação de Adams-Williamson	935
Distribuição espacial e roteirização a partir da geocodificação: o caso do liceu paraibano	945
Docfish: ferramenta para diagnóstico de doenças em tilápias usando aprendizagem de máquina	954
Educação ambiental em pauta em um curso de formação de professores de química	964
Educação matemática: a etnomatemática como prática pedagógica no processo de ensino aprendizagem	970
Eficiência energética, utilização racional	978
Emprego do método de análise hierárquica na seleção de profissionais de tecnologia da informação	984
Energia fotovoltaica integrada à rede de distribuição: economia e sustentabilidade para o IFMA e escolas estaduais de Bacabal – MA	993

Estudando propriedades de matrizes antissimétricas em planilhas eletrônicas	1001
Estudo acerca da possibilidade/disponibilidade de empregos para formandos em licenciatura em computação: uma busca nas instituições de Porto Nacional – TO	1008
Estudo cinético de adsorção de benzeno em carbono ativado	1016
Estudo comparativo da estabilidade térmica da galactomanana e da blenda galactomanana/quitosana	1022
Estudo comparativo de processos de desenvolvimento de sites web	1030
Estudo da distribuição dos cátions de Ni-Zn na ferrita Ni _{0,5} Zn _{0,5} Fe ₂ O ₄	1040
Estudo da influência das dimensões das matrizes de ossos trabeculares em modelos computacionais de exposição usando técnicas Monte Carlo paramétricas	1048
Estudo das propriedades magnéticas de filmes finos de cobalto via técnica de Monte Carlo	1058
Estudo do uso de plantas com propriedades medicinais usadas pela população do sítio Augustinho, Solonópole, Ceará	1068
Estudo geológico de uma área situada a oeste do município de Jaguaratama no estado do Ceará	1077
Estudo para produção artesanal de biodiesel	1087
Estudo teórico da adsorção de hidrocarbonetos leves na mof cu-btc	1094
Experiências científicas com uso de material alternativo, uma perspectiva inovadora para o ensino de química em uma unidade escolar desprovida de laboratório	1102
Experimentação e ensino de física: uma análise a partir de um espaço de divulgação e popularização da ciência	1110
Ferramenta didática para práticas de identificação de minerais utilizando as propriedades físicas	1118
Garment: aplicativo para costureiras autônomas	1126
Gerenciando as atividade de monitoria com o sigma	1135
Gihealth, uma proposta de aplicativo móvel de triagem e classificação de risco de saúde	1141
Identificação e monitoramento de áreas com risco de deslizamento na vertente leste do bairro Altamira em Barra do Corda - MA	1148
Identificando níveis de congestionamento em cruzamentos com sinalização semafórica, utilizando lógica fuzzy e rede veicular	1158
Implementação de métodos numéricos para o cálculo de raízes quadradas aproximadas	1167
Implementação de um RPG digital como ferramenta para o ensino de programação	1175
Implementação de uma política de segurança da informação em uma instituição privada escolar	1183
Inclusão de libras em filmes e vídeos didáticos para o ensino de química	1191
Influência de temperatura e concentração na geração de monocamadas de esferas de látex micrométricas por evaporação controlada de solvente	1200
Influência do horário de coleta e tempo de secagem na composição química do óleo essencial de <i>crotonrhamnifolius</i> h.b.k	1209
Influência do horário de coleta e tempo de secagem na composição química e na	1218

atividade biológica do óleo essencial de <i>Croton sonderianus</i>	
Interdisciplinaridade entre cursos de TI e a matemática utilizando o algoritmo de Gauss-Jordan implementado em linguagem computacional para praticar álgebra linear	1226
Investigação em faixas de segurança de linhas de transmissão de energia utilizando técnicas de geoprocessamento	1233
Investigando as características desejáveis em perguntas de programação	1243
Jardim didático: a interdisciplinaridade como ferramenta de multiplicação de saberes	1252
Jogo didático “força química”: a história e geografia de Sergipe contextualizando o ensino de química	1258
Jogos matemáticos na aprendizagem escolar	1264
Levantamento sobre a adoção de software livre nas micro e pequenas empresas no município de Itabaiana atendidas pelo Sebrae/SE	1273
Manipulação de imagens mamográficas digitais utilizando transformada Wavelet de Haar na plataforma Octave	1281
Mansiapp: um aplicativo móvel como ferramenta de apoio ao ensino do curso técnico de manutenção e suporte em informática	1288
Mapeamento de estabelecimentos que comercializam alimentos orgânicos certificados em Palmas - TO	1297
Mapeamento geológico da porção sudoeste da cidade de Itapipoca - CE	1305
Matemática a partir de jogos de lógica	1314
Materiais alternativos utilizados em aulas práticas no ensino de química: um estudo sobre a sua utilização em escolas sem laboratórios	1321
Material tátil para ensino de cátions e ânions	1330
Melhora da resistência mecânica do bioplástico a base de amido de milho	1337
Metodologia para extração de conhecimento em redes de computadores	1343
Micro gerador eólico	1354
Modelagem de um filtro de microfita retangular com deformação circular e deformações DGS no plano terra	1360
Modelagem e o problema do intervalo para o lanche	1369
Montagem de protótipo de bengala eletrônica para portadores de deficiência visual	1376
O artigo e53 de Euler, uma apresentação didática para cursos de formação de professores	1385
O ensino da lógica de programação com Scratch	1395
O ensino e aprendizagem de óptica através de materiais concretos	1403
O ensino lógico-matemático aplicado à resolução de problemas com alunos do 6º ano	1411
O Scratch e o ensino de programação para crianças com Síndrome de Asperger	1421
O uso de laboratório de informática no ensino da física	1429
O uso de modelos matemáticos computacionais aplicado ao estudo da mecânica no ensino médio em escolas do município de Acaraú-CE	1435
O uso de <i>Softwares</i> de simulação no curso de suporte e manutenção em informática	1443

no Instituto Federal de Sergipe (IFS)– <i>campus</i> Itabaiana	
Objeto de aprendizagem no ensino de informática básica	1451
Onmaster–plataforma web de gerenciamento de projetos de software aplicado a metodologias ágei	1457
Oware: semeando e colhendo conhecimentos na matemática	1464
Parceria entre a rede federal e estadual de ensino para reestruturação do programa uca (um computador por aluno)	1473
Parrot - Plataforma web de divulgação de eventos culturais	1483
Políticas de segurança da informação: uma investigação sobre o gerenciamento da segurança da informação na perspectiva de empresas de médio porte de Paraíso do Tocantins	1490
Portfólio: um recurso didático no ensino de química	1500
Preparatório olímpico de matemática, física e astronomia	1509
Previsão anual de demanda de energia elétrica	1516
Processo e aplicação da solda tig em alumínio em um protótipo automotivo de um projeto de eficiência energética	1526
Processos topográficos inovadores nas implantações de poços de petróleo e gás no estado de Alagoas	1531
Produção de derivado do ibuprofeno através de reação de esterificação de Fisher e sua ação biológica frente à praga <i>Acanthoscelides obtectus</i> , o gorgulho do feijão comum <i>Phaseolus vulgaris</i>	1541
Produção de derivados do glicerol por via enzimática utilizando sementes de cártamo como fonte de biocatalisador	1549
Produção de morangos auxiliada pela tecnologia Arduíno para exercer o controle de umidade do solo, do ar e da temperatura	1557
Progest: sistema web de controle de materiais nos Institutos Federais	1564
Projeto bhoia - desenvolvimento comunicação sem fio	1574
Projeto bhoia - desenvolvimento de interface homem-máquina	1581
Projeto bhoia: desenvolvimento de índice de qualidade de água	1592
Proposta de integração entre universidade e mercado de trabalho–inclui dev	1601
Proposta de interface para o processamento de linguagem natural em banco de dados	1607
Proposta de software tradutor de gestos de libras utilizando visão computacional e inteligência artificial	1617
Proposta de uso do software r no trabalho de conclusão de curso	1625
Proposta didática de produção de vídeo de experimento de química por alunos do ensino médio – estudo de caso do IFCE – Umirim	1633
Propostas metodológicas para o ensino da geometria plana na educação básica utilizando materiais concretos	1642
Protótipo de um repositório digital para publicações científicas do CONNEPI	1652
Protótipo de um taxímetro para motocicleta, usando a plataforma de desenvolvimento Arduino.	1662
Provedores de internet com sede em Itabaiana/SE: um estudo comparativo da	1671

infraestrutura e serviços	
Próxima b: será essa nossa nova terra?	1681
Quadro didático ac	1688
Qualidade da água do rio cuiá no município de João Pessoa–PB	1696
Qualidade do ar no município de São Gonçalo do Amarante sob influência do complexo industrial do Pecém-CE	1703
Quantificação da sedimentação e erosão das praias da barreira do inferno e de cotovelo, litoral sul de Natal/RN	1713
Química da água e CTSA: reaproveitando a água de aparelho de ar-condicionado para uma aprendizagem sustentável	1723
Radiação: concepções prévias dos alunos do ensino técnico	1730
Reciclando máquinas caça níqueis para implementação de terminais de acesso à internet	1736
Redes Mesh: aplicação prática para a atração de turistas na cidade histórica de Aracati–CE	1744
RFSUS - software para automatização do sistema único de saúde (sus)através do uso de RFID e biometria	1752
RWST - reuse of water for sustainable technology	1761
Secções cônicas: aspectos históricos e aplicações	1770
Seleção de pessoal utilizando o método topsis	1780
Seleção de programas de treinamento de musculação a partir da análise de perfil dos atletas	1790
Síntese de biocombustível alternativo ao óleo diesel através da transesterificação de óleos de fritura	1800
Síntese e caracterização por via úmida de complexos de co_3^+ , cu_2^+ e ni_2^+ com ligantes nh_3	1807
Sistema automático para leitura de respostas em formulários digitalizados	1814
Sistema de automação residencial com Asterisk e Arduino para ambientes rurais	1823
Sistema de contagem automática de unidades formadoras de colônias de bactérias em placas de petri através de técnicas de visão computacional	1832
Sistema para agendamento de atividades avaliativas no IFRN campus Apodi	1841
Softquim: planejamento e controle de práticas e materiais no laboratório de química	1850
Tecnologia embarcada para defesa de ataques ddos	1857
Teor de níquel em bijuterias comercializadas em Ji-Paraná/RO	1864
Teorias que fundamentam a terceirização de sistemas de informação: um mapeamento sistemático de literatura	1871
Testes de qualidade de combustíveis como ferramenta pedagógica para o ensino de química	1881
Tornando a experimentação em física uma realidade através da combinação de T.I.C. com materiais de baixo custo	1888
Trabalhando a matemática financeira com o finamat	1896
Trabalhando com novas metodologias no ensino de matemática dando ênfase a estatística e probabilidade, na Escola Municipal Francisco Mendes Vieira, em São	1903

João dos Patos – MA	
Tráfego de rede durante migração de máquinas virtuais	1912
Troca de contexto de CPU e sua relação com a degradação de desempenho em ambientes virtualizados no o xen server	1923
Tutomath: aplicativo multiplataforma para auxiliar no estudo da matemática	1931
Ubkeys: otimização da segurança e organização institucional	1941
Um comparativo entre métodos de comunicação em sistemas embarcados	1948
Um estudo comparativo de ferramentas de testes baseadas em BDD	1958
Um estudo da luz: construindo com materiais de baixo custo uma anti-luneta polarizadora e o sistema solar	1968
Um estudo sobre o conhecimento dos discentes a respeito de computação verde no câmpus Araguaí na do IFTO	1977
Um estudo sobre os erros cometidos por estudantes na resolução de exercícios de programação	1986
Um estudo teórico e prático sobre detecção de estilo de condução veicular	1996
Um modelo de autoavaliação do ensino profissionalizante de nível médio derivado do sinais utilizando estatística descritiva e inferencial	2005
Um modelo de processamento de contexto para monitoramento de sinais vitais do coração	2013
Um processo para análise e otimização de desempenho de aplicações web	2025
Uma abordagem didática do poço quadrado infinito para cursos de licenciatura em física	2036
Uma análise de processamento em um ambiente virtualizado durante um ataque de negação de serviço	2043
Uma análise do panorama de perfis profissionais e projetos de curso de bacharelado em sistemas de informação a luz dos referenciais da SBC	2051
Uma análise sobre CMMI no contexto de metodologias ágeis	2061
Uma avaliação experimental sobre migração de máquinas virtuais em tempo real	2071
Uma nova abordagem do ensino da informática básica na prática da inclusão digital	2080
Uma proposta de mapeamento para sistemas de apoio a tomada de decisão na gestão de atendimento a portadores de câncer infanto-juvenil	2088
Uma solução de baixo custo para acessibilidade e segurança de ciclistas surdos no trânsito urbano	2098
Uma visão geral sobre buscas semânticas e seus mecanismos	2107
Usando aprendizagem de máquina na seleção de casos de teste para o teste de agentes racionais	2117
Uso de softwares para demonstrar a irracionalidade de π através do método de exaustão	2126
Utilização da plataforma android para controle do fluxo de usuários em um refeitório escolar com o uso da tecnologia qr code	2136
Utilização de atividades lúdicas e artísticas como fator motivacional no ensino de física	2146
Utilização de aula cooperativa intitulada “ligações cotidianas” como ferramenta	2156

facilitadora na aprendizagem de ligações químicas: uma proposta dos bolsistas PIBID no município de Apodi – RN	
Utilização de smartphones e tablets como ferramenta de aprendizagem	2164
Utilização de uma aplicação para o ensino de determinante: uma abordagem para alunos do 2º ano do ensino médio	2172
Utilização do óleo essencial de cravo-da-índia como aroma em sabões produzidos a partir do óleo de cozinha utilizado em frituras	2179
Utilizando uma ferramenta BPMS para agregar valor a processos de negócio: integrando conceitos de BPM e SOA	2188
Vulnerabilidade de senhas e análise de desempenho em ataque de força bruta	2198

SEÇÃO II: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS 2203

A atuação dos 3 R's da sustentabilidade - reduzir, reutilizar e reciclar– empregando a informática como instrumento de educação ambiental em uma escola pública de Alagoas	2204
A didática aplicada na vivência do professor contemporâneo	2213
A experimentação aplicada ao ensino das ciências	2222
A genética no ensino médio: uma análise dos conhecimentos dos alunos de escolas públicas da rede estadual e federal em Floriano/PI	2231
A geração de lixo como tema gerador na educação ambiental no ensino fundamental	2241
A importância da monitoria na disciplina de biologia celular para o processo de ensino aprendizagem: um estudo de caso no IFRN, campus Macau	2248
A prática em microbiologia como instrumento de ensino-aprendizagem	2257
A utilização de software como recurso didático no ensino de briófitas e pteridófitas na u. e. fauzer bucar	2267
A utilização de um material didático na compreensão da estrutura do DNA de forma lúdica	2277
Análise comparativa do nível de consciência ambiental entre os gêneros masculino e feminino de estudantes da escola estadual Monsenhor Honório - Pendências/RN	2287
Análise da qualidade microbiológica da água utilizada na fabricação do gelo comercializado no município de Abaetetuba, Pará	2296
Análise de eficiência térmica de sunwater	2304
Análise de estabilidade em nanoemulsão o/a à base de óleo de <i>copaifera</i> sp. e nanopartículas de ferrita de zinco	2311
Análise do potencial inseticida do lacreiro (<i>Vismia guianensis</i>) frente à <i>cupins</i> do gênero <i>nasutitermes</i>	2317
Análise físico química da água utilizada no abastecimento de habitações no município de Barreirinhas, Maranhão	2325
Análise germinativa das sementes do ipê rosa (<i>Tabebuia roseo alba</i>)	2335
Análises físico químicas e bacteriológicas do rio estiva, Marechal Deodoro, Alagoas	2344
Aplicação e elaboração do jogo paradidático “trilha da taxonomia”: um estudo de caso em turmas da 6º série do ensino fundamental, em Laranjal do Jari/AP	2354

Arte de plantar cultivar e apreciar o açaí (<i>euterpe oleracea</i>) no município de Araguatins-TO	2363
Aspectos anatômicos e histoquímicos de <i>persea americana</i> como contribuição para o ensino de biologia	2370
Aspectos higiênico-sanitários dos estabelecimentos comercializadores de peixe (boxes) do mercado municipal José em Ídio em Timon/MA	2378
Avaliação da efetividade de manejo e gestão da área de proteção ambiental de santa rita/Alagoas.	2385
Avaliação da qualidade bacteriológica da água de poços <i>in natura</i> localizados na região metropolitana de João Pessoa	2395
Avaliação da qualidade microbiológica e físico-química das águas do rio jaguaribe no trecho que corresponde ao jardim botânico Benjamin Maranhão em João Pessoa/PB	2401
Avaliação do conforto ambiental nas salas de aula da Universidade Federal de Sergipe	2410
Avaliação do efeito de borda na distribuição de duas espécies de gastrópodes estuarinos	2418
Avaliação do efeito de dióxido de carbono (co ₂) sobre fungos <i>fusarium</i> sp., associados à sementes de soja sob 25°C em função do período de armazenamento	2428
Avaliação do grau de trofia dos ecossistemas integrantes da microbacia b-5.1 do rio cocó, Fortaleza-Ceará	2434
Avaliação do perfil físico-química, microbiológico efeito mutagênico de amostras de água de uma nascente próximo ao aterro sanitário urbano do município de Ji-Paraná-RO	2442
Avaliação físico-química e bacteriológica da água de cisternas do município de Itatuba-PB	2452
Avaliação morfométrica de <i>attalea speciosa</i> na Bahia	2459
Aproveitamento de resíduos agroindustriais para a produção de ácido cítrico	2465
Baralho celular: uma ferramenta metodológica sobre organelas celulares no ensino médio do centro estadual de educação profissional em Floriano, Piauí	2475
Bios'fera: metodologias de conscientização socioambiental aplicada aos discentes do instituto federal de educação, ciência e tecnologia–campus Paraíso do Tocantins-IFTO	2482
Caracterização térmica do silicato do epicarpo do açaí (<i>euterpe oleracea</i>)	2492
Comportamento biométrico do umbuzeiro no seridó e curimataú paraibano	2499
Comportamento cromossômico de <i>Capsicum annum</i> durante a meiose	2508
Concepção dos alunos de uma escola do ensino médio de Acaraú-CE, sobre a importância da água	2517
Concepções criacionistas e evolucionistas de acadêmicos de licenciatura em ciências biológicas	2525
Conscientização dos desperdícios alimentares e os impactos ambientais no município de Açailândia-MA	2535

Consumo de frutas e hortaliças por alunos do ensino fundamental, em Jaguaribe, Ceará	2545
Contribuições do conhecimento científico no debate atual acerca dos alimentos transgênicos	2552
Desertificação no semiárido potiguar: um estudo de desertificação no semiárido potiguar: um estudo de caso em duas áreas da região do seridó	2558
Desmistificação de crendices populares associadas à herpetofauna no município de Acaraú	2568
Determinação da germinabilidade em sementes de cacauzeiro (<i>theobroma speciosum</i> wild ex. spreng.)	2574
Dia da água: uma abordagem educativa na escola estadual cora coralina, Ariquemes-RO	2581
Diagnóstico das áreas degradadas no entorno do rio estiva, Marechal Deodoro, Alagoas	2589
Diagnostico das condições de uso e ocupação das margens do rio acaraú, localizado no município de Cruz-CE, com vista à elaboração de um programa de educação ambiental	2599
Diagnóstico das condições ocupacionais da feira livre da cidade de Ceará-Mirim/RN	2607
Diagnóstico molecular de <i>Taenia saginata</i> no estado do Tocantins	2615
Dieta de <i>Tropidurus hispidus</i> (squamata: tropiduridae), capturados no instituto federal de educação, ciência e tecnologia da paraíba, <i>campus</i> Campina Grande	2620
Distribuição das famílias de répteis do IFRO–campus Ariquemes	2629
Diversidade da família orchidaceae no herbário bresa	2635
Diversidade da vegetação arbórea em uma área de caatinga no município de Monteiro-PB	2642
Educação ambiental por meio da compostagem: contribuições para o ensino da sustentabilidade	2652
Educação ambiental: diagnóstico de práticas associadas ao uso de agrotóxicos e o destino final de suas embalagens	2662
Educação sexual no ensino médio: uma análise sobre a temática em uma escola pública em Floriano/PI	2671
Elaboração e avaliação do jogo de tabuleiro gigante (a caminho da reciclagem) como instrumento didático	2679
Estrutura da assembleia de invertebrados bentônicos da região marginal do rio amajari-RR	2687
Estudo da resistência bacteriana frente ao líquido da castanha de caju (<i>anacardium occidentale</i>)	2694
Estudo da viabilidade para implantação de método de recolhimento, reaproveitamento, encaminhamento e descarte correto de lixo eletrônico em Boa Vista-RR	2703
Estudo de impacto de vizinhança do calçadão da praia formosa em Aracaju/SE	2709
Estudo sobre a conscientização da população do município de Nova Cruz– RN a	2717

respeito do descarte de pilhas e baterias (lixo eletrônico)	
Evolução biológica das espécies no ensino médio: uma análise conceitual em uma escola particular em Floriano/PI	2724
Extração de proteases com propriedades colagenolítica a partir dos resíduos do processamento de espécies de peixes neotropicais	2732
Fauna e infecção natural por <i>leishmania</i> sp. de flebotomíneos (diptera: psycodidae) no estado do acre, brasil	2738
Fenologia de espécies vegetais ocorrentes em área de cerrado no nordeste do Maranhão	2748
Florística e fitossociologia de espécies ocorrentes em reserva legal, povoado andiroba, Barreirinhas–MA	2758
Frequência de enteroparasitas em amostras coprológicas de habitantes da mesorregião do oeste potiguar	2765
Gerenciamento de resíduos sólidos: o descarte incorreto de lixo hospitalar do hospital de Araguatins, TO, Brasil	2775
Germinação de sementes de caramuri (<i>pouteria opposita</i> (ducke) t. d. penn) sob condições naturais	2783
Germinação e taxa de crescimento inicial de espécies ocorrentes no parque nacional dos lençóis maranhenses	2793
Gestão de resíduos hospitalares – estudo de caso de quatro hospitais públicos maranhenses	2803
Identificação de microalgas em ambientes naturais dulciaquícolas do Tocantins, Brasil	2811
Identificação dos cronotipos dos discentes do curso técnico em agropecuária do IFRR/ campus Amajari	2820
Igarapé central: condições ambientais e percepção da população que vive em seu entorno	2828
Impacto das ocupações humanas em áreas dunares da praia de camurupim	2838
Indicação de espécies arbóreas da caatinga para arborização do centro da cidade de Acaraú, Ceará	2848
Influência da condição fisiológica sobre a síntese verde de nanopartículas de prata utilizando extrato de folhas de nim (<i>azadiractha indica</i> juss)	2858
Influência de sulfato de amônio na fermentação de resíduo agroindustrial para produção de ácido cítrico	2866
Investigação do potencial de perdas foto-oxidativas em espécies vegetais de um trecho de floresta estacional semidecidual, no município de Colorado do Oeste/RO	2874
Jogo didático sobre mitose no ensino médio do centro estadual de educação profissional em Floriano, Piauí	2883
Levantamento da mirmecofauna (hymenoptera, formicidae) no solo na reserva do IFRO-campus Ariquemes com diferentes tipos de ocupação	2893
Levantamento das espécies de angiospermas de um trecho de floresta estacional semidecidual, no município de Colorado do Oeste/RO	2901
Macroinvertebrados bentônicos como bioindicadores de qualidade ambiental no rio	2908

taquari na cidade de Araguatins-TO	
Malacofauna dos afluentes do rio itapecuru, Caxias, Maranhão	2917
Micro microrganismos mesófilos e psicrotróficos termodúricos em leite cru refrigerado e não refrigerado	2925
Microscópio caseiro: uma alternativa para a melhoria do ensino de citologia nas escolas com ausência de laboratórios de ciências	2930
Mundo dos nutrientes: análise da utilização de um jogo lúdico no processo de ensino-aprendizagem	2939
O uso antrópico dos recursos naturais e suas limitações: uma proposta de planejamento ambiental para o bioma Amazônia	2949
Obtenção de nanoemulsão magnética o/a contendo óleo de coco	2959
Os efeitos do represamento sobre a pesca a partir da percepção dos ribeirinhos: o caso da usina hidrelétrica de lajeado, Tocantins, Brasil	2966
Padrões germinativos em sementes de jenipapeiro (<i>genipaamericana</i>) sob condições não controladas	2976
Percebendo o mundo microbiano por meio de atividades lúdicas entre estudantes do ensino fundamental: experiências com escolas em Garanhuns-PE	2985
Percepção ambiental dos alunos da escola pública e privada do município de Corrente-PI	2993
Percepção dos proprietários rurais sobre a importância da mata ciliar do rio mineiro, Ariquemes, Rondônia	3003
Perfil das cepas produtoras de beta-lactamases de espectro estendido em hospitais públicos de Boa Vista-Roraima	3012
Perfil dos turistas e dos condutores do passeio de observação do peixe-boi-marinho (<i>trichechus manatus</i>) em Alagoas	3022
Plantas medicinais de Barreirinhas, Maranhão: um estudo etnobotânico	3030
Plantas medicinais e estudo fitoquímico de espécies utilizadas por agricultores familiares no assentamento Amaragi, Rio Formoso – PE	3039
Predição de desordens bioquímicas na proteína diacilglicerol aciltransferase-1 sem e com polimorfismo k232a em bovino <i>bos taurus</i>	3046
Preferência alimentar de escarabeíneos (coleoptera: scarabaeidae) em remanescente florestal e pastagem do Instituto Federal de Rondônia –campus Ariquemes	3052
Produção de ácido 3-indolacético por bactérias endofíticas do bambu micropropagado	3061
Produção de artesanato com raízes mortas como alternativa no ensino de botânica	3070
Produção de celulasas por <i>Phanerochaete chrysosporium</i> utilizando fibra de coco sem pré tratamento	3077
Prospecção microbiológica de superfícies em ambiente escolar do IFMA campus Zé Doca e suas implicações na saúde dos alunos	3086
Prospecção tecnológica de alcaloides como atividade antimicrobiana sob o enfoque de pedidos de patentes depositados no mundo, no período de 1980 a 2015	3094
Qualidade microbiológica da água em uma comunidade quilombola do agreste pernambucano	3103

Quantificação biométrica de plântulas de abieiro (<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.)	3112
Quantificação biométrica em plântulas de cacauí (<i>theobroma speciosum</i> Wild ex. spreng.)	3119
Representatividade de ordens da entomofauna de área de floresta mista dicotilo-palmácea em Cruz, Ceará	3128
Sequência didática para abordagem da temática “vitaminas” no 8º ano do ensino fundamental	3137
Sexualidade na educação: a percepção dos docentes de Alagoas-AL	3147
Sobre a vulnerabilidade do tucano-grande-de-papo-branco (<i>Ramphastos tucanus</i> Linnaeus, 1758), no estado do Pará, Brasil	3155
Sobrevivência de mudas de espécies nativas utilizadas em reflorestamento no parque nacional dos lençóis maranhenses	3163
Técnica de transposição didática para o estudo da fisiologia dos anfíbios e répteis	3173
Uso de animais em experimentos: as percepções de acadêmicos de ciências biológicas no município de Floriano-PI	3181
Uso de plantas medicinais em uma comunidade urbana de Manaus, AM, em face das recomendações da Anvisa	3191
Utilização das plantas medicinais pelos moradores do bairro loteamento Sarney laranjal do jari-Amapá	3198
Variação populacional em colônias de <i>Apis melífera</i> l. ao longo do ciclo anual	3206

SEÇÃO III: ENGENHARIAS 3212

A dinâmica dos estoques na produção mais limpa: um estudo de caso em uma construtora do Rio Grande do Norte	3213
A importância da qualidade da cal nas propriedades físicas das argamassas de revestimento no estado endurecido	3221
A influência da polar de arrasto e das forças de arrasto parasita e induzido na tração requerida de uma aeronave	3229
A influência da texturização e camada antirrefletiva na refletância em células solares de silício monocristalino	3236
A influência das impurezas vegetais no processo de produção de açúcar	3243
A influência do aumento do nitrogênio e do fósforo na biodegradação de compostos fenólicos por fungos	3252
A reciclagem do óleo vegetal usado na produção de velas ecológicas	3261
A utilização do Arduino no desenvolvimento de equipamentos de auxílio à locomoção para deficientes visuais	3270
Acidentes em tubulações industriais no Brasil	3280
Adição de feldspato e resíduo de caulim na massa para revestimento cerâmico	3290
Adição de resíduo de scheelita da mina bodó em Cerro Corá/RN na composição de materiais cerâmicos	3297
Adoção de IPTU verde como forma de incentivo a implantação de telhados verdes em Aracaju-SE	3305

Alerta para controle de alarme automotivo	3314
Alocação ótima de banco de capacitores em redes de distribuição distorcidas	3320
Alocação ótima de parques eólicos em redes de distribuição utilizando um algoritmo microgenético multi-objetivo	3329
Análise computacional de ensaio de tenacidade à fratura em tubos da indústria petrolífera	3340
Análise da adequação dos canteiros de obra do município de Picuí-PB à norma nr-18	3350
Análise da adição de resíduo fino de serragem de quartzitos na massa cerâmica	3359
Análise da consciência dos estudantes do IFTO (campus Gurupi-TO) acerca do combate ao desperdício de recursos hídricos e a influência de fatores externos no agravamento da escassez hídrica	3369
Análise da diferença entre a qualidade da água pluvial captada pelo método direto e indireto e viabilidade de seu uso industrial	3375
Análise da durabilidade de concretos autoadensáveis com utilização de resíduo da construção civil	3383
Análise da estivagem de celulose no cenário do porto do Itaqui	3392
Análise da exequibilidade técnica de blocos de concreto vazado com resíduos de vidro como agregado artificial	3401
Análise da exequibilidade técnica de blocos de concreto vazado com resíduos de vidro como agregado artificial	3411
Análise da gestão de resíduos sólidos em uma agroindústria canavieira no município de Santa Rita - Paraíba	3421
Análise da influência do transporte ocasionado por instituição de ensino particular	3430
Análise da mobilidade de transporte de um empreendimento comercial	3439
Análise da perda de carga em válvulas tipo globo utilizando o método dos elementos finitos	3449
Análise da produção urbana de resíduos sólidos no município de Palmas-TO, Brasil	3459
Análise da viabilidade da energia eólica como sustentabilidade a produtores rurais para irrigação no município de Lagarto/SE	3468
Análise das diferenças entre a compactação dos solos pelos métodos manual e mecânico	3477
Análise das faturas de energia elétrica da Universidade Federal do Amazonas: propostas para evitar o pagamento de multas	3486
Análise das manifestações patológicas no IFPB - campus Picuí: sugestões de melhorias	3495
Análise das propriedades mecânicas do adobe com adição da fibra de coco	3505
Análise de argamassa de assentamento com adição de agregado miúdo reciclado de resíduos de construção e demolição	3513
Análise de custo do metro cúbico de concreto utilizando os métodos de dosagem IPT-USP e ACI	3521
Análise de dados do índice de claridade em cidades do agreste nordestino	3530
Análise de desempenho de códigos de canal em sistemas de transmissão de imagens	3539

Análise de desempenho de projetos de empresa de obras elétricas	3547
Análise de diferentes tipos de concentradores utilizando o programa soltrace	3554
Análise de potencial fotovoltaico: estudo de caso do telhado do campus Jacobina do IFBA	3563
Análise de risco em um projeto de unidade de beneficiamento de leite de uma instituição de ensino	3572
Análise do flicker percentual em drivers para leds	3582
Análise do gerenciamento dos resíduos de gesso em fábricas e obras do município de Lagarto-SE	3591
Análise do gerenciamento estratégico socioambiental do restaurante universitário da Universidade Federal de Sergipe	3600
Análise do metabolismo de organismos acumuladores de polihidroxicarboxilatos	3608
Análise do método dos elementos de contorno para placas finas	3617
Análise dos impactos ambientais causados e seus desperdícios nas fases construtivas de um empreendimento comercial no município de Simão Dias-SE	3624
Análise dos principais problemas construtivos decorrentes de falhas de projeto - estudo de caso em Maceió, AL	3630
Análise e dimensionamento estrutural de lajes e pilares típicos em edificações populares	3639
Análise e proposta de modernização e adequação à norma da iluminação da biblioteca Gilberto de Barros Pedrosa	3649
Análise e simulação de filtros de microfitas utilizando a geometria matrioska	3660
Análise estrutural do quadro de uma bicicleta	3670
Análise microestrutural de corpos cerâmicos com a adição de arenito aço	3679
Análise numérica da correlação entre o comportamento mecânico de dutos enterrados e a rigidez relativa do sistema solo-duto	3685
Análise patológica da igreja dos salesianos em Juazeiro do Norte	3695
Análise qualitativa da corrosão nas armaduras dos concretos estruturais mediante ensaios acelerados por imersão modificada	3706
Análise quantitativa e qualitativa de hortaliças comercializadas em feiras livres da cidade de Juazeiro do Norte – CE	3717
Análises laboratoriais de fluidos à base água: processo de envelhecimento do fluido	3725
Análises laboratoriais de fluidos de perfuração à base água e à base óleo: um estudo de caso	3734
Anemômetro mecânico de baixo custo	3745
Aplicação da transformada Wavelet Packet na classificação de vozes com patologias laríngeas	3755
Aplicação de sistema fotovoltaico para climatização de paradas de ônibus	3763
Aplicação do fungo <i>Phanerochaete chrysosporium</i> em biorreatores para tratamento de água contaminada por gasolina	3772
Aplicação do rejeito de gipsita da região de Trindade/PE em formulações de massas cerâmicas	3782
Aplicação residencial do sistema fotovoltaico conectado à rede de distribuição na	3790

cidade de Imperatriz – MA	
Aproveitamento de resíduos de caulim e granito na formulação de massas cerâmicas para fabricação de grés porcelanato	3798
Arquitetura de comunicação via internet com protocolo MQTT aplicada à robótica móvel	3806
Aspectos gerais da produção de gipsita na região do Araripe	3813
Aspectos positivos e negativos da evolução tecnológica na saúde e segurança do trabalhador	3822
Assistência técnica gratuita para habitação social no município de Campina Grande, PB: o relato de experiência do escritório modelo edificar no conjunto habitacional Antônio Mariz	3831
Assistência técnica gratuita: propostas de reforma e ampliação para casas do conjunto habitacional Antônio Mariz	3840
Assistência técnica gratuita: uma proposta de adaptação residencial para cadeirante em um conjunto habitacional na cidade de Campina Grande-PB	3850
Associação de resíduos de granito à fabricação de blocos de solo-cimento para alvenaria	3860
Ausência de saneamento ambiental e suas consequências à saúde e bem-estar da população: o caso do rio granjeiro em Crato-CE	3868
Autoirriga: um sistema de irrigação residencial automatizado	3877
Automação da medição da potência elétrica gerada por módulos da usina solar fotovoltaica do IFPE campus Pesqueira	3887
Automação do processo de mostura da fabricação de cerveja artesanal	3893
Avaliação da atividade catalítica do material mesoporoso cu-sba-15 na redução seletiva de no com NH ₃	3901
Avaliação da descoloração de um efluente contendo corante utilizando diferentes processos oxidativos	3911
Avaliação da dosagem de espumantes na flotação de minério sulfetado de ouro	3921
Avaliação da eficiência da estação de tratamento de esgoto - ete aurenly em Palmas/TO	3929
Avaliação da gestão de meios e materiais de um hospital universitário federal do nordeste: a utilização da logística como ferramenta propulsora na eficiência das atribuições do almoxarifado hospitalar	3938
Avaliação da qualidade físico-química e bacteriológica da água do poço do IFPB-campus João Pessoa	3946
Avaliação da viabilidade do tratamento de efluente têxtil utilizando o processo Fenton (Fe ²⁺ / H ₂ O ₂)	3953
Avaliação de contaminação fecal em hortaliças comercializadas em mercados públicos da cidade de Juazeiro do Norte – CE	3962
Avaliação diagnóstica da demanda de potência ativa contratada campus de Irecê do IFBA	3970
Avaliação do concreto convencional e com adição de microsílica, sua microestrutura e viabilidade em pavimentos	3976

Avaliação do custo de execução de sapatas isoladas em diferentes profundidades	3985
Avaliação do desempenho mecânico de tijolos de solo-cimento contendo resíduos de olaria (cinzas) no traço	3994
Avaliação do desempenho técnico de argamassa comercial de rejuntamento com adição de pó de borracha de pneu	3999
Avaliação do efeito da toxicidade de efluente lignoelulósico sobre o crescimento de fungos filamentosos	4009
Avaliação do potencial de aproveitamento das águas descartadas por destiladores para irrigação	4019
Avaliação do sistema tratamento de efluentes em uma indústria frigorífica	4026
Avaliação e conscientização do consumo de energia elétrica predial em um campus do Instituto Federal	4035
Avaliação físico química e microbiológica da água utilizada nas cozinhas das escolas municipais da cidade de Paraíso do Tocantins-TO	4044
Avaliação microestrutural de ferritas NiFe_2O_4 e $\text{Ni}_{0,25}\text{Zn}_{0,75}\text{Fe}_2\text{O}_4$ obtidas pelo método de polimerização de complexos	4051
Avaliação pós-ocupação de unidades habitacionais do conjunto Antônio Mariz, Campina Grande-PB	4061
Avaliação da partida de reator anammox	4070
Barreira eletrônica para competições de robótica	4079
Cálculo do corte sustentável de árvores usando um programa em c++: uma aplicação da álgebra linear	4089
Cálculo e análise de ruído audível em linhas aéreas de transmissão de energia elétrica	4098
Características, tratamento e reuso de águas cinzas	4109
Caracterização de matérias primas utilizadas em formulação de massas cerâmicas	4118
Caracterização de resíduos de EVA da indústria calçadista para obtenção de revestimento/isolante acústico	4128
Caracterização de resíduos ósseos de frango	4138
Caracterização do cascalho de perfuração do canto do amaro: estudo das aplicações na construção civil	4146
Caracterização do sistema de gerenciamento de resíduos sólidos do município de Paraíso do Tocantins	4156
Caracterização do solo da cidade de Cajazeiras-PB, para apontar a viabilidade de aplicação na produção de blocos adobe e tijolos prensados	4165
Caracterização química de resíduos de pegmatitos da região do Seridó - RN para incorporação em massas cerâmicas	4173
Caracterização química mineralógica de quartzitos para a fabricação de revestimento cerâmico	4179
Comparação entre as topologias ativa e passiva de um misturador para aplicação em receptor de baixo consumo	4188
Concepção e avaliação da eficácia de um filtro para adequação de alguns parâmetros físico-químicos da água produzida mediante adsorção em leito fixo	4198

Concreto de pós reativos com adição de fibras metálicas utilizando o método de empacotamento	4205
Condições de trabalho dos catadores de materiais recicláveis do centro de Fortaleza-CE	4215
Construção de material didático de baixo custo: um modelo para auxiliar no ensino da química	4223
Construção de um gerador de função	4229
Construção de um kit didático para aulas práticas de fundição	4237
Construção de um sistema de controle de temperatura e de umidade para aviários utilizando o conceito de pressão negativa	4245
Construção de uma solda elétrica através de condutância iônica e eletrólise	4251
Consumo de energia elétrica: análise do perfil consumidor e métodos de controle	4257
Controle automático de alimentação animal	4265
Controle de temperatura de baixo custo utilizando lógica fuzzy e dimmer digital	4272
Controle preditivo aplicado a coluna fracionadora de óleo pesado da Shell	4282
Criação de um banco de dados para apoiar o mapeamento geotécnico da região do cariri através de ensaios para aplicação em dimensionamento de pavimentos	4292
Criação de um laboratório experimental para ensaios em sistema de energia solar	4300
Custeio abc aplicado à movimentação de materiais: um estudo de caso em uma empresa do ramo de metalurgia	4309
Descarte de óleos e gorduras vegetais por restaurantes <i>Fast Foods</i> e seus possíveis impactos ambientais	4319
Desenvolvimento de aulas no núcleo de pesquisa – Bim	4327
Desenvolvimento de kits didáticos microcontrolados para o aprendizado de eletrônica digital	4337
Desenvolvimento de medidor de energia elétrica inteligente para consumidores residências	4347
Desenvolvimento de protótipo de iluminação por led rgb utilizando modulação pwm	4357
Desenvolvimento de robô seguidor de linha e análise de funcionamento com diferentes tipos de sensores	4366
Desenvolvimento de sistema eletrônico de medição do consumo de água	4375
Desenvolvimento de um atuador para fios de ligas com memória de forma e sua caracterização	4383
Desenvolvimento de um controle inteligente para seleção de objetos aplicado a um protótipo de manufatura robotizada	4393
Desenvolvimento de um conversor sepic para carregamento de bateria de chumbo ácido para um sistema eólico de baixa potência	4403
Desenvolvimento de um dedo biométrico com finalidade para reabilitação robótica	4414
Desenvolvimento de um dispositivo eletrônico embarcado para análise de óleos vegetais e de seu potencial para aplicação como isolante elétricos	4422
Desenvolvimento de um dispositivo fotoelétrico temporizado	4429
Desenvolvimento de um equipamento de baixo custo para monitoramento de	4440

grandezas elétricas	
Desenvolvimento de um mini sistema de refrigeração usando pastilha peltier	4450
Desenvolvimento de um protótipo de bomba de seringa utilizando o Arduino Mega 2560	4460
Desenvolvimento de um protótipo didático como incentivo ao aprendizado prático: chave eletromecânica de baixo custo acionada por código	4469
Desenvolvimento de um robô no auxílio de pessoas com limitações de locomoção	4476
Desenvolvimento de um seguidor solar de dois eixos para painéis fotovoltaicos	4485
Desenvolvimento de um sensor de baixo custo para monitoramento da variabilidade da frequência cardíaca	4495
Desenvolvimento de um sistema de visão de máquina de baixo custo para braços robóticos industriais	4503
Desenvolvimento de um sistema para auxiliar deficientes visuais na identificação do transporte coletivo	4512
Desenvolvimento de um software de estratificação de solos para aterramento elétrico	4521
Desenvolvimento de uma bancada didática de baixo custo para controle de posição angular	4531
Desenvolvimento de uma ferramenta para detecção e classificação de faltas em redes aéreas de distribuição de energia elétrica utilizando redes imunológicas artificiais	4541
Desenvolvimento de uma interface digital para acionamento de um braço manipulador robótico	4549
Desenvolvimento de uma interface gráfica no software matlab para cálculo das tensões e determinação das falhas estáticas	4557
Desenvolvimento do software para auxiliar no dimensionamento da luminotécnica de ambientes residenciais e industriais	4567
Desenvolvimento e implementação tecnológica de um braço robótico acionado por CLP	4578
Destinação de resíduos sólidos: estudo de caso de uma pedreira em macaíba/RN	4588
Destinação dos resíduos de construção e demolição (RCD) da cidade de Quixadá-CE	4595
Destino dos resíduos do óleo de cozinha das residências dos alunos dos cursos da área ambiental do instituto federal de ensino	4602
Determinação de curvas características e associação de bombas centrífugas em um sistema hidráulico	4611
Determinação de parâmetros das superfícies de controle (ailerons, leme, profundor) para estabilidade longitudinal estática de um protótipo de aerodesign rádio-controlado	4618
Diagnóstico da gestão da energia elétrica no IFBA, campus de Salvador	4628
Diagnóstico da gestão e gerenciamento dos resíduos da construção civil na cidade de Cajazeiras-PB	4637
Diagnóstico de falhas em sensores e atuadores aplicado na planta de tratamento da	4646

produção do biodiesel	
Diagnóstico de manutenção mecânica	4656
Diagnóstico do consumo de copos descartáveis no instituto federal de ensino: a eficácia de uma abordagem em educação ambiental	4663
Diagnostico energético do IFBA-campus Camaçari	4673
Diagnóstico sanitário de poços rasos situados no município de Igreja Nova/Alagoas	4680
Dimensionamento de instalação hidráulica para o aproveitamento de águas pluviais para o Instituto Federal de Pernambuco – <i>campus</i> Caruaru	4689
Dispositivo de acionamento remoto para sistema de bombeamento de água residencial	4698
Dispositivo medidor de iluminação ambiente com mapeamento bidimensional	4704
Dosagem e desempenho do concreto permeável para pavimentação urbana com utilização de microssílica	4713
Educação ambiental na escola: da coleta seletiva ao aproveitamento dos resíduos sólidos orgânicos	4723
Educação ambiental: avaliação da percepção da temática de resíduos sólidos de alunos do ensino fundamental em escolas da rede pública de Sobral/CE	4733
Educação ambiental: avaliação da percepção dos alunos quanto ao tema água em escolas da rede pública de ensino de Sobral	4743
Efeito da adição de um biopolímero nas propriedades mecânicas do concreto e na microestrutura	4752
Elaboração do projeto de uma casa modelo sustentável	4762
Elevador educacional para aprendizagem na disciplina de microcontroladores com comando via aplicativo android	4771
Empreendedorismo feminino em São Gonçalo do Amarante / RN	4779
Ensaio não destrutivo baseado na interação de linhas de campo magnético e microestrutura para determinação da anisotropia magnética	4784
Ensaio de atividade metanogênica específica (AME) em resíduos sépticos esgotados por imunizadoras no município de Juazeiro do Norte – Ceará	4791
Ensino de bim em projeto de pesquisa em Instituto Federal do RN: estudo de caso	4801
Estabilidade de um bi-rotor utilizando controlador pid	4809
Estimação de estados em redes de distribuição de energia	4818
Estimação ótima de variáveis de estado do sistema dexterous hand master via filtro de kalman para projeto de controle no espaço de estados	4823
Estimativa de economia gerada por uso de energia eólica em Aracaju–SE	4832
Estimativa de redução de consumo com reuso de água em escolas de Aracaju–SE	4840
Estimativa de temperaturas de ebulição e de fusão de compostos orgânicos puros usando contribuição de grupos e redes neurais artificiais	4847
Estudo comparativo da eficiência tecnológica para o tratamento de esgoto doméstico da cidade de Palmas – TO	4859
Estudo comparativo da qualidade de diferentes cales hidratadas disponíveis na região do potengi e grande Natal	4868
Estudo comparativo dos procedimentos de dosagem IPT-USP e ACI	4877

Estudo comparativo entre os métodos de aplicação de tinta em esquemas de pinturas	4885
Estudo comparativo dos diferentes pré-tratamentos na produção de bioetanol a partir da biomassa de graviola	4893
Estudo da dosagem de concreto permeável e suas propriedades físico-mecânicas	4900
Estudo da eficiência de polímero natural extraído de cactos como auxiliar nos processos de coagulação e floculação no tratamento de efluentes têxteis: uma revisão de literatura	4908
Estudo da perda de carga em curvas usando o método dos elementos finitos	4917
Estudo da relação entre destinação de resíduos sólidos e fatores socioeconômicos no estado do Ceará	4926
Estudo da viabilidade técnica da utilização do resíduo de pneu na composição de concreto permeável para pavimentação urbana	4936
Estudo da viabilidade técnico-econômica para instalação de sistemas fotovoltaicos residenciais conectados à rede no município de Paulo Afonso-BA	4945
Estudo da zona de transição interfacial do concreto desenvolvendo relações matemáticas	4954
Estudo das análises de caracterização física dos resíduos de quartzitos para fabricação de grés porcelanato	4963
Estudo das propriedades mecânicas, microestrutura e microdureza do aço sae 1045	4969
Estudo de caso sobre avaliação da estrutura de concreto armado do Instituto Federal de Sergipe – campus Lagarto	4979
Estudo de cerâmicas vermelhas comercializadas na região de Salgueiro-PE	4988
Estudo de pré-tratamentos para produção de etanol de segunda geração com biomassa do Maracujá	4993
Estudo de viabilidade técnica e econômica para a instalação de microusinas geradoras de energia solar fotovoltaica em unidades do Instituto Federal da Bahia	5002
Estudo do cenário de produção através do mapeamento do fluxo de valor: aplicação numa fábrica de colchões	5009
Estudo do potencial de geração de biogás na biodegradação de resíduos sólidos urbanos envelhecidos submetidos à prática de recirculação de lixiviado	5017
Estudo do uso do poder termoelétrico para acompanhamento de fragilização em um aço	5027
Estudo dos impactos ambientais e sociais gerados pelo lixão sobre a comunidade do boto, Quixadá – CE	5033
Estudo e simulação de campos elétricos e magnéticos em linhas de transmissão de energia	5043
Estudo granulométrico de massas cerâmicas de tijolos produzidos no Piauí	5052
Estudo metrológico de corpos de prova poliméricos	5059
Estudo preliminar da soldagem de ligas de níti com memória de forma pelo processo de soldagem FSW	5067
Estudos iniciais da produção de concreto leve e confecção de elementos construtivos com o uso de eps reciclado	5077
Execução e fiscalização de obras públicas: diagnósticos dos problemas de gestão na	5084

cidade de João Pessoa	
Fabricação de uma caixa de redução para adaptação de uma bancada experimental destinada a análise preditiva de falhas	5093
Fechadura eletrônica utilizando arduíno	5102
Identificação não-linear de sistemas via rede neural em espaço de estados e filtro de Kalman Unscented	5111
Iluminação residencial controlada por smartphone: um projeto de baixo custo	5117
Impactos de vizinhança decorrente do desmonte de rocha com uso de explosivos: estudo de caso na "mineração Dantas e Gurgel e Cia Ltda", Caicó-RN	5126
Implantação da educação ambiental na rede pública de ensino de sobral	5135
Implantação de um sistema de remuneração variável baseado no planejamento estratégico: estudo de caso em uma cooperativa médica	5145
Implantação do projeto de acessibilidade do IFPB – campus Campina Grande para deficientes visuais	5155
Implantação do sistema de qualidade “5s” em canteiros de obras: um estudo exploratório no município de Picuí-PB	5164
Implementação de uma horta automatizada para o ifam-cprf utilizando arduino e materiais de baixo custo	5173
Importância da qualidade de cales hidratadas na reologia de argamassas de revestimento no estado fresco	5181
Indicadores de desempenho logístico na gestão de estoques: uma ferramenta para a competitividade	5191
Indicadores de sustentabilidade na bacia hidrográfica do capibaribe, Pernambuco, através de álgebra de mapas	5200
Influencia da quantidade de bentonita, temperatura e tempo sobre a densidade do fluido de perfuração base água	5209
Influência do resíduo de pó de borracha em produtos cimentícios: estado da arte	5218
Influência do tipo de arrefecimento na precipitação de fases deletérias e no potencial de corrosão por pite do aço superduplex uns s32750	5226
Influência do uso de aditivo hiperplastificante na trabalhabilidade e resistência de concretos convencionais	5236
Integração de três tipos de gestões como vantagem competitiva: um estudo de caso em uma distribuidora de livros	5244
Interface eletrônica destinada ao controle automático do acionamento de uma bomba monofásica através da plataforma arduino uno	5252
Interface eletrônica destinada ao controle do fluxo de potência de cargas alimentadas em c.a. a partir da plataforma de desenvolvimento arduino uno	5261
Interface matlab-guide como ferramenta de simulação de ensaios de transformadores elétricos	5268
Investigação de um modelo ótimo de sismógrafo: arranjo pendular versus sistema massa-mola	5276
Investigação dos distúrbios das vibrações no motor de indução energizado com tensões desequilibradas	5285

Investigação preliminar de modificações na célula fotovoltaica monocristalina de silício	5295
Janela automática para detecção de chuva utilizando o esp8266	5306
Jogo arreg: estratégia para elucidação das propriedades periódicas	5313
Junkfood: um alerta para saúde	5321
Levantamento de manifestações patológicas em revestimentos de fachadas na cidade de Picuí-PB	5328
Levantamento do modelo da tensão de fornecimento e do fator de potência utilizando estimadores recursivos	5337
Levantamento sobre práticas construtivas de estrutura e fundação em edificações populares na região metropolitana de Aracajú - SE	5345
Logística e transporte: panorama e análise da infraestrutura aquaviária do Rio Grande do Norte	5354
Luva de dados para controle de um braço robótico antropomórfico	5364
Medição de pa por alunos do curso técnico em enfermagem usando um objeto de aprendizagem: estudo comparativo entre bioestatística e aplicação clínica	5374
Medição de vazão não intrusiva para solução de brometo de lítio via correlação matemática obtida por método de regressão múltipla	5385
Melhoria do desenvolvimento urbano do município de Picuí: um enfoque na redução de perdas através do planejamento e controle de obras	5395
Metodologia para a implantação do plano de gestão energética no IFBA-campus de Salvador	5405
Metodologia para levantamento da curva de resposta do transdutor de pressão usando a pressão de mudança de fase do gás r409a	5411
Microrremediação de efluente têxtil in natura e aspectos legais envolvidos	5420
Microgeração fotovoltaica conectada à rede em Palmas-TO: um ótimo investimento	5430
Minerais estratégicos para o Brasil	5438
Mobilidade urbana na cidade de Manaus: problemas e propostas	5447
Modelagem e simulação do escoamento em sistemas de condutos paralelos	5456
Modelagem e simulação do transporte reativo de poluentes na zona saturada do solo: análise da influência do coeficiente de retardo	5465
Modelo de uma casa sustentável aplicada a região amazônica	5475
Monitoração de dispositivos de alto consumo energético com redes de sensores sem fio	5483
Monitoramento e controle de uma estufa microcontrolada por um microcomputador via um transceptor de rádio frequência	5489
Montagem de um sistema de arrefecimento para reutilização do efluente dos destiladores de bancada	5498
Motor de indução de baixo custo para o ensino de máquinas elétricas	5508
Nariz eletrônico portátil aplicado à determinação de contaminantes no leite	5518
O BIM como veículo de aprendizagem	5527
O uso do biodiesel como alternativa ao diesel derivado do petróleo	5534
O uso do etanol como cossubstrato na remoção do corante índigo pelo fungo	5541

Aspergillus niger an 400

Obtenção de concreto leve estrutural pela substituição da brita por argila expandida	5551
Obtenção de fatores de correção da radiação solar difusa medida com o anel de sombreamento de Robinson-Stoch de baixo custo	5561
Obtenção numerica das distorções numa junta de topo de aço api 51 x80 através do processo gtaw	5571
Operador de torno mecânico	5581
Otimização do método área-velocidade com ajuste do perfil hidrodinâmico para a estimação da vazão em corpos hídricos por interpolação e integração numérica	5587
Permacultura no IFBA campus Vitória da Conquista	5597
Perspectiva das podas urbanas na produção de briquetes: estudo de caso do uso de poda urbana da espécie acácia	5605
Plataforma para automação residencial	5614
Pontecial do <i>Asrpegillus niger</i> para a produção de fitase utilizando glicerol como fonte de carbono no sertão central cearense	5622
Possíveis destinos para os cascalhos oriundos da perfuração de poços de petróleo: uma revisão	5631
Potencial da indústria cimenteira do Rio Grande do Norte	5640
Potencial de captação de água pluvial em cobertura de barracão de obra	5648
Preferência no consumo de água envasadas no bairro da parquelândia em Fortaleza - CE	5656
Problematização da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão no curso de engenharia de telecomunicações do IFCE	5664
Processos catalíticos na indústria do petróleo	5673
Produção de bioadsorvente à base do bagaço da laranja para tratamento de águas residuárias	5682
Produção de biodiesel a partir óleos residuais de fritura e óleo de algodão com parametros comparativo	5691
Produção de bloco prensado com a utilização de residuo industrial	5700
Produção de concretos a partir de matérias-primas amazônicas e adição de pó de vidro	5710
Produção de enzimas celulolíticas através da fermentação em estado sólido do resíduo da acerola por <i>Penicillium roqueforti</i>	5718
Projetart, escritório modelo de consultoria em atividades da construção civil	5728
Projeto de extensão para eficiência energética em escolas publicas do municipio de pesqueira	5737
Projeto de um carregador de baixo custo de baterias para geração eólica utilizando dsp texas 320 28335	5747
Projeto de um vant para mapeamento remoto utilizando tecnologias livres de baixo custo	5757
Projeto e montagem de uma bancada dinamométrica para testes em motores de combustão interna de pequeno porte	5767
Projeto elétrico para veículo aéreo não tripulado para serviços de monitoramento de	5777

áreas	
Projeto residencial desenvolvido pelo escritório modelo de assistência técnica para habitação de interesse social	5786
Projeto sustentável de uma escola ribeirinha em madeira com associação de materiais acústicos e térmicos	5791
Proposta para verificação de um modelo matemático utilizando componentes eletrônicos e arduino	5797
Propriedades reológicas de concretos autoadensáveis com resíduo da construção civil	5807
Protótipo automotivo elétrico autônomo por visão computacional com programação python	5816
Protótipo de um robô explorador capaz de entrar em zona de perigo, controlado e monitorado a distância, através da internet equipado com câmera e braço robótico	5826
Protótipo de uma máquina de solda ponteadeira utilizando transformador de forno micro-ondas	5835
Protótipo para correção do fator de potência	5845
Qualidade físico – química e parasitológica da água de irrigação de alfaces comercializadas em feiras livres na cidade de Paraíso do Tocantins	5855
Quantificação e caracterização por infravermelho de substâncias húmicas aquáticas presente na água do açude gavião	5863
Reação álcali-agregado (RAA): método de detecção utilizando agregado granítico de Sergipe e corpos de prova com seção circular	5872
Recristalização em ligas de ti-35nb-2,5sn	5880
Recuperação de terras raras a partir de lâmpadas fluorescentes: uma revisão	5889
Redução catalítica seletiva de no com nh3 sobre zeó lita clinoptilolita dopada com cobre	5897
Redutor de vazão caseiro como alternativa para redução do consumo hídrico do IFCE-campus Cedro	5906
Reestruturação de arranjo físico em indústria de móveis com foco na melhoria da qualidade: estudo de caso em marcenaria de Natal/RN	5915
Relação do trabalhador da construção civil com o uso adequado de equipamentos de proteção individual na cidade de Angicos/RN	5925
Relógio temporizador de horários de aulas	5933
Remoção biológica de fenantreno e pireno de um solo incrementado com torta de gossypium sp. (algodão)	5942
Remoção de corante e matéria orgânica de efluente têxtil in natura por <i>Phanerochaete chrysosporium</i>	5952
Remoção de corante e matéria orgânica de efluente têxtil utilizando reator em bateladas sequenciais com fungo	5961
Remoção de pesticida atrazina através da adsorção utilizando semente de noni (morinda citrifolia l.)	5971
Remoção e degradação de poluentes têxteis	5978
Reutilização de resíduos de equipamentos eletroeletrônicos para capacitação	5985

profissional no IFPE campus Pesqueira	
Revisão bibliográfica acerca da produção de biodiesel a partir da gordura de frango	5994
Robolt-0: uma plataforma robótica multi-aplicação, extesível, open-source e de baixo custo	6003
RPG digital como objeto complementar no ensino do gerenciamento de estoques	6011
Segmentação 3d de pulmão e vias aereas em imagens de tomografia computadorizada do torax	6020
Sensoriamento de soros hospitalares usando arduino	6029
Simulação computacional de um eixo sob torção considerando a concentração de tensões	6039
Simulação de curvas de radiação solar global e análise comparativa com histórico de estações meteorológicas	6049
Simulação do uso de reservatório de água pluvial para uso não potável em casas populares de Aracaju –SE	6059
Sistema autonomo para reator fotolítico	6069
Sistema de armazenamento web de baixo custo utilizando a esp8266	6078
Sistema de controle de posicionamento solar e aquisição de dados aplicado a um painel fotovoltaico móvel	6086
Sistema de controle de variáveis ergométricas em ambientes de trabalho baseado no uso de smart clothes	6096
Sistema de controle dos condicionadores de ar do IFTO campus Palmas	6106
Sistema de monitoramento de temperatura e umidade	6113
Sistema de notificação de ocorrência de assalto com interface para aplicativos de mensagens	6122
Sistema de reconhecimento facial baseado em análise de componentes principais e momentos de hu	6131
Sistema miso nebuloso aplicado à previsão climática	6142
Software educacional de simulação no ensino do gerenciamento de estoques	6149
Soluções para atenuação do ruído em instalações prediais hidráulico-sanitárias	6159
Substituição de lâmpadas fluorescentes tubulares por lâmpadas led. uma análise para ambientes de ensino no IFRN – campus Apodi	6168
Supervisor em tempo real da reação de transesterificação do óleo de soja por rota metílica na produção de biodiesel	6177
Sustentabilidade: uma análise da implantação da logística reversa aplicada as folhas de ofício no IFRN campus Nova Cruz como forma de reduzir a emissão de resíduos sólidos	6185
Técnica não destrutiva para acompanhamento de fase ferrita	6195
Tecnologias alternativas para aproveitamento de águas no semiárido	6203
Tratamento de águas produzidas originada da exploração petrolifera contaminada com sulfetos	6213
Uma contribuição ao estudo de motores elétricos de Keppe e Bedini	6222
Uma introdução às redes definidas por software	6230
Uma investigação: aproveitamento de águas não potáveis em um Instituto Federal	6239

de Educação da Bahia (IFBA)	
Uma proposta de um método de ensino interdisciplinar no estudo das equações diferenciais em cursos de engenharia	6248
Uso das imagens de satélite do google earth na análise histórica da arborização do Instituto Federal do Ceará- campus Juazeiro do Norte	6255
Uso de phanerochaete chrysosporium em reator em bateladas com biomassa dispersa para remoção do herbicida paraquat	6265
Uso de reatores em série com inóculo fúngico para o tratamento de água residuária têxtil	6273
Uso de rejeito de brita na composição da massa para cerâmica branca	6282
Uso do arcgis® online para disponibilização dos dados do projeto águas de areias	6287
Uso do software sir para estimativa das espessuras de barreiras com chumbo e concreto para atenuação de raios –x	6297
Utilização da casca do coco licuri para adsorção de óleo	6306
Utilização da manta asfáltica como impermeabilizante de lajes expostas visando a redução de problemas e custos	6315
Utilização de fungos no tratamento de efluentes têxteis	6324
Utilização de técnicas de realidade virtual na criação de plataforma virtual de treinamento em operação de termovácuos	6333
Utilização do biodigestor na redução de cargas poluidoras em rios da grande João Pessoa - PB	6342
Validação de metodologia analítica para quantificação de ácidos graxos voláteis em cromatografia líquida	6349
Viabilidade econômica de um microgerador fotovoltaico conectado à rede em Palmas-TO	6358
Viabilização da utilização de resíduos de pneu para blocos de concreto intertravado	6367
Virtualização de estoques: o que há por trás?	6377
Vulnerabilidade socioambiental: uma análise sociopolítica e ambiental do bairro João Cabral, Juazeiro do Norte/CE	6383

SEÇÃO IV: CIÊNCIAS DA SAÚDE 6392

A contradição da microcefalia em webjornais e websites	6393
A contribuição da atividade física para o desenvolvimento dos adolescentes na faixa etária de 14 a 17 anos	6402
A enfermagem no enfrentamento à violência sexual infantil: uma revisão integrativa	6410
A evasão nas aulas de educação física no ensino médio: sobre a optica do núcleo gestor	6419
A hepatite a e as enchentes no estado do Acre	6429
A importância da monitoria para a formação integral do acadêmico de enfermagem: relato de experiência	6438
A influência da prática esportiva e a relação intra e interpessoal no cotidiano dos discentes do ensino médio do IFTO, campus Gurupi–TO	6445

A influência do perfil educador do enfermeiro na atenção básica sobre a obesidade infantil: assistência holística x prevenção de agravos	6451
A ocupação de espaços alternativos de lazer no município de Itacoatiara/AM	6460
A profissional em radiologia e a gravidez	6467
A qualidade de vida dos alunos do projuvem urbano da cidade de Juazeiro do Norte	6477
A rede de atenção à saúde no âmbito regional e seus reflexos na mortalidade infantil em Pesqueira-PE	6487
A relação entre a química do sono e o processo de aprendizagem	6497
A relação entre ansiedade e processo de aprendizagem dos discentes do IFPE – campus Vitória de Santo Antão	6505
A síndrome do pensamento acelerado (SPA) em alunos do IFTO - campus Gurupi	6513
A utilização de benzodiazepínicos por estudantes do IFPE-Vitória	6521
A utilização de plantas medicinais e fitoterápicos na saúde pública brasileira	6530
A visão da sociedade perante o perfil estético de nutricionistas	6539
Análise do índice de massa e imagem corporal em alunos do ensino médio de uma escola pública da cidade de Maceió-AL	6548
Análise dos padrões de atividade física e o sedentarismos de alunos que frequentam a associação de integração AABB comunidade em Floriano/PI	6559
Análise quali-quantitativa dos níveis de ruídos emitidos nos transportes coletivos da cidade de Campina Grande-PB	6568
Análise química por espectroscopia de fotoelétrons excitada por raios-x em tratamentos de superfície em uma cerâmica à base de zircônia	6577
Análises morfológicas e físico-químicas das micropartículas da própolis vermelha de Alagoas	6586
Ansiedade, depressão e qualidade de vida em mulheres do sertão da Paraíba	6596
Aplicação do arco de charlez maguerez em atividade de educação nutricional: relato de experiência	6605
Aspectos clínicos e epidemiológicos dos pacientes acometidos por animais peçonhentos no estado de Pernambuco	6613
Assistência oferecida pela rede de atenção psicossocial as pessoas em sofrimento mental na prisão no município de Pesqueira-PE	6622
Associação entre circunferência da cintura e índice de massa corporal de mulheres praticantes de exercício físico	6629
Atividade antioxidante de derivados 5-nitro-tiofeno-tiossemicarbazonas	6637
Atividade antioxidante e determinação de compostos fenólicos em microencapsulado da própolis vermelha	6645
Autonomia funcional e risco de quedas em idosos participantes de um programa de atividade física no IFRN Mossoró	6655
Avaliação da atividade fotoprotetora in vitro de <i>Miconia hypoleuca</i>	6661
Avaliação da qualidade de amostras do gênero <i>Baccharis</i> sp. asteraceae (carqueja) comercializadas em Palmas, TO, Brasil	6667
Avaliação da segurança do trabalho em laboratório: um estudo de caso de uma universidade de Mossoró	6677

Avaliação do desempenho dos estudantes do curso de bacharelado em educação física no Enade	6687
Avaliação microbiológica da água distribuída no bairro vermelhão, Corrente-PI	6695
Avaliação microbiológica de amêndoas da castanha do caju processadas artesanalmente e industrializadas comercializadas na cidade de Picos-PI	6702
Brincar e o desenvolvimento das habilidades motoras básicas	6712
Capoeira na escola: um olhar a partir da perspectiva dos alunos do ensino fundamental II	6722
Comparação de duas metodologias para avaliar a presença de diferentes classes de metabólitos secundários de <i>Henrientea succosa</i>	6732
Comparação do teor de sódio de alimentos <i>light</i> ou <i>diet</i> e convencionais comercializados em supermercados no município de Barreiras-BA	6739
Concepção de adolescentes do sexo feminino acerca do corpo: beleza x saúde x atividade física	6747
Condições socioeconômicas e a incidência de dengue no Tocantins, Brasil (2010)	6753
Conhecimentos dos adolescentes sobre hiv/aids/ist no interior de Pernambuco	6761
Dança e gênero em educação física: uma reflexão sobre a igualdade de gênero e cultura corporal	6770
Depressão em mulheres: a realidade do distrito de São Gonçalo/PB	6775
Depressão na adolescência, uma revisão integrativa	6782
Descrição do protocolo da core biopsy por estereotaxia	6789
Desenvolvimento de um modelo computacional para obtenção das CSRS de materiais utilizados como blindagem contra radiação x por meio do código Monte Carlo EGSNRC	6797
Desenvolvimento e caracterização de microencapsulados da própolis vermelha de Alagoas	6806
Desenvolvimento e investigação da atividade antioxidante de membrana polimérica à base de própolis vermelha para o tratamento da úlcera por pressão	6815
Determinação de fenois totais e atividade antioxidante da própolis vermelha de alagoas durante estudo de sazonalidade	6824
Dificuldades enfrentadas pelos profissionais de saúde para a realização da assistência ao idoso na atenção primária uma revisão integrativa	6833
Dificuldades no atendimento aos pacientes surdos: uma revisão integrativa	6843
Dst/aids e utilização de métodos contraceptivos de Barreira: conhecimentos e saberes dos adolescentes da rede federal de ensino	6850
Educação e saúde: a visão de professores de ensino fundamental sobre parasitoses	6860
Educação em saúde com jovens escolares abordando gravidez na adolescência: relato de experiência	6870
Educação em saúde sexual para adolescentes surdas, entre o silêncio e a informação	6878
Educação em saúde: abordando primeiros socorros em escola pública no interior de Alagoas	6887
Educação física em busca de soluções: evasão escolar e atividade física no Instituto Federal de Alagoas–campus Santana do Ipanema	6895

Educação física escolar inclusiva: ensino do Jiu Jitsu para alunos deficientes auditivos	6901
Efeito do exercício físico agudo sobre o esvaziamento gástrico de uma refeição líquida em acadêmicos de educação física	6910
Endemias, uma questão social: educação para prevenção da malária, dengue, amebíase e giardíase no município do Cantá – Roraima	6918
Epidemiologia da leishmaniose visceral no Tocantins, no período de 2010 a 2015	6922
Estado nutricional de gestantes adolescentes acompanhadas pelo sisvan com abrangência regional	6931
Estado nutricional de pré-escolares de uma instituição de ensino privado de Limoeiro do Norte-CE	6941
Estudo da avaliação do consumo de alimentos ultraprocessados por escolares do IFAL campus Murici	6950
Estudo da qualidade da água utilizada para a irrigação das hortas comunitárias no município de Nova Cruz-RN	6959
Estudo piloto da aceitabilidade do rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i> L.) cristalizado	6968
Etnicidade e saúde: as questões de saúde sob a ótica da Vulnerabilidade enfrentada pela população negra	6975
Expansão da leishmaniose visceral no município de Araguaí na no período de 2003 a 2012	6982
Expressar: aprendendo valores fundamentais sobre a sexualidade na educação física	6990
Febre chikungunya e suas implicações na qualidade de vida das pessoas acometidas	7000
Frutose e sua influência na composição corporal de praticantes de exercício físico: uma revisão	7007
Hanseníase em Açailândia: Incidência e características dos casos notificados no período de 2010 a 2015	7016
Histórico da musicoterapia no tratamento de doenças mentais: dos primórdios ao tratamento psicoterápico moderno	7022
Homossexual masculino: um novo contexto na atenção à saúde	7032
Imagem corporal, depressão e ansiedade em mulheres voluntárias de projeto social	7042
Indicadores da proliferação de ratos no centro histórico de São Luís-MA	7051
Jiu-jitsu e desempenho de força isométrica em atletas: análise antes e após uma competição	7060
Leishmaniose tegumentar e teníase: a prevenção atuando como método para a transformação no cotidiano social, Cantá – Roraima	7067
Manual de saúde bucal: um método instrucional para professores de ciências biológicas	7072
Marcos referenciais motores e estado nutricional de crianças de 0 a 2 anos de idade	7079
Medicalização do Povo Xukuru de Cimbres: reflexo na saúde mental da população atendida no Polo Base de Saúde Indígena	7086
Meio ambiente, saúde e nutrição	7093
Micropartículas bioativas revestidas com proteínatos solúveis	7099
Mortes maternas por regiões brasileiras	7109

Nível de satisfação com a imagem corporal de escolares do sertão paraibano	7114
O consumo de benzodiazepínicos por servidores do IFPE – <i>campus</i> Vitória de Santo Antão	7124
O judô como ferramenta pedagógica na formação de professores de educação física do IFRR	7133
O papel do monitor no desempenho das atividades teórico práticas na assistência de enfermagem: relato de experiência no componente curricular de emergência	7142
O papel do movimento outubro rosa na prevenção do câncer de mama em Paulistana–PI	7149
O processo de constituição de uma rede de cuidados em saúde mental no município de Pesqueira, PE: a perspectiva dos gestores de saúde	7155
O uso de benzodiazepínicos por estudantes	7160
Oficina de educação em saúde sobre acidentes domésticos por trauma com crianças no município de Pesqueira-PE	7167
Pacientes vítimas de traumatismo cranioencefálico: o perfil epidemiológico na admissão da emergência de um hospital público em Caruaru-PE	7175
Perfil das adolescentes grávidas atendidas na unidade básica de saúde nova esperança no município de Laranjal do Jari, Amapá - Brasil	7184
Perfil dos pacientes oncológicos em uso do tratamento fora do domicílio - TFD do município de Pesqueira-PE	7192
Perfil e condições de saúde e trabalho dos docentes do IFAC – campus Rio Branco	7202
Perfil nutricional de adolescentes do município de Morada Nova	7211
Perfil nutricional e insatisfação corporal em adolescentes de Limoeiro do Norte-CE	7218
Planejamento, síntese e avaliação Anti- <i>Trypanosoma cruzi</i> de novo derivado Aminoguanidina Hidrazona	7227
Plantas medicinais: uma alternativa a boa saúde?	7235
Potencialidades e fragilidades da educação física no ensino médio noturno: a realidade de escolas estaduais no município de Canindé-CE	7243
Prevenção e conscientização de doenças parasitárias em escola pública da zona rural de São Luís-MA	7252
Produção e caracterização do leite bovino e extrato de soja fermentados com cultura de <i>kefir</i>	7260
Qualidade de vida no processo de envelhecimento: um estudo no interior da Paraíba	7267
Qualidade do sono em residentes do distrito de São Gonçalo/PB	7277
Satisfação com a saúde de pacientes oncológicos em uso do tratamento fora do domicílio-tfd, no município de Pesqueira-PE	7286
Saúde em cena: na prevenção das ist/hiv/aids entre adolescentes no interior de Pernambuco	7295
Segurança Total: Implementação de sinalização de segurança no Campus Mossoró/RN	7303
Síntese, caracterização estrutural e avaliação esquistossomicida e leishmanicida de derivados carbotoiamidas-indólicos	7312
Síntese, elucidação estrutural e avaliação antifúngica de derivado tiofênico	7320

Sistematização da assistência de enfermagem para clientes com iam em uti: uma análise através dos diagnósticos da nanda	7326
Skate: de atividade de lazer/esporte nas ruas para as aulas de educação física no ensino fundamental I	7334
Sobremesa láctea de chocolate desenvolvida a partir do aproveitamento integral da banana nanica (<i>Musa paradisiaca</i>)	7346
Tomossíntese mamária: um avanço no diagnóstico de neoplasias mamárias	7354
Transtorno de ansiedade generalizada (tag)	7360
Ultrassom terapêutico: regeneração e cicatrização de lesões	7369
Uso de inseticidas doméstico: o perigo estar dentro de nossa casa	7379
Utilização de método eletroquimioluminescente (eclia) para determinar a frequência de toxoplasmose na Grande Natal, RN	7387
Vulnerabilidade do idoso para a infecção pelo vírus hiv/aids: uma revisão integrativa da literatura no período de 2006 a 2015	7393

SEÇÃO V: CIÊNCIAS AGRÁRIAS 7402

A agricultura familiar no p.a. boa sorte: um enfoque na limitação da produção	7403
A contribuição da tecnologia para o acréscimo na renda dos produtores rurais do p.a. transaraguaia	7411
A fidedignidade das informações prestadas na rotulagem obrigatória e dos teores de sódio de biscoitos salgados <i>light</i> e convencional	7418
A gestão financeira e a assistência técnica como ferramentas para a consolidação da economia na agricultura familiar	7427
A importância da preservação de recursos naturais, em foco a agroecologia: sistemas de produção visando a sustentabilidade agrícola	7435
A influência do marketing de alimentos industrializados no comportamento alimentar infantil	7443
A insustentabilidade da produção de goiaba do município de Cariús – CE	7453
Aceitação sensorial e caracterização química de biscoito elaborado com farinha de mandioca	7460
Acúmulo de micronutrientes por variedades de cana-de -açúcar	7467
Adsorção de fósforo em solos do seridó paraibano	7475
Agricultura orgânica com enfoque na produção sustentável de hortaliças: estudo de caso povoado transaraguaia	7483
Alface hidropônica cultivada com soluções nutritivas alternativas ao uso de fertilizantes minerais a base de nitratos	7490
Alimentos à base de transgênicos: nível de conhecimento e aceitabilidade da comunidade acadêmica do IFAP–campus Macapá	7499
Alterações químicas em um planossolo nátrico pela aplicação de gesso agrícola e biocarvão	7508
Análise comparativa do cultivo da abobrinha italiana (<i>Cucurbita pepo l. var. caserta</i>) em função do espaçamento e dois diferentes tipos de substratos orgânicos:	7517

cama de frango e paul da palmeira babaçu (<i>Attalea speciosa</i> Mart.)	
Análise comparativa entre métodos de estimativa da evapotranspiração para o município de Guanambi, BA	7524
Análise da capacidade de armazenagem de grãos do estado do Tocantins	7534
Análise da qualidade microbiológica de maionese comercializadas em lanchonetes do centro da cidade de Guanambi-BA	7542
Análise das condições de higienização das instalações físicas, equipamentos e utensílios em açougues na feira livre de Juazeiro–BA	7547
Análise de componentes principais (pca) para classificação e identificação de adulteração em bebidas carbonatadas	7556
Análise do comércio de agrotóxicos e de práticas agrícolas no centro-sul cearense: uma ferramenta essencial para se conhecer a legislação fitossanitária, produtos e pragas presentes na lavoura icoense	7564
Análise do cultivo hidropônico no cariri cearense como alternativa de produção em larga escala	7574
Análise do desempenho produtivo do milho submetido a diferentes formas e épocas de aplicação de calcário e gesso agrícola	7581
Análise do desenvolvimento da altura dos indivíduos de ilhas de diversidade na recuperação florestal no entorno de uma nascente degradada no município de Ji-Paraná/Rondônia	7591
Análise do perfil dos consumidores da feira agroecológica da cidade de Cajazeiras-PB	7599
Análise do teor de gordura de cremes de leite comercializados na cidade de Maceió, Alagoas	7606
Análise ergonômica do trabalho agrícola voltado as práticas agroecológicas no perímetro irrigado em um município de Sousa-PB	7612
Análise espacial dos focos de calor no bioma caatinga, Piauí	7622
Análise física, físico-química, química e antioxidante do gengibre (<i>Zingiber officinale</i> Roscoe) e cristais de gengibre	7631
Análise físico-química de água do poço artesiano situado na zona rural do município de Soledade-PB	7640
Análise físico-química e microbiológica de iogurte concentrado desenvolvido com polpa de beterraba	7650
Análise microbiológica de carne bovina comercializada in natura na cidade de Caetité, BA	7658
Análise morfométrica da bacia hidrográfica do açude codiá, Senador Pompeu, Ceará, Brasil	7665
Análise sensorial de salame adicionado de extrato de semente de mamão (<i>Carica papaya</i> L.)	7675
Análise sensorial de smoothie de fruta da amazônia adicionado de extrato de soja	7682
Análises físico-químicas e vitamina c em pimenta <i>Capsicum baccatum</i> var. <i>pendulum</i> em dois estádios de maturação	7688
Aplicação de boas práticas de fabricação em estabelecimentos alimentícios	7696

Aplicação do conhecimento agroindustrial na melhoria da qualidade de lácteos em Murici-AL	7702
Aplicação tecnológica da polpa farinácea do fruto do jatobá (<i>Hymenaea courbaril</i>) em néctares de frutas	7711
Aprimoramento agrícola: uso de técnicas agroecológicas em plantações do povoado porto velho, no município de Murici-AL	7719
Arborização urbana: espécies arbóreas utilizadas nas praças do município de Itapipoca-CE	7726
Arborizar	7735
Área foliar do abacaxizeiro ao final do ciclo vegetativo sob irrigação com água salina	7744
Aspectos higiênico-sanitários da comercialização de pescados nas feiras-livres de Petrolina-PE	7751
Aspectos morfológicos da germinação e de plântulas de ameixa de sertão (<i>ximenia americana</i> L.)	7761
Aspectos nutricionais, fitoquímico e catalogação do consumo de frutos maturados de <i>Miconia ciliata</i> (<i>melastomataceae</i>)	7771
Aspectos sensoriais e microbiológicos do pão francês enriquecido com <i>okara</i>	7780
Aspectos sobre o bem-estar animal em alunos do sistema pública de ensino	7789
Aspectos socioeconômicos da produção de açaí no município de Humaitá-AM	7799
Assistência técnica: estudo de caso do assentamento transaraguia, município de Araguatins-TO	7808
Atividade antioxidante de manteigas comerciais obtidas de frutos amazônicos	7818
Atividade antioxidante de soro de leite de búfala hidrolisado com alcalase	7826
Atividade de fauna do solo em sistemas cultivados na zona da mata de Alagoas	7834
Atributos físicos do solo cultivado sob bananal fertilizado com organomineral	7844
Atributos físicos em solo cultivado com cana-de-açúcar sob fertirrigação com vinhaça e adubação química	7852
Avaliação da atividade antimicrobiana dos óleos essenciais de <i>Ocimum gratissimum</i> L. e <i>Cymbopogon citratus</i> em apresuntados	7857
Avaliação da composição centesimal e mineral em biscoitos desenvolvidos a base de leguminosas	7865
Avaliação da germinação de sementes de capim-andropogon em diferentes épocas do ano	7875
Avaliação da germinação de sementes de capim-buffel em diferentes épocas do ano	7881
Avaliação da germinação e crescimento inicial de <i>Phaseolus vulgaris</i> cultivado em Alagoas	7887
Avaliação da infiltração de água no solo pelo método de infiltrômetro de anel em solo franco arenoso	7897
Avaliação da maturação de frutos de clones de <i>Coffea canéfora</i>	7905
Avaliação da produtividade e eficiencia do uso da água em mangueira 'tommy atkins' submetida à irrigação por déficit no semiárido baiano	7912
Avaliação da qualidade de diferentes águas para o uso na irrigação	7921

Avaliação da qualidade físico-química e microbiológica de polpas de frutas comercializadas na cidade de Nova Cruz–RN	7928
Avaliação da qualidade higiênico-sanitários da comercialização de queijos de coalhos nas feiras-livres de Petrolina-PE	7938
Avaliação da qualidade microbiológica da água dos bebedouros de uma instituição pública de ensino na cidade de Barreiros–PE	7947
Avaliação da qualidade sanitária do leite cru proveniente de ordenha mecânica e manual de uma comunidade rural do município de Guanambi-BA	7954
Avaliação da rotulagem de iogurtes, bebidas lácteas e leites fermentados <i>light</i> quanto à legislação	7964
Avaliação da rotulagem em água mineral comercializada nos municípios de Iguatu, Quixeramobim e Limoeiro do Norte	7972
Avaliação da temperatura umidade e pH sob diferentes coberturas de solo	7978
Avaliação da variabilidade físico-química de derivados do beneficiamento da mandioca produzidos em cidades do extremo sul da Bahia	7985
Avaliação da viabilidade de microrganismos probióticos em leites fermentados comercializados na cidade de Currais Novos/RN	7991
Avaliação das condições higiênicas sanitárias e aplicação de BPF em cantinas de duas escolas estaduais no município de Petrolina -PE	7998
Avaliação das condições higiênico sanitários em estabelecimento de comida caseira localizado no município de Petrolina-PE	8006
Avaliação das condições higiênico-sanitárias de alimentos comercializados no mercado do produtor do município de Juazeiro-BA	8013
Avaliação das condições higiênico-sanitárias de manipuladores de frutas e hortaliças <i>in natura</i> em frutarias na cidade de Zé Doca-MA	8022
Avaliação das condições microbiológicas da bebida guaraná da Amazônia comercializada na cidade de Codó-MA	8030
Avaliação das condições microbiológicas e sanitárias de cachorros-quentes comercializados por ambulantes na cidade de Guanambi-BA	8037
Avaliação de diferentes cultivares de alface sob cultivo hidropônico nas condições do norte de Minas Gerais	8046
Avaliação de diferentes modalidades de sementeiras com dois tipos de sementes blindadas e não blindadas avaliadas em três épocas de corte no cone sul de Rondônia	8055
Avaliação de fontes e doses de fósforo no crescimento do feijão macassar	8065
Avaliação de fontes e doses de fósforo sobre a produção de biomassa do feijão macassar	8074
Avaliação de práticas de higienização em estabelecimento alimentício, na cidade de Juazeiro/BA	8082
Avaliação de processo e caracterização do extrato “leite” de licuri (<i>Syagrus coronata</i>)	8090
Avaliação de substratos da emergência e crescimento inicial de ameixa do sertão (<i>Ximenia americana</i> L.)	8099

Avaliação de substratos na emergência e desenvolvimento inicial de cambucá amarelo	8109
Avaliação de substratos sobre o crescimento inicial de fava d'anta (<i>Dimorphandra mollis</i> Benth.)	8119
Avaliação do crescimento de feijão macassar irrigado com águas salinas e uso de biofertilizante suíno	8129
Avaliação do crescimento de mudas de ipê-branco na fase inicial em solução nutritiva	8138
Avaliação do extrato de noni (<i>Morinda citrifolia</i>) na inibição do crescimento micelial de <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> isolado de frutos de maracujazeiro amarelo	8146
Avaliação do hábito da leitura de rótulos de alimentos por consumidores da cidade de Codó-MA	8152
Avaliação do uso terapêutico de espécies vegetais utilizadas por agricultores familiares no assentamento baeté, Barreiros - PE	8159
Avaliação dos atributos sensoriais e aceitabilidade do doce de manga cremoso acrescido de casca da variedade manguita	8168
Avaliação dos parâmetros produtivos no milho verde em diferentes lâminas de irrigação em sistemas por gotejamento	8175
Avaliação físico-química de águas cinza para fins de reúso agrícola	8185
Avaliação físico-química de bebida de maracujá (<i>Passiflora edulis f. flavicarpa</i>) elaborada com soro de leite	8194
Avaliação físico-química de diferentes cultivares de pimentões (<i>Capsicum annum</i> L.)	8202
Avaliação físico-química de embutido emulsionado, desenvolvido com aproveitamento de subprodutos do abate de caprinos	8209
Avaliação <i>in silico</i> de inibidores do fotossistema II	8218
Avaliação microbiológica de queijo de coalho produzido artesanalmente e comercializado em Currais Novos/RN	8225
Avaliação produtiva do feijão-caupi (<i>Vigna unguiculata</i>) cultivado sob diferentes lâminas de irrigação	8233
Avaliação sensorial de geleia comum e light de buriti (<i>Mauritia flexuosa</i> L.) com mesocarpo de maracujá amarelo (<i>Passiflora edulis flavicarpa</i> D.)	8239
Avaliação sensorial e físico-química de fermentado alcoólico de acerola	8247
Avaliação sob diferentes métodos para superação da dormência em sementes de <i>Luffa cylindrica</i>	8256
Avaliação vegetativa inicial de híbridos de bananeira sob manejo agroecológico em Sousa-PB	8264
Avicultura como alternativa de desenvolvimento sustentável em comunidade quilombola do Maranhão	8272
<i>Bacillus subtilis</i> e controle químico no manejo integrado do oídio (<i>Oidium tuckeri</i> Berk) da videira	8281
Balanço hídrico do município de Sousa-PB	8291

Barra de cereal elaborada com resíduo de laranja e cogumelos comestíveis	8298
Bem-estar animal e práticas zootécnicas em animais de produção: percepção da população da região oeste do Rio Grande do Norte	8306
Beneficiamento de pescados com perspectiva na economia solidária e gestão sustentável da pesca	8312
Biomassa de capim-elefante como alternativa energética para o estado de Roraima	8320
Bovinocultura de leite no município de Amajari: sistema de produção, sanidade e nutrição	8327
Cadeia produtiva da carne ovina e caprina no município de Santana do Ipanema-AL	8337
Cálculo do risco de incêndio na serra da Miaba através do índice de Angstron	8345
Calibração de sensores capacitivos em um solo com aplicação de diferentes níveis de salinidade	8354
Calibração de sondas TDR em um solo com aplicação de diferentes níveis de salinidade	8360
Capacitação de manipuladores para adequação das condições higiênico-sanitário do processamento do queijo fabricado de maneira artesanal no município de Guanambi, Bahia	8366
Características agrônomicas e nutricionais do milho verde adubado com potássio em sistema irrigado	8375
Características morfométricas, zootécnicas e fator de condição de guppies <i>Poecilia reticulata</i> provenientes de dois ambientes	8385
Caracterização biométrica de bovinos leiteiros no sertão alagoano	8393
Caracterização da cadeia produtiva de caprinos e ovinos no médio sertão alagoano	8402
Caracterização da comercialização de tomate de mesa no município de Chapadinha-MA	8412
Caracterização de iogurtes fortificados com extrato de própolis vermelha e soro de leite em pó	8419
Caracterização de sistemas piscícolas do município de Colorado do Oeste: impactos ambientais em cursos d'água	8429
Caracterização do cultivo da palma forrageira no sudoeste do semiárido baiano	8439
Caracterização do processo de produção da farinha de mandioca na comunidade quilombola Santa Rosa dos Pretos no município de Itapecuru-Mirim –Maranhão	8449
Caracterização da água para irrigação dos agricultores familiares no Município de São Benedito, Ceará	8457
Caracterização física e físico-química da polpa da manga cv. Keitt integral	8467
Caracterização físico-química da água de poços artesianos do município de Soledade-PB e desenvolvimento de filtro orgânico com palha de arroz	8475
Caracterização físico-química da bebida láctea de maracujá-do-mato (<i>Passiflora cincinnatamast</i>) à base de soro de leite	8483
Caracterização físico-química de bolo de marca comercial	8491
Caracterização físico-química de frutos de limeira ácida 'tahiti' sobre cinco porta-enxertos	8497
Caracterização físico-química de polpa de maracujá (<i>Passiflora spp.</i>)	8405

comercializadas em Petrolina-PE	
Caracterização físico-química de queijos minas padrão artesanal comercializados na feira livre do município de Candiba-BA	8511
Caracterização físico-química de suco misto de acerola (<i>Malpighia emarginata</i> L.) com vinagreira (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.)	8521
Caracterização físico-química do leite produzido e industrializado no estado de Sergipe visando avaliar o valor nutricional do produto	8529
Caracterização morfométrica da bacia do açude desterro no município de Caridade, Ceará, Brasil	8536
Caracterização preliminar dos impactos ambientais ao longo do rio mundaú em Murici-AL	8546
Caracterização sensorial do bolo isento de lactose com adição do extrato de soja no IFBA - campus Barreiras	8553
Caracterização socioeconômica de apicultores no estado de Tocantins	8560
Carbono do solo e agregados na conversão de cana-de-açúcar para o eucalipto em Alagoas	8566
Chuvas intensas na bacia do rio Manuel Alves, Tocantins	8575
Coleta de e avaliação de variedades crioulas de espécies cultivadas na mesorregião de Alagoas	8583
Combate à lagarta do cartucho e produtividade do milho sob uso de manipueira	8592
Composição bromatológica de genótipos de girassol	8599
Composição centesimal e de minerais da casca de pinha (<i>Annona squamosa</i> L.)	8609
Comunidade da macrofauna do solo na cultura da mandioca na região meio norte do Tocantins	8618
Condições sanitárias e aplicação de capacitação de boas práticas em duas cantinas escolares na cidade de Petrolina, Pernambuco, Brasil	8627
Construção do forno solar: comparação de dois tipos de isolamento térmico na eficiência da qualidade microbiológica de pratos quentes	8637
Construção e análise de um motor eólico com rotor tipo <i>savonius</i> , para bombeamento de água	8645
Correção da acidez pelo método de incubação do solo	8656
Crescimento de mudas de maracujazeiro em dois tipos de recipientes e substratos	8662
Crescimento de plátanos ‘terra maranhão’ e ‘d’ angola’ submetido a aplicação de fitohormônios	8672
Crescimento e adaptação da <i>gliricídia sepium</i> às condições edafoclimáticas da região do bico do papagaio-TO	8681
Crescimento e composição bromatológica do sorgo forrageiro (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench) cultivado em condições naturais do semiárido de Alagoas	8689
Crescimento e produtividade da beterraba de mesa fertilizada com urina de vaca	8698
Crescimento epígeo e índice de qualidade de Dickson de mudas de romãzeira irrigadas com águas salinas	8706
Criação, caracterização físico-química e microbiológica de tenébrio (<i>Tenebrio molitor</i> L.) para consumo humano	8713

<i>Crotalaria pallida</i> a. versus <i>Clitoria laurifolia</i> p.: leguminosas de crescimento espontâneo como potencial para adubação verde em Alagoas	8723
Cultivo do cubiu (<i>Solanum sessiliflorum</i> Dunal) com irrigação localizada em ambiente protegido no município de Manaus/AM	8732
Culturas produzidas e sua comercialização: estudo de caso do assentamento transaraguaia em Araguatins-TO	8742
Decomposição de resíduos vegetais de plantas de cobertura e produtividade da cultura de milho	8751
Delimitação automática da bacia do açude estreito no município de Orós, Ceará, Brasil	8761
Desempenho agrônômico de acessos de feijão-macuco (<i>pachyrrhizus tuberosus</i>), nas condições ambientais de Colorado do Oeste/RO	8770
Desempenho agrônômico de genótipos de feijão-caupi em Vitória da Conquista, Bahia	8777
Desempenho de clones de <i>Coffea canephora</i> quanto a produtividade de grãos	8786
Desempenho de cordeiros mestiços de morada nova e Santa Inês ao nascer	8793
Desempenho do coentro adubado com flor-de-seda	8800
Desenvolvimento da tecnologia e avaliação sensorial de doce de batata doce roxa (<i>Ipomoea batata</i> Lam)	8809
Desenvolvimento da tecnologia de fabricação de manteiga de garrafa com de sal e ervas finas	8816
Desenvolvimento de bala de gelatina com adição de polpa e albedo de maracujá	8822
Desenvolvimento de biscoitos ricos em carotenoides utilizando a farinha da polpa de buriti (<i>Mauritia flexuosa</i> L.) obtida em uma comunidade extrativista de Caxias/MA	8831
Desenvolvimento de <i>Lithothamnium sp</i> para o semiárido irrigado: doses, frequência e via de aplicação em videira	8840
Desenvolvimento de <i>lithothamnium sp</i> para o semiárido irrigado: granulometria, doses e via de aplicação na cultura do tomate	8848
Desenvolvimento de massa de pizza sem glúten formulada com farinha de arroz e batata inglesa	8857
Desenvolvimento de ricota condimentada: uma alternativa de geração de renda familiar no sertão de Alagoas	8866
Desenvolvimento de <i>sitophilus sp.</i> (coleoptera: curculionidae) em diferentes substratos	8875
Desenvolvimento de tecnologias de fabricação de manteigas extra saborizadas	8880
Desenvolvimento de tipo hambúrguer bovino com adição de farinha de berinjela	8888
Desenvolvimento do híbrido do dendezeiro BRS manicoré em região de cerrado do Tocantins	8893
Desenvolvimento do rabanete (<i>Raphanus sativus</i> L.) irrigado com água de diferentes origens	8904
Desenvolvimento e aceitação sensorial de bolo de banana sem glúten	8911
Desenvolvimento e aplicação de revestimento comestível à base de amido extraído	8918

da semente de manga palmer na conservação pós-colheita de abacate gead	
Desenvolvimento e avaliação sensorial de iogurte tipo sundae sabor melancia	8928
Desenvolvimento e caracterização de pão de coco sem glúten	8936
Desenvolvimento e caracterização físico-química de quibe de carne de capote (<i>Numida meleagris</i>)	8945
Desenvolvimento inicial das mudas de goiabeira irrigadas com diferentes tipos de águas	8953
Desenvolvimento vegetativo inicial de cultivares de maracujazeiro-amarelo sob manejo agroecológico	8959
Desenvolvimento, avaliação sensorial e microbiológica de alimento instantâneo à base de resíduo de pescado	8967
Desenvolvimento, valor nutricional e acetabilidade de bolo funcional de pinha (<i>Annona squamosa</i> L.)	8975
Detecção de microrganismos em substratos orgânicos para produção de mudas de alface	8985
Determinação de minerais em águas naturais minerais comercializadas em Petrolina-PE	8993
Diagnóstico ambiental simplificado em um trecho do riacho pacová na comunidade quilombola Santa Rosa dos Pretos – MA	9002
Diagnóstico da olericultura do município de Conceição do Araguaia, Pará	9009
Diagnóstico da produção agrícola no assentamento Nova Jerusalém, município de Maragogi-AL	9018
Diagnóstico da qualidade de água do açude maracajá para fins da irrigação na agricultura	9028
Diagnóstico das condições higiênico-sanitárias da estrutura física e funcional de cozinhas de escolas públicas municipais de Murici, Alagoas, Brasil	9038
Diagnóstico e orientações das boas práticas de fabricação no beneficiamento de castanha de caju do município de Cerro Corá/RN	9047
Diagnóstico econômico e ambiental na produção agropecuária: um estudo em laticínios de pequeno e médio porte nos Campos Gerais – PR	9057
Diagnóstico socioeconômico da cultura do coqueiro-anão verde em Sousa-PB	9067
Diferentes concentrações de eugenol para anestesia de guppy poecilia reticulata em manejo de biometria	9075
Diferentes concentrações de eugenol para anestesia de juvenis de tambatinga colossoma macropomum x piaractus brachypomus em manejo de biometria	9085
Diferentes potenciais de água no solo em duas variedades de palma forrageira no semiárido baiano	9095
Diferentes potenciais osmóticos sobre o desenvolvimento do feijão arigozinho	9102
Diferentes tipos de câmara em ambiente com iluminação artificial na aquisição de imagem de frutos de melão amarelo	9111
Dinâmica da ocupação e uso do terreno do município de Uruçuí – Piauí, Brasil	9121
Dinâmica de p e k no solo com cultivo de videira ‘itália’ sob adubação alternativa e diferentes lâminas de irrigação	9128

Disponibilidade de potássio em solos com diferentes texturas de agricultores familiares do território sertão produtivo	9138
Divergência e seleção de cana-de-açúcar com potencial forrageiro	9147
Divergência genética entre genótipos de milho no cerrado tocantinense	9157
Economia solidária e desenvolvimento sustentável: um estudo nas colônias Iapó e Santa Clara no município de Castro –PR	9167
Economia solidária: viabilidade econômica de salgados elaborados com palma miúda (<i>Nopalea cochonilifera</i>) em feiras do sertão e Curimatá paraibano	9176
Efeito da exposição do triclorfon em juvenis de tabaco (<i>Colossoma macropomum</i> , Curvier 1881)	9182
Efeito da frequência de irrigação no desenvolvimento fisiológico da palma forrageira gigante, do gênero <i>Opuntia</i>	9189
Efeito da poda de raízes sobre a sobrevivência e o crescimento inicial de (<i>Azadirachta indica</i> A. Juss) em diferentes épocas	9195
Efeito da substituição de farelo de soja por caroço de algodão em dietas à base de silagem de milho sobre a digestibilidade e consumo alimentar de cabritos em confinamento	9204
Efeito de diferentes níveis de sais na germinação de feijão <i>cajanus cajan</i> , cultivar super-n52	9212
Efeito do revestimento comestível à base de amido extraído da semente da manga na conservação pós-colheita de goiaba	9221
Efeito do tempo de armazenamento e métodos para superação de dormência na curva de embebição de água de sementes de bandarra	9231
Efeito do tipo de cobertura do solo e da matéria orgânica no desenvolvimento e produção de rúcula (<i>Eruca sativa</i> L.)	9239
Efeito residual da adubação verde no rendimento da rúcula cultivada em sucessão à alface	9248
Efeito residual da flor-de-seda no cultivo do coentro em sucessão à cultura da alface	9254
Efeitos do aumento da temperatura na sobrevivência e desempenho de crescimento de juvenis de <i>Macrobrachium amazonicum</i> (Palaemonidae)	9263
Eficácia da ivermectina no controle de parasitas gastrointestinais em ovinos no semiárido paraibano	9273
Eficiência da cobertura morta do solo na supressão de plantas daninhas e na produtividade da cana-de-açúcar	9281
Eficiência de leguminosas, cultivadas como cobertura verde do solo, em suprimir plantas daninhas	9291
Eficiência do milho no controle de plantas daninhas no cultivo de melancia	9300
Eficiência do uso da água em bananeiras tipo prata sob manejo de irrigação com base na área foliar	9307
Eficiência e resposta ao uso de nitrogênio em genótipos de milho no cerrado	9316
Elaboração de barra de cereal diet adicionada de semente de chia (<i>Salvia hispanica</i> L.)	9326
Elaboração de biscoitos à base da polpa de buriti (<i>Mauritia flexuosa</i> L.) enriquecidos	9336

com farinha de linhaça marrom (<i>Linum usitatissimum</i> L) como fonte de vitamina A	
Elaboração de biscoitos tipo cookies com fígado bovino liofilizado	9347
Elaboração de cupcake à base de açai (<i>Euterpe oleraceae</i>)	9356
Elaboração de fermentado de carambola: avaliação físico-química e sensorial	9364
Elaboração e aceitação sensorial de bebida láctea de buriti	9370
Elaboração e análise sensorial de balas de rapadura com recheio de requeijão cremoso	9379
Elaboração e avaliação de iogurte batido e firme sabor tapioca com coco	9387
Elaboração e avaliação sensorial de biscoito com biomassa de banana verde enriquecido com fibras	9397
Elaboração e avaliação sensorial de brigadeiro com potencial funcional	9405
Elaboração e avaliação sensorial de pizza sem glúten	9410
Elaboração e caracterização de sorvete adicionado de polpa e farinha da casca de abacaxi	9415
Emergência e crescimento inicial da beterraba ‘maravilha’ em função da salinidade e condições de preparo das sementes	9425
Emissões de gases do efeito estufa em sistemas agroecológicos comparativamente ao sistema agrícola convencional	9434
Empreendedorismo social: feira agroecológica de Sousa-PB	9444
Equinocultura no município de amajari: sistema de produção, sanidade e nutrição	9452
Estimativa da evapotranspiração de referência utilizando dados limitados para Maceió-AL	9460
Estimativa da recarga de águas subterrâneas através do modelo balseq em uma bacia da região semiárida de Iguatu-CE	9468
Estoque de carbono em solos sob diferentes usos e manejos no território sertão produtivo	9476
Estudo do desenvolvimento de atriplex nummulária cultivada em diferentes substratos	9484
Evapotranspiração de referência com dados mínimos utilizando velocidade do vento ajustada	9493
Extração enzimática do óleo da semente do maracujá (<i>passiflora edulis</i>) para a utilização na indústria de alimentos	9502
Fabricação e caracterização sensorial do sorvete emulsificado com proteínas do leite	9510
Fatores de influência na migração rural no município de Codó-MA	9518
Fatores de risco para mastite subclínica em vacas leiteiras de São Raimundo das Mangabeiras –MA	9524
Fenólicos totais e capacidade antioxidante em diferentes variedades de pimentões (<i>capsicum annum</i> l.)	9534
Fitomassa e distribuição de raízes de adubos verdes cultivados em solo de tabuleiro costeiro, Penedo, Alagoas	9541
Flutuação populacional de moscas-das-frutas (díptera: tephritidae) no semiárido paraibano	9550
Formulação e avaliação físico-química e microbiológica da geleia de abacaxi	9558

(ananascomosusl. merril) do município de Turiacu-MA	
Fósforo remanescente em seis solos representativos do seridó paraibano	9568
Germinabilidade de sementes de panicum maximum cv. mombaça submetida a diferentes tempos de contato com fertilizantes químicos	9576
Gestão compartilhada dos resíduos sólidos orgânicos dos pescados	9583
Implantação de horta escolar agroecológica para aulas práticas no Ifal – campus Piranhas	9591
Incidência de doenças foliares em cana-de-açúcar	9600
Indicadores da qualidade física do solo nas várzeas no município de Sousa, PB	9609
Índice de estado trófico em reservatórios da bacia do alto jaguaribe, Ceará	9619
Indução de resistência a pragas silício em cultivares de melancia	9628
Infestação do ácaro varroa destructor em apiários da microrregião de Senhor do Bonfim, Bahia	9638
Influência da substituição da soja pelo caroço de algodão integral em níveis crescentes sobre desempenho e característica de carcaças de cabritos alimentados com silagem de milho	9647
Influência da temperatura de congelamento e da concentração de sulfito na qualidade físico-química do camarão	9656
Influência de microrganismos presentes em substratos orgânicos sobre a produção de mudas de alface	9663
Influência do pisoteio bovino e ovino nos atributos físicos do solo	9671
Inoculação com rhizobium tropici em feijoeiro comum cultivado sobre diferentes resíduos vegetais	9679
Instalação alternativa para a suinocultura nos trópicos	9688
Interação entre a qualidade da água de irrigação e salinidade do solo no vale do rio trussu	9696
Interceptação da chuva pela vegetação em área de caatinga de regeneração no semiárido cearense	9705
Itens ligados à irrigação em agricultores ribeirinhos dos municípios de Lagoa Grande e Santa Maria da Boa Vista, PE	9715
Levantamento de dados para manejo racional da irrigação em área de pequenos produtores rurais	9723
Levantamento de dipteros em cultivo de graviola (<i>Annona muricata</i> L.) em assentamento rural do município de Maragogi, Alagoas	9731
Levantamento de espécies florestais férteis ocorrentes no ambiente de várzea no município de Lábrea, Amazonas	9740
Levantamento de insetos em cultivos de graviola (<i>Annona muricata</i> L.) em assentamento rural do município de Maragogi, Alagoas	9750
Levantamento do perfil de comunidades rurais quanto a produção e assistência técnica no semiárido nordestino	9758
Levantamento florístico e análise da distribuição de espécies da caatinga numa área de proteção permanente (APP)	9766
Lixiviação de cátions em um planossolo nátrico pela aplicação de gesso agrícola e	9773

biocarvão	
Local de preparação e comércio de churros: avaliação das condições higiênico sanitária do comércio de vendedor ambulante em Juazeiro-BA	9781
Mapeamento da precipitação máxima diária anual na bacia do rio formoso	9789
Métodos de determinação de pesticidas em efluentes residuais: uma revisão	9798
Métodos para avaliar a disponibilidade de potássio em solos do sudoeste amazônico	9808
Monitoramento dos níveis séricos de progesterona e seus metabólitos fecais em ovelhas por enzimaensaio	9817
O que sabem sobre o mito do uso de hormônios na produção de frangos de corte os estudantes do IFAM-CMZL, Manaus, AM	9824
O uso de plantas medicinais: uma alternativa para o controle de enfermidades	9834
Panorama da produção de laranja no Brasil	9841
Panorama tecnológico da pecuária leiteira no município de São Raimundo das Mangabeiras –MA	9851
Pão enriquecido com farinha de semente de abóbora	9861
Percepção dos estudantes de agronomia sobre o uso de agrotóxicos	9868
Perfil das instalações de produtores de suínos na microrregião da várzea no município de Apodi-RN	9875
Perfil do consumo de pescado por estudantes do instituto federal de educação, ciência e tecnologia do Amazonas do município de Coari, AM	9884
Perfil dos consumidores de hortaliças nas feiras livres de Sousa- PB	9893
Perfil dos pequenos produtores familiares no extremo norte do estado do Tocantins, um estudo de caso no p. a. transaraguaia	9903
Perfil dos produtores que cultivam palma forrageira no sudoeste do semiárido baiano	9911
Perfil socioeconômico e produtivo da comunidade quilombola alto do tamandú	9920
Pesquisa de mercado: restrições alimentares	9927
Piscicultura familiar no núcleo de produção agrícola boa sorte, Araguatins - TO	9932
Plantas alimentícias não convencionais pangs: quebrando paradigmas da alimentação	9938
Potencial alelopático de adubos verdes na germinação de sementes de plantas daninhas	9945
Potencial produtivo da urochloa brizantha cv. marandu é estimo por sensor óptico ativo	9954
Produção de biomassa de bambu irrigado e eficiência do uso da água em três espaçamentos de plantio	9961
Produção de farinha liofilizada de fígado bovino	9969
Produção de fermentado alcoólico misto de abacaxi/umbu	9977
Produção de melão ‘pele de sapo’ cultivado em solo tratado com plantas antagonicas após infestado com nematoides das galhas	9984
Produção de mudas de abóbora em substratos com concentrações crescentes de esterco bovino	9994
Produção de mudas de alface em substratos com concentrações crescentes de	10003

esterco bovino	
Produção de mudas de pimenta malagueta em substratos com concentrações crescentes de esterco bovino	10013
Produção de mudas de tomate cereja com substratos alternativos	10022
Produção de rabanete sob diferentes doses de composto orgânico	10031
Produção de resíduos em abatedouros de frango na cidade de Codó – MA	10037
Produção e caracterização de bebidas lácteas compolpade maracujá (<i>Passiflora edulis</i>), abacaxi (<i>Ananas comosus</i>) e goiaba (<i>Psidium guajava</i>)	10044
Produtividade agrícola e rendimento industrial da cana-de-açúcar em sucessão à adubação verde em Penedo, Alagoas	10054
Propriedades mecânicas e estruturais de termoplástico de amido do fruto da pupunheira	10063
Qualidade agroindustrial de variedades de cana nos ciclos de cana-planta, primeira e segunda rebrota	10068
Qualidade de frutos de pinha em função da adubação nitrogenada e potássica	10077
Qualidade físico-química do camarão submetido a diferentes concentrações de sulfito e temperaturas de congelamento rápido	10087
Questionário de boas práticas de fabricação aplicado aos proprietários de box das praças de alimentação das feiras-livres de Caetitê, Guanambi e Palmas de Monte Alto, Bahia	10095
Reciclagem vegetal: produção econômica e sustentável de adubo e substrato natural	10102
Reforma agrária e sustentabilidade: impactos de 16 anos de criação do pae praialta piranheira na busca de agroecossistemas sustentáveis, no município de Nova Ipixuna, Pará.	10110
Relatório da produção e utilização de castanha-do-brasil (<i>Bertholletia excelsa</i>) no município de Ji-Paraná-RO	10118
Resíduos sólidos agrícolas (rsa): um estudo de caso dos setores agropecuários no IFMA campus Maracanã –MA	10124
Eficácia da ivermectina no controle de parasitas gastrointestinais em ovinos no semiárido paraibano	10131
Resposta e eficiência ao uso do nitrogênio em genótipos de milho tropicais	10139
Resposta produtiva da mangueira ‘tommy atkins’ após três ciclos de déficit hídrico	10149
Resultados zootécnicos da recria inicial da tambatinga colossoma macropomun x piaractus brachypomus em diferentes sistemas de cultivo	10157
Screening fitoquímico, determinação de compostos fenólicos e atividade antioxidante de extratos comerciais de própolis	10167
Segurança alimentar de produtos hortifrutigranjeiros, das feiras de Colorado do Oeste/RO	10176
Serrapilheira e decomposição dos resíduos vegetais nos processos de desertificação no semiárido de Alagoas	10182
Silagens de resíduo de abacaxi com diferentes densidades de compactação: composição química e parâmetros da fermentação	10192
Similaridade e estoque de carbono das terras pretas de índio na amazônia brasileira	10200

Sistema de produção orgânica no p. a. maringá, Araguatins - TO	10210
Solubilização de fósforo de fertilizantes fosfatados após tratamento com diferentes resíduos orgânicos	10216
Sustentabilidade dos solos agroflorestais no IFAM campus Manaus - zona leste	10225
Tecnologia de fabricação do iogurte integral com colágeno sabor acerola	10236
Toxicidade aguda do herbicida glifosato para juvenis de tabaqui	10242
Toxicidade aguda em diferentes espécies de pimentas do gênero capsicum utilizando o bioindicador de toxicidade artemia salina leach	10252
Tratamentos pré-germinativos e crescimento inicial em fava d'anta (<i>dimorphandra molisbenth</i>).	10259
<i>Trichoderma</i> spp. inibem a colonização de <i>Lasiodiplodia theobromae</i> em folhas destacadas de pinheira	10269
Uma investigação do CN-NRCS e sua relação com as características da precipitação	10279
Uniformidade de distribuição de água de um sistema de irrigação operado com energia solar fotovoltaica	10289
Uso de gotas secas de sangue para dosagem de progesterona em fêmeas bovinas e suínas	10297
Uso de sementes “blindadas” na formação de pastagem com <i>Brachiaria brizantha</i> cv. xaraés na região amazônica no município de Colorado do Oeste- Rondônia	10305
Uso e disseminação da técnica agroecológica de compostagem, para adubação em hortas orgânicas dentro da escola Tobias Barreto em Oliveira dos Brejinhos-BA	10315
Utilização de gesso agrícola na recuperação de solos afetados por sais	10322
Vantagem competitiva da inovação tecnológica no setor do agronegócio brasileiro	10330
Variabilidade espacial da condutividade elétrica dos reservatórios da bacia do alto Jaguaribe, Ceará	10336
Variabilidade espacial da disponibilidade de matéria seca da <i>Urochloa brizantha</i> cv. marandu	10344
Viabilidade do uso de práticas culturais na recuperação de frutíferas em Ariquemes-RO	10353
Viabilidade econômica da acerola (<i>Malpighia</i> sp) produzida em quintais urbanos em Picuí – Paraíba	10361

SEÇÃO VI: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS 10368

A acessibilidade nas instituições de ensino: o papel do IFBA, <i>campus</i> Vitória da Conquista, no atendimento à legislação vigente	10369
A adoção homoafetiva na visão do direito	10376
A atividade publicitária em Manaus: dificuldades e semelhanças com outros mercados	10383
A cidade de Oeiras/PI e seu patrimônio cultural e religioso: um percurso afetivo sob o olhar da comunidade receptora	10391
A constituição brasileira e o direito à educação: o contexto das comunidades rurais de Planalto-BA	10401

A desinformatização dos empreendimentos hoteleiros no município de Canindé-CE	10407
A escola e o relacionamento homoafetivo	10416
A expansão canavieira em Goiás	10421
A formalização da pequena empresa sob a ótica do empreendedor	10430
A gestão de visitantes como proposta para um atrativo turístico da cidade de Natal/RN –parque da cidade Dom Nivaldo Monte	10440
A importância da constituição de uma agenda de uma política pública de monitoramento e avaliação de desempenho organizacional	10448
A importância da formação do preço de vendas e sua relação com a lucratividade: um estudo sobre as bordadeiras da namoradina do sertão–São João dos Patos/MA	10456
A importância da rede de proteção e defesa do consumidor: o caso da vigilância sanitária e do procon/SE	10466
A importância dos eventos na hotelaria: um estudo nos hotéis de São Luís-MA	10475
A influência do consumidor infantil no processo de decisão de compra da família	10485
A influência dos professores com experiência profissional exterior ao magistério superior na intenção empreendedora de estudantes de administração	10494
A inserção do empoderamento feminino nos comerciais de cerveja por meio da radionovela publicitária "a destemida do velho oeste"	10504
A interferência da arborização no mobiliário urbano de cinco praças públicas de Cajazeiras – PB	10512
A leitura e os bibliotecários da biblioteca Nilo Peçanha: traçando caminhos para a competência profissional	10521
A logística reversa como solução para o descarte correto do lixo eletrônico no instituto federal de Sergipe –campus Itabaiana	10529
A mensuração da qualidade dos serviços de bares e restaurantes do município de marechal Deodoro/AL	10537
A mídia exterior em Manaus na visão das agências de publicidade que atendem a prefeitura	10547
A mulher e o jornal: o perfil da imprensa feminina penedense do início do século XX	10555
A socialização organizacional e sua relação com o desempenho profissional dos colaboradores do serviço nacional de aprendizagem do cooperativismo da Paraíba (SESCOOP/PB)	10564
A tecnologia na armazenagem e os fatores contribuintes para a competitividade nas empresas	10573
A utilização das análises financeiras no cálculo da inflação da cesta básica da cidade de Itacoatiara-AM	10581
Acessibilidade aos meios de hospedagem de Seropédica (RJ)	10589
Acessibilidade é para todos	10596
Acessibilidade em banheiros no IFTO/campus Palmas	10602
Acessibilidade nos hotéis de luxo de Fortaleza-CE para pessoas com mobilidade reduzida	10611
Acessibilidade, um desafio para a sustentabilidade	10620

Alienação parental: contribuições do serviço social em debate	10630
Análise da acessibilidade de acordo com a NBR 9050:2015 na praça do operário na cidade de breves - Ilha do Marajó – Pará	10640
Análise da incidência de radiação solar nas salas de aula do IFPB, campus Cajazeiras	10650
Análise da percepção dos alunos em relação aos serviços ofertados pela coordenação de estágio de uma IES*/JP	10658
Análise da repercussão do parque eólico na geração renda em uma comunidade serrana do Rio Grande do Norte	10667
Análise das condições de acessibilidade e lazer na orla de atalaia na perspectiva dos deficientes visuais de Aracaju/SE	10676
Análise de requisitos para implementação do quick response code (qr code) na comunicação interna do ensino superior do IFAM-CMC	10684
Análise de segmentação e mix de marketing em um núcleo de treinamento de condicionamento físico	10693
Análise de viabilidade de um aplicativo social	10702
Análise do apego afetivo, dependência e identidade na comunidade indígena catú dos eleotérios	10712
Análise do fluxo de compras e controle de estoque em uma empresa do setor varejista	10720
Análise do fluxo de estudantes na universidade estadual do sudoeste da Bahia campus Vitória da Conquista	10729
Análise do nível de gestão do fluxo de caixa de micro e pequenas empresas do setor de varejo na região centro-sul do Ceará: um estudo da relação entre escolaridade e gerenciamento do caixa	10739
Análise e avaliação dos aspectos sociais e políticos do proeja como política pública ofertada no âmbito do instituto federal do Tocantins	10747
Análise socioambiental da praça dos migrantes, Ji-Paraná/RO	10755
Aplicação da política pública para mulher vítima de violência do município de porto velho	10762
Aquisição de materiais de consumo odontológico do instituto federal de educação, ciência e tecnologia do Rio Grande do Norte	10771
Arranjos produtivos locais: as políticas públicas de apoio ao apl de bordados em São João dos Patos – Ma e seus impactos	10777
As características e desafios do empreendedorismo feminino no mercado	10787
Assistência e programa de bolsa de extensão: paradigma da vida estudantil no instituto federal de Roraima /campus Boa Vista zona oeste	10794
Avaliação de desempenho do sistema de produção de uma microempresa do setor têxtil: um estudo de caso	10803
Avaliação de desempenho: objetivos e métodos	10813
Avaliação do open monograph press: uma proposta para repositório institucional	10821
Avaliação dos impactos da seleção de estudantes para o IFRO	10830
Bim framework acadêmico	10840

Capital intelectual: uma abordagem conceitual e sua aplicabilidade na administração pública	10849
Caracterização e qualidade dos serviços de uma loja de tecidos e decorações	10856
Cidade urbana no município de Macapá: uma proposta de sustentabilidade	10863
Coari de óleo na sustentabilidade	10872
Comunicação organizacional no contexto da administração competitiva: percepção dos colaboradores acerca da comunicação interna em uma empresa do ramo educacional	10879
Comunidades de prática na produção de medicamentos fitoterápicos: um estudo de caso no semiárido paraibano	10889
Conselho municipal de alimentação escolar: um espaço de representação social na gestão pública	10898
Considerações sobre a dinâmica imobiliária na produção do espaço urbano de Guanambi (BA)	10907
Construção de um modelo de comportamento do consumidor para os residentes em Maceió-AL em sua primeira viagem de turismo doméstico	10917
Da construção normativa das cooperativas de trabalho segundo os ditames da lei nº 12.690/12	10926
Desafios e benefícios do processo de extensão e manutenção de empresas físicas para o meio virtual com foco na microrregião de Picos-PI	10935
Desenvolvendo a cidadania: um trabalho realizado no curso de administração	10943
Diagnóstico da apicultura na cidade de Nova Olinda, Tocantins	10949
Diagnóstico organizacional: um estudo de caso da gestão de pessoas da secretaria municipal de administração de Natal/RN	10958
Discussão sobre o plano de logística sustentável da secretaria de logística e tecnologia da informação do ministério do planejamento, orçamento e gestão	10964
Diversidade e conflitos: a construção social do mundo rural pelas famílias da comunidade do São Félix em Santana do Ipanema	10971
Diversidade nas organizações: uma revisão de literatura	10978
Documentário histórias e estórias de Acaraú – CE resgate do patrimônio cultural na sala de aula	10987
Dos direito mínimos dos docentes	10995
Eco-lixeiras: um projeto que visa a produção de lixeiras feitas de papel reciclado	11004
Edificações e publicidade na rua do comércio do centro histórico em Maceió: uma realidade... e a legislação controla?	11014
Educação ambiental e mediação de conflitos: possíveis discussões	11024
Empoderamento da mulher através do programa mulheres mil: a experiência no município de Igreja Nova-AL	11030
Empreendedorismo e inovação: o caso das empresas que usam as redes sociais para divulgar os produtos em Bacabal –MA	11040
Equilíbrio financeiro para microempreendedores individuais: estudo de caso em uma loja de vestuário virtual em João Pessoa - PB	11049
Estudo de impacto de vizinhança: caso de Fortaleza/CE	11057

Estudo financeiro dos moricultores de Valle Del Cauca: região centro – Colômbia	11067
Estudo sobre empreendedorismo corporativo na empresa realce calçados Guarabira-PB	11075
Estudo sobre motivação numa instituição educacional de Nova Cruz/RN: aplicação da teoria dos dois fatores	11085
Evidências bibliográficas sobre a importância das instituições financeiras para o crescimento econômico no Brasil	11095
Experiências com educação empreendedora em João Câmara	11104
Falando nisso: a newsletter do instituto federal do Tocantins	11113
Fatores associados a intenção de compras em franquias	11121
Fatores que influenciam a motivação dos funcionários de um laboratório clínico no Tocantins	11130
Fatores que influenciam a percepção de qualidade dos candidatos políticos: análise na visão do eleitor baixa renda	11137
Ferramenta informativa para prevenção de riscos à saúde no trabalho	11147
Fragmentos do cotidiano: análise do conteúdo jornalístico do IFPB- <i>campus</i> João Pessoa publicado no portal institucional	11154
Gerenciando o conhecimento: a responsabilidade da empresa de telas para fábrica de papel e celulose na aprendizagem e desenvolvimento dos colaboradores da área administrativa	11164
Gespública: estudo de aplicabilidade para a administração pública no estado de Rondônia	11173
Gestão logística na educação à distância do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia: gerenciamento da produção de materiais didáticos no <i>campus</i> Porto Velho zona norte	11182
Glub: software sobre direitos e benefícios sociais para trabalhadores da pesca	11190
Habitação na cidade informal: a produção de moradias autoconstruídas no sertão central cearense	11199
História da azulejaria do centro histórico de São Luis através do braile	11208
História e memória do <i>campus</i> Buriticupu	11216
Igualdade de oportunidades no IFAL? Análise da situação laboral de servidores/as no IFAL	11224
Impactos da proposta de reforma da previdência dos servidores públicos	11232
Impressões sobre o np-bim do IFRN a partir dos alunos de instituições de ensino parceiras	11241
Infanticídio indígena no Brasil	11249
Influências das instituições de ensino no desenvolvimento do perfil empreendedor dos estudantes	11257
Integração teoria e prática: um relato de experiências do núcleo de práticas e análise de processos gerenciais (NUPRAS)	11267
Internacionalização na transição de Escolas Agrotécnicas para Instituto Federal: a experiência do IFPE- <i>campus</i> Vitória de Santo Antão	11276
Jornal PREVENIFRN: implementação de um jornal eletrônico no <i>campus</i> Mossoró	11286
Juventude e políticas públicas: abrangência e relevância	11293

Lendas e mitos maranhenses através de imagens	11302
Levantamento do patrimônio entorno da igreja matriz nossa senhora da conceição Acaraú-CE	11311
Logística interna no ramo industrial: um estudo de caso em uma fábrica de artefatos de concreto	11320
Logística lean: estudo de casos múltiplos no setor de panificação de São Gonçalo do Amarante	11329
Logística reversa aplicada à reutilização da água de ar condicionado do IFTO-campus Porto Nacional	11338
Logística reversa como ferramenta na redução dos impactos causados pelas embalagens vazias de agrotóxicos	11346
Logística reversa de lâmpadas fluorescentes na cidade de Lagarto-SE	11355
Logística reversa nas empresas contemporâneas	11362
Manual do estudante: estudo sobre a diagramação dos manuais de estudantes	11369
Mapeamento e identificação das praças da cidade de Fortaleza-CE	11379
Marketing nutricional: a influência da tv nos hábitos alimentares das crianças	11387
Marketing social e neurociência: novos métodos para aferição e aprimoramento de campanhas de saúde pública no contexto amazônico	11395
Memória virtual do patrimônio edificado de Coruripe, Alagoas	11405
Miniplano - a primeira experiência empreendedora	11415
Mobilidade urbana em São Gonçalo do amarante: integração dos distritos	11426
Modelagem virtual do convento de São Francisco em são Cristóvão/SE, um estudo de caso	11437
Modelo narrativo: um estudo sobre a unificação de modelos narratológicos para cinema	11445
Motivação de pessoas: um estudo de caso em uma empresa x à luz da teoria das necessidades socialmente adquiridas	11455
Motivação dos funcionários de instituições financeiras do município de Nova Cruz/RN: uma análise comparativa segundo a teoria das necessidades socialmente adquiridas	11464
Motivação organizacional: um estudo de caso com servidores da prefeitura municipal de Passa e Fica / RN	11474
O aprendizado advindo do crowdsourcing e a atração de clientes para as joalherias de opala	11484
O catavento e a língua portuguesa: quando conversam a museologia, a arquitetura e o digital	11493
O desenvolvimento econômico em Pedro Afonso: uma análise ex ante e ex post a implantação da bunge	11504
O efeito da propaganda nas micro e pequenas empresas: um estudo de caso na cidade de Pinheiro –MA	11512
O endereçamento de estoques em empresa de auto pecas: diagnóstico e proposição de melhorias	11520
O endomarketing na cultura organizacional de uma Instituição de Ensino Superior	11529

(IES): o caso Instituto Federal do Tocantins campus Araguaína	
O impacto da publicidade nos seguidores do blog maoleskine de moda em Manaus	11540
O mercado de capitais brasileiro: as perspectivas dos acadêmicos de ciências econômicas	11549
O nível de formação e expertise dos gestores desportivos dos sertões de Canindé	11558
O novo prazo prescricional do FGT - mutação jurisprudencial	11567
O orçamento participativo como uma ferramenta na construção de uma sociedade democrática	11577
O papel do gestor no processo de motivação de seus colaboradores para o trabalho	11586
O perfil das mulheres empreendedoras do município de Itacoatiara	11595
O plano de carreira como fator motivacional na hotelaria: estudo de um hotel de grande porte em Fortaleza	11605
O processo projetual de restauro: o caso da reitoria do Instituto Federal da Bahia	11614
O secretário escolar: desafios, limites e possibilidades de formação profissional	11621
O terceiro setor como executor de políticas públicas sociais na construção do desenvolvimento justo e solidário	11631
O transporte ferroviário como meio de desenvolvimento do turismo em Sergipe	11640
O uso da rede social e sua influência na comunicação das organizações	11649
O uso de infográficos para a compreensão de alunos do ensino médio IFAM/CMC	11658
do fenômeno el niño e suas consequências no Brasil	
O uso do smartphone no processo de desenvolvimento das habilidades necessárias a um administrador	11665
O uso público com fins turísticos do parque estadual mata da pipa - Ttibau do Sul/RN: a visão da iniciativa privada	11674
Oportunidades de negócio percebidas durante a copa do mundo 2014	11683
Os aspectos logísticos da empresa cemopar do município de Parintins-Amazonas	11692
Os desafios da retenção escolar na educação do campo	11702
Os desafios dos gestores no processo de implantação da gestão por competências na administração pública: o case do tribunal regional eleitoral do estado do Tocantins– TRE- TO	11710
Os doadores e potenciais doadores de entidades carentes: quem são eles?	11720
Os egressos do curso técnico subsequente em administração IFAM-campus Parintins e a atual ocupação profissional no mercado	11730
Os sistemas de informação aliado à gestão pública para o desenvolvimento sustentável por meio da aquisição das placas solares: um estudo de caso no IFRN	11740
Parque cesamar: uma alternativa de lazer em Palmas Tocantins	11748
Percepção do turista sobre hospitalidade: um estudo na rota ecológica alagoana	11756
Perfil das desigualdades intramunicipais no estado de Alagoas, através da análise estatística multivariada	11766
Perfil dos consumidores da feira livre de jaguaribe-município de João Pessoa/PB	11776
Perfil sócio econômico da agricultura familiar na cidade de Pedro Afonso – TO: uma análise dos assentamentos água viva e rio sono	11784
Perfil socioeconômico dos fruticultores no município de Ji-Paraná-Rondônia	11793

Perspectivas profissionais e êxodo rural no curso técnico em agropecuária	11800
Planejamento de carreira na percepção dos estudantes dos cursos superiores de tecnologia do Instituto Federal do Piauí (campus Teresina Central)	11807
Planejamento de eventos religiosos: a festa do divino espírito santo em Natividade – Tocantins	11816
Planejamento estratégico situacional: o caso do IFTO campus Porto Nacional	11824
Planejar, investir e realizar: o caso das noivas em João Pessoa	11833
Política de cotas no IFTO campus Gurupi: reflexos da lei nº 12.711/12	11843
Preservação da cultura indígena através do estudo e divulgação da cultura estelar tupi-guarani	11852
Principais programas de financiamento às exportações existentes no Brasil	11861
Problemas ambientais que afetam diretamente a comunidade nos bairros de Macapá	11869
Processo de aquisição de estoque: um estudo de caso numa mpe varejista de João Pessoa-PB	11878
Processo de institucionalização da internacionalização: um caminho a percorrer entre a construção normativa e concretização das ações na transição para Institutos Federais	11887
Produção mais limpa: gerenciamento ambiental no Campus Universitário Ministro Reis Velloso (UFPI)	11897
Programa 5s: um estudo de caso na gestão de estoque na empresa arplan engenharia	11907
Quais aspectos são mais percebidos pelos clientes de um supermercado? um estudo da satisfação dos consumidores do supermercado vida nova - Belém/PB	11915
Qualidade de vida e estresse no trabalho: um estudo em franquias do ramo alimentício da capital paraibana	11924
Qualidade de vida no campo: governo como agente importante no desenvolvimento socioeconômico de agricultores rurais da acauã – Itajá/RN	11933
Qualidade de vida no trabalho e estilo de vida: um estudo de caso em um hotel x	11940
Qualidade dos serviços prestados: um estudo na feira coberta de Paraíso do Tocantins	11947
Qualidade no atendimento da administração pública: estudo de caso no Instituto Nacional De Seguro Social - INSS no município de Porto Velho-RO	11957
Qualificação profissional: nova forma profissional de atuar junto às organizações modernas	11964
Reflexões sobre qualidade de vida no trabalho: o caso dos servidores técnico-administrativos de uma Universidade Pública	11974
Registro visual e digitalização dos padrões gráficos encontrados no centro histórico de São Luís	11983
Resíduos sólidos, educação ambiental e coleta seletiva no projeto disseminando valores e reciclando atitudes na construção de um apodi sustentável	11991
Resíduos sólidos: um problema socioambiental predominante no trecho do canal do trapiche da barra em Maceió, Alagoas	12001
Resiliência da mulher quilombola nas comunidades quilombolas castainho e estivas, Garanhuns-PE	12008

Responsabilidade ambiental na licitação para aquisição das placas fotovoltaicas: um estudo de caso no IFRN – campus Natal-Central	12017
Risco de enchente e inundação na região do cristo redentor e cruz das armas às margens do rio jaguaribe em João Pessoa, PB	12026
Serviço público e privatização: uma visão crítica acerca da privatização da educação superior mediante os programas educacionais PROUNI e FIES	12037
Sistematização e informatização na assistência estudantil do Instituto Federal do Tocantins: mapear a vulnerabilidade para fortalecer a permanência e o êxito	12047
Software: a utilização de programas educacionais como instrumentos de auxílio na prática docente objetivando o avanço da educação nas escolas públicas	12057
Startup e inovação: inovando na forma de pensar e decretando o fim das velhas ideias	12064
Sucessos e malogros empresariais: empreendedores em Buriticupu-Ma	12074
Tecnologia local para cidades mais verdes	12082
Transparência pública: principais dificuldades para sua efetivação na região norte do Brasil	12088
Transporte ferroviário brasileiro	12095
Tudovale – gerenciamento de doações online	12105
Turismo e hospitalidade virtual: desenvolvimento de portal de divulgação turística para o destino São Luís (MA)	12111
Um estudo sobre a percepção dos consumidores que adquirem produtos regionais no município de Porto Nacional-TO	12119
Um estudo sobre o composto promocional na consolidação da marca de uma empresa de fast food	12131
Um reflexo sobre os aspectos legais da terceirização	12140
Um relato de experiência de um mapeamento de competências no IFPB	12154
Um retrato das atividades do serviço nacional de aprendizagem do cooperativismo da Paraíba	12161
Uma alternativa inteligente: a substituição de lâmpadas fluorescentes por lâmpadas de led em residências convencionais como forma de economizar	12171
Uma análise da lei norte riograndense 9.978/2015 à luz dos princípios ambientais da prevenção e precaução	12181
Uma análise do uso da gestão financeira como instrumento de eficiência na administração das empresas da cidade Canindé	12190
Uma proposta de design centrado no usuário para o redesign da interface do sistema dos Automated Teller Machines (ATM) da Caixa Econômica Federal	12198
Valores pessoais predominantes entre colaboradores de uma instituição de ensino superior em Paraíso do Tocantins	12208
Viabilidade econômica e ambiental da redução no uso de copos plásticos descartáveis no IFAM - campus Coari	12217
Visita técnica no museu sacaca: uma excelente ferramenta para promoção do ensino e da aprendizagem de maneira interdisciplinar	12226
Whatsapp: a dicotomia nas relações éticas das instituições educacionais na segunda	12234

década do século XXI

SEÇÃO VII: CIÊNCIAS HUMANAS

	12241
A dimensão ambiental no contexto da educação de jovens e adultos: tecendo algumas considerações	12242
A alquimia desde a antiguidade e sua conexão com a religião	12251
A aprendizagem baseada em problemas - ABP aplicada a turmas do ensino técnico em saneamento	12259
A arte de contar histórias e sua importância na formação ética e intelectual do cidadão grego	12268
A caixa de pandora: desenvolvimento tecnológico e desigualdades sociais	12276
A construção social do bullying na escola	12282
A contribuição do ensino e.b.t.t., o diálogo institucional e a efetividade dos cursos técnicos no Instituto Federal de Alagoas – campus Maragogi	12290
A democracia na Grécia antiga e as semelhanças existentes em relação à recente democracia no Brasil	12300
A ecologia à luz da literatura: uma análise comparativa das narrativas Der Ringer Des Nibelunges, de Richard Wagner, e do mito do Rei Midas	12309
A educação matemática e a formação de professores indígenas em Roraima	12317
A educação matemática para formação docente: estratégias de mediação mobile learning através da plataforma aula pronta	12327
A educação para além da sala de aula: um relato de experiência extensionista com alunos de escolas públicas de Maceió em museus da cidade	12334
A educação técnica como instrumento de formação profissional: perfil dos alunos ingressantes no curso técnico em geologia do CNAT-IFRN	12341
A eficácia das medidas socioeducativas para ressocialização e responsabilização dos adolescentes em conflito com a lei	12351
A escola de aprendizes artífices de natal e seus servidores: uma análise de perfil (1909-1937)	12359
A escolha pela docência a partir da vocação e tradição familiar	12366
A etnomatemática no cultivo e produção do açaí em comunidades ribeirinhas na “Ilha de Santana”	12376
A evasão escolar no curso técnico subsequente de informática para internet ead do IFRO	12384
A evasão escolar no ensino à distância: um estudo sobre evasão nos cursos à distância do IFRO	12394
A expansão dos mercados culturais no Brasil contemporâneo	12401
A formação da rede urbana da Amazônia	12411
A formação de professores de química no Instituto Federal de Sergipe (IFS) para a utilização das TIC: uma análise a partir da disciplina tecnologia da informação e comunicação aplicadas a educação química (TICAEQ)	12420
A formação do cidadão histórico-crítico através do estágio: um diálogo com a extensão universitária	12429

A formação do professor de geografia: um estudo sobre o ensino da cartografia básica	12439
A importância da didática na formação docente	12448
A importância da iniciação científica sob a perspectiva de discentes do Instituto Federal do Acre/campus Cruzeiro do Sul	12454
A importância da inserção do aprendiz legal no mercado de trabalho	12463
A importância da pesquisa na formação do professor de geografia em meio às reformas curriculares	12470
A importância das aulas de educação física no ensino médio para o desenvolvimento humano: percepções dos jovens alunos, em Boa Vista-RR	12480
A importância do jogo eletrônico-didático no processo de ensino-aprendizagem da criança na educação infantil – uma revisão bibliográfica	12490
A importância do Pibid no processo de formação docente dos alunos de ciências biológicas do IFAL/UAB	12496
A importância do raciocínio lógico para a aprendizagem da química	12503
A importância e influência da implantação de um ensino de qualidade: uma análise das taxas de ingressantes no curso de engenharia ambiental	12511
A inserção das tecnologias da informação e da comunicação (tic) no processo de letramento de alunos do ensino médio normal de uma escola estadual da cidade de Penedo/AL	12520
A lei nº 10.639/03 a partir da percepção dos docentes do colégio estadual Senhor do Bonfim	12529
A leitura na formação humana integral dos jovens da região do Trairi/RN	12538
A modelagem matemática como estratégia de ensino aprendizagem no ensino fundamental: experiência vivenciada em uma escola militar de Roraima	12545
A mudança no prazo de integralização do ensino médio integrado do IFS	12552
A mulher negra e seus desafios na sociedade moderna	12562
A música como proposta de ensino e aprendizagem da filosofia: outros tentames para novas experiências	12569
A neutralidade científica de Albert Einstein: o efeito fotoelétrico	12578
A obra Emílio e os Lumens: o quinto poder, como material didático nos cursos de licenciatura da Universidade Federal do Piauí – CAFS, um método pedagógico experimental	12586
A palestra como instrumento motivacional no ensino abordando o tema "mulheres na ciência"	12593
A pedagogia da alternância no curso de licenciatura em educação do campo no IFRN/campus Canguaretama: um estudo inicial	12601
“A princesa do juruá”, a história e a memória: experiências da construção de uma memória histórica de Eirunepé – AM	12610
A química, o cotidiano e a interdisciplinaridade: um relato de caso	12617
A relação entre o instituto federal e a escolha profissional dos jovens estudantes	12625
A relação teoria e prática entre alfabetizar e letrar com a inserção das tic	12634
A tecnologia na aprendizagem de geografia: jogos digitais como auxílio na	12644

aprendizagem das regiões brasileiras	
A trajetória militante de Antonio Bernardo Canellas na cidade de Viçosa em Alagoas na segunda década do século XX (1916-1917)	12653
A utilização do jogo de tabuleiro como proposta de recurso didático-pedagógico no ensino de geografia para alunos com deficiência intelectual	12662
A visão dos alunos sobre a qualidade da formação no curso integrado em informática do IFBA-Valença, e suas perspectivas pós formação	12670
Abordagem ambiental presente no conteúdo de polímeros dos livros didáticos de química do PNL D 2015	12679
Abordagem de temas geradores no ensino de ciências para a educação de jovens e adultos	12688
Ações que promovem o interesse para a licenciatura em química	12697
Alimentação durante o trabalho de pesca e mariscagem em Santo Amaro –BA	12706
Ambivalência e construção de significados: um estudo sobre a escolha do instrumento musical	12715
Análise comparativa das teorias de aprendizagem em Piaget e Vygotsky	12725
Análise da fisionomia da cobertura vegetal do parque nacional de sete cidades, nordeste do estado do Piauí	12731
Análise da importância das pinturas rupestres e outras evidências históricas encontradas na região do município de Algodão de Jandaíra-PB	12739
Análise da percepção ambiental de riscos de populações afetadas por linhas de transmissão no município de Garanhuns	12748
Análise do conhecimento de zoologia dos invertebrados em turmas do 3º nível médio/integrado do IFAL-Maceió	12754
Análise do programa institucional de bolsa de iniciação à docência (Pibid) e o seu impacto no desempenho do futuro docente do curso de licenciatura em matemática do IFCE	12763
Análise dos alunos ingressantes no curso técnico em edificações do Instituto Federal de Sergipe, campus Lagarto	12771
Análise histórico-educacional dos portadores de necessidades especiais no Brasil	12781
Andanças em comunidades tradicionais: a (re)existência identitária de quilombo e reserva de 11 desenvolvimento sustentável no Amapá	12789
Aplicação da metodologia de árvore de problemas na identificação de problemas ambientais em uma comunidade escolar no município de Manaus	12798
Aprendizagem baseada em problemas: um método de aprendizagem aplicado ao curso de tecnologia em gestão ambiental do IFRN	12807
Aproximações e distanciamentos da educação especial no Brasil: um enfoque no aluno com deficiência visual no ensino comum	12817
As territorialidades no campus Belo Jardim do IFPE	12827
As (re) significações culturais do carro-de-boi no sertão das Alagoas	12835
As comunidades quilombolas no Brasil: entre a resistência e o reconhecimento	12843
As contribuições do pensamento bachelardiano para discutir a relação ciência, tecnologia e sociedade na cidade de Manaus	12852

As contribuições dos aspectos cognitivos e emocionais no desenvolvimento afetivo	12862
As elites de ontem, o parlamento de hoje: uma abordagem histórica e atual das elites no controle político do parlamento brasileiro	12871
As relações entre currículo e transdisciplinaridade: uma complementaridade possível na educação tecnológica	12880
Assentamento Nova Jerusalém, Maragogi-AL: construção do histórico e levantamento de dados	12890
Astronomia e sua narrativa: uma experiência no ensino médio	12897
Atendimento educacional especializado na sala de recursos multifuncionais em uma escola municipal de Senhor do Bonfim-BA: percepção dos sujeitos envolvidos	12903
Atividades em museu como estratégia pedagógica para melhoria do desempenho de alunos de escolas públicas da grande Natal-RN	12912
Atividades lúdicas no processo ensino-aprendizagem: uma abordagem sobre consumo e meio ambiente	12920
Imagens e reportagens como instrumento para produção textual	12928
Atuação dos agentes modeladores do espaço urbano no conjunto Santo Antônio da cidade de Olho D'água das Flores-AL	12936
Aula expositiva: aspectos inovadores no ensino e aprendizagem	12946
Autonomia e escolha profissional: um estudo da evasão escolar no curso de informática do IFAL, campus Arapiraca	12954
Avaliação da aprendizagem: as concepções que vão além dos instrumentos	12964
Avaliação da eficácia do programa Projovem campo no município de Chapadinha, Maranhão	12972
Avaliação de software educativo voltado para o ensino de ciências	12980
Avaliação dos resultados de matemática das escolas brasileiras no Enem	12990
Avastec: ambiente virtual de aprendizagem em sistema de telefonia celular	13000
Bairro Pedro Sales de Barros e os agentes produtores do espaço urbano em Olho D'água das Flores-AL	13010
Baralho eletro negativo: novas metodologias de contextualizar e ensinar química	13017
Barragem de Atalaia: vem-sea água, vão-se as memórias	13023
Brasil e Portugal: a mobilidade internacional como estratégia de desenvolvimento social, cultural e acadêmico	13031
Bullying: a violência institucionalizada no espaço de aprendizado	13040
Caminhos de aprendizado: considerações sobre o uso de trilhas ecológicas em trabalhos de educação ambiental	13050
Capital digital: a promessa do Bitcoin	13059
Categorização dos itens das provas de licenciatura em educação física do Enade	13069
Classe e consciência na obra do historiador marxista E.P. Thompson	13078
Compostagem de resíduos sólidos orgânicos na escola casa familiar rural da cidade de Zé Doca –MA	13088
Concepções sobre o ciclo de vida de Macrobrachium Rosenbergii (de man, 1879) (crustacea, decapoda, palaemonidae) por alunos de curso técnico de aquicultura	13095
Conhecendo comunidade tradicional de matriz africana: o terreiro de candomblé	13105

“ilê asé apará odara”, em Xapuri-AC, como expressão de resistência e afirmação identitária	
Conhecer para prevenir, no projeto de intervenção sobre as drogas lícitas e ilícitas	13112
Constituição de um grupo colaborativo para construção de uma proposta de avaliação mediadora	13122
Construção de caminhos para a consolidação da educação profissional e tecnológica junto aos ribeirinhos do município de Lábrea-AM	13129
Construção de uma proposta de intervenção para permanência e êxito dos alunos nos cursos técnicos integrados ao ensino médio do IFRO, campus Vilhena	13137
Construcionismo enquanto inovação pedagógica: da crise paradigmática a um paradigma emergente	13145
Cordel afrodescendente e sua contribuição no aprendizado das relações étnico-raciais	13159
Culturas juvenis e educação profissional: espaço-tempo-linguagens	13167
Da inconstitucionalidade do projeto de emenda à constituição federal nº 171/93	13176
Desafios para o futuro da juventude: levantamento sobre a inserção dos jovens egressos do curso de licenciatura em educação física do IFRR, no mundo do trabalho	13183
Descendentes da lástima: grupos neonazistas na sociedade contemporânea	13193
Desempenho em formação geral e específica dos alunos de licenciatura em educação física no Enade	13202
Desenvolvimento do raciocínio lógico a partir do uso de materiais didáticos manipuláveis em uma turma do 9º ano do ensino fundamental	13209
Desenvolvimento em cidades pequenas: o caso de esperança, estado da Paraíba – apontamentos iniciais	13218
Desigualdade social na capital do rio grande do norte	13228
Desmistificando mitos acerca dos estudantes do proeja	13239
Despertando vocações para a licenciatura em geografia: desafios e possibilidade de ser professor	13248
Desvelando a importância do PAEE, sobre a ação afirmativa de cotas socioeconômicas e étnico-raciais do IFBA / campus Salvador	13254
Diálogo sobre a contribuição da pesquisa científica durante a formação de professores	13264
Discentes e suas representações sobre a educação étnico-racial e o neabi	13271
Diversidade de gênero no mercado de trabalho	13280
Do “bios”a “zoë”: um duplo desafio no século xxi –imigração e refugiados	13287
Do lixo à luz: produção de energia fotovoltaica utilizando material de baixo custo	13296
Do símbolo à tradição: os saberes e a cultura imaterial da cidade de Penedo-AL	13305
Dotações orçamentárias do instituto federal de educação, ciência e tecnologia do RN/campus Macau em 2015, valores e gestores	13314
E se oppenheimer estivesse preso à ética de hoje?	13324
Educação a distância: avaliação da aprendizagem com foco no discente, em uma instituição de ensino em Cruzeiro do Sul	13331

Educação a distância: o papel pedagógico da avaliação formativa na construção do conhecimento em avas	13339
Educação ambiental numa escola estadual	13349
Educação ambiental sobre impactos da atividade pesqueira com alunos de curso técnico em pesca de Acaraú, Ceará	13358
Educação ambiental: avaliação da percepção dos alunos quanto ao tema esgoto em uma escola da rede pública de ensino de Sobral	13367
Educação e (in)formação profissional: a vivência escolar e a situação laborativa dos concluintes (turmas 2014 e 2015) do IFAL – campus Maragogi	13377
Educação e identidade negra em espaços de terreiros	13387
Educação especial na perspectiva inclusiva: uma revisão das legislações da educação especial e inclusiva e seus impactos no atendimento de alunos com deficiência no instituto federal do amazonas, campus maués	13394
Educação especial: um estudo de caso	13403
Educação global: uma prática no ensino fundamental	13412
Educação inclusiva: uma análise de software a partir do usuário real	13421
Educar o olhar: a valorização da beleza e estética negra como forma de combate ao racismo	13427
Egressos do curso superior em gastronomia: conhecendo suas percepções e expectativas	13437
Egressos do curso de tecnologia em construção de edifícios: análise do perfil profissional e do processo de formação	13445
Enfoque sociológico dos conflitos socioambientais e o movimento por justiça ambiental	13455
Ensinando o conceito de eletrólitos em educação inclusiva: um estudo de caso com deficiente intelectual	13467
Ensino de ciências e relações cts	13474
Ensino de geografia em escolas do campo: um estudo de caso no município de Santa Inês/BA	13484
Ensino médio integrado: a representação social para a vida dos jovens matriculados nessa modalidade educacional	13492
Entre lemas e dilemas: desenvolvimento e vulnerabilidade socioambiental em cidades pequenas	13502
Equidade de gênero: análise do perfil de servidores e servidoras que ocupam cargos de poder/decisão no IFAL	13512
Estado, políticas públicas e formação de professores	13521
Estágio do pensamento lógico formal	13531
Estudo do transtorno do espectro autista no município de Palmas-TO	13541
Estudo dos resíduos sólidos infectantes (rss) através da ilha interdisciplinar de racionalidade (iir).	13547
Estudo sobre evasão e permanência escolar no Instituto Federal do Tocantins-campus Gurupi	13556
Ética e responsabilidade ambiental no advento da civilização tecnológica	13563

Etnoecologia e etnografia: diálogos possíveis para um conhecimento sobre “plantas que curam”	13570
Os tons de Cecília: música, gênero e regulação semiótica na igreja	13578
Evasão e retenção em cursos de licenciatura	13588
Evasão escolar no IFRN - campus Natal Central: entender os motivos e propor soluções	13598
Evasão no curso técnico integrado em eletromecânica no IFS/campus Lagarto-SE	13606
Expansão da educação profissional no Brasil e da educação a distância no IFMS	13613
Expansão da educação superior no Brasil nos últimos anos: surgimento de um novo cenário de acesso?	13623
Expansão do ensino superior de tecnologia no Brasil: impacto da formação profissional na empregabilidade dos egressos	13633
Experiências inclusivas na disciplina de metodologia da pesquisa científica: mobilizando saberes no ensino médio integrado	13642
#Ficapibid: a ação do sujeito em defesa da manutenção do programa	13651
Fontes eclesiásticas e a história local: limites e possibilidades de uma pesquisa	13659
Formação de professores: educação ambiental através de uma abordagem prática em sala de aula	13668
Formação docente: reflexões sobre o uso das TIC's no processo de ensino e aprendizagem	13677
Fugas enquanto resistência escrava no Recife do ano de 1880	13686
Geografia e praxis: o lugar do trabalho de campo na educação básica	13695
Gerenciamento de portfólio de projetos de pesquisa em uma instituição científica, tecnológica e de inovação na área de educação profissional	13702
Gincana ambiental: uma proposta educativa de sensibilização quanto ao descarte correto dos resíduos sólidos	13710
Google earth como ferramenta para o ensino-aprendizagem de geografia	13720
Hagáquê saudável	13728
Hans Jonas e o princípio da responsabilidade: implicações na bioética e na pesquisa científica	13736
História do Amazonas: uma experiência em sala de aula	13741
Igualdade de oportunidades no IFAL? análise da situação laboral de servidores/as da reitoria	13750
Ilhas de racionalidade no contexto da alimentação dos adolescentes: uma perspectiva metodológica no ensino de química	13760
Imersão na aldeia Manoel Alves Pequeno no estado do Tocantins: considerações sobre o processo de educação indígena por meio dos jogos do povo krahô	13770
Indagações espaciais sobre a casa grande do engenho Cunhaú	13779
Infância negra e índia nos registros de batismo em Manaus (1820-1834)	13789
Influências e consequências de divulgação de falsas informações online ou o mal uso das informações	13797
Integração de conteúdos regionais no ensino fundamental: análise temática da palmeira de babaçu na perspectiva dos parâmetros curriculares nacionais	13806

Interacionismo e a epistemologia genética construtivista de Jean Piaget	13816
Interdisciplinaridade: um estudo sobre seus conceitos	13824
Internacionalização da educação superior em Cabo Verde, Guiné-Bissau e Congo: uma análise documental	13834
Intersecção analítica dos conceitos de justiça de Platão e do movimento cangaceiro do nordeste do Brasil	13844
Intervenção educativa por meio de sala temática: contribuições para o combate ao aedes aegypti	13851
Introdução à lógica	13859
(In) visibilidades & filosofia: construindo a igualdade de gêneros	13869
Jaguncismo na senzala: o caso dos escravos José, Manoel e Jorge no termo de Penedo (1875)	13877
Juventude camponesa e trabalho em áreas de expansão da fronteira agrícola na Amazônia brasileira: o caso do município de Humaitá (AM)	13886
K-ágora para além dos bits e bytes: do entendimento de espaço ao letramento cidadão junto aos alunos do ensino fundamental I da rede pública da cidade do Salvador/Bahia	13894
Laboratório: novas perspectivas para o ensino de física	13904
Leituras de signos a partir da capa de revista de grande circulação: análise semiótica de edição da revista veja	13911
Ler, contar e encantar	13921
Levantamento socioeconômico da demanda dos meios de hospedagem através das operadoras de turismo atuantes no município de Maragogi, AL	13928
“Levaram nossa memória”: repercussões culturais e sociais para os moradores da comunidade da “barra do rio” nos municípios de Corrente e Sebastião barros no estado do Piauí, devido à construção da barragem de atalaia	13937
Licenciatura e tecnologia: o uso google earth no ensino geográfico	13947
Livro didático de química: critérios de seleção a partir de parâmetros sugeridos por professores e baseados no guia nacional do livro didático	13956
Lixo eletrônico: um dos grandes desafios da sociedade atual	13965
Ludicidade no ensino de química para surdos: uma aprendizagem mediada pela visão	13975
Matemática, música e educação	13982
Merchandising matemática e o saber diferenciado	13989
Metodologias para o ensino de ciências: desafios de docentes em escolas públicas de um município de Alagoas – Brasil	13997
Microempreendedor individual: a formalização da pequena empresa sob a ótica do empreendedor	14007
Mídia e política: Rondônia nas páginas da revista veja	14017
Modelos didáticos tridimensionais no âmbito do PIBID ciências biológicas: da concepção à aplicação	14023
Mulheres no curso de eletromecânica: ingresso e permanência	14033
Música e biologia: aproximações em sala de aula	14041

Música e formação para a civilidade entre a Grécia clássica e a contemporaneidade	14051
Não estou em crise, estou em curso: desenvolvimento do pensamento matemático para uma vida melhor	14061
Narrativas sobre os cabelos crespos de mulheres negras no interior da Bahia	14067
Notas bioéticas sobre as consequências do tecnocentrismo científico para a vida humana	14077
Notas críticas para uma civilização mais humana: sobre a barbárie da insensibilidade no campo de concentração de Auschwitz à luz da experiência do psicólogo Viktor Frankl	14087
Notas críticas sobre a educação entre o behaviorismo e o humanismo	14097
O “ser professor” dos estudantes concluintes dos cursos de licenciatura em matemática e física do IFPE	14107
O cenário da educação a distância no Instituto Federal da Paraíba	14115
Igualdade de oportunidades na educação: análise da situação laboral de servidores e servidoras do IFAL	14125
O currículo desenvolvido no IFRO campus Porto Velho Calama: uma análise a partir dos PPCS dos cursos técnicos integrados	14136
O discurso interativo nas aulas de química do ensino médio e suas relações com o saber da ciência: a argumentação em foco	14146
O empreendimento “Parque Shopping Maceió” como elemento desencadeador de mudanças no litoral norte de Maceió-AL	14155
O enfrentamento da evasão e retenção: a construção do plano de ações de permanência e êxito em uma unidade de educação técnica	14162
O ensino básico, técnico e tecnológico na cidade de Floriano: perfil profissional e identidade	14172
O ensino de cálculo I: desafios e dificuldades enfrentados pelos acadêmicos das Instituições Federais de Ensino Superior em Roraima	14178
O ensino de libras no ensino médio: relato de experiência	14187
O ensino de trigonometria nas escolas públicas de Mossoró	14194
O ensino e a prática da biologia na formação docente: uma discussão apoiada na vivência do estágio no museu oceanográfico univali	14203
O ensino profissionalizante e o multiculturalismo: vozes docentes no Instituto Federal de Sergipe	14209
O espaço urbano de Macaíba-RN: uma revisão bibliográfica	14218
O estágio supervisionado e suas contribuições na percepção dos licenciandos	14228
O garimpo de Monte Alegre do PI: a garimpagem de memórias esquecidas no sudoeste do Piauí	14237
O impacto da política de cotas para as comunidades quilombolas do entorno do campus Garanhuns – IFPE	14244
O lúdico como instrumento de aprendizagem contextualizando o conteúdo de separação de misturas	14254
O método da complexidade: uma via para aprendizagem prosaica e poética da cultura	14261

O método experimental de Galileu Galilei e a sua importância para a ciência moderna	14271
O museu de minérios como estratégia de inclusão	14281
O perfil dos profissionais da educação a distância no estado do amapá: os desafios de um ambiente em construção	14288
O perfil profissional e socioeconômico dos egressos do curso de edificações do IFS - campus Lagarto	14298
O PNE (2014-2024) na câmara dos deputados: uma análise preliminar das audiências públicas sobre qualidade da educação e financiamento	14308
O processo de aquisição de relações matemáticas para deficientes cognitivos: um estudo de caso	14316
O projeto ‘estágio legal’ como alternativa para a qualificação e inclusão do jovem no mercado de trabalho	14325
O que o livro “1984” de George Orwell tem a nos ensinar sobre ditaduras?	14335
O que pensam alguns alunos sobre o papel do Instituto Federal em suas vidas	14343
O que pensam os futuros professores de geografia sobre a sua formação profissional inicial no IFPE	14351
O reflexo da formação docente no âmbito escolar	14360
O sofrimento sertanejo e o universo feminino na obra de João do Vale	14367
O uso da transposição didática como mediadora da aplicação de materiais manipuláveis no ensino de trigonometria	14377
O uso das drogas lícitas por estudantes do ensino superior	14387
O uso de filmes de ficção para o aprimoramento do ensino de biologia no ensino médio integrado do Instituto Federal de Alagoas –campus Maceió	14395
Observação participante: técnica de investigação na formação docente	14402
Ocupação do espaço urbano, territorialidade e sentimento de toponímia em São Raimundo das Mangabeiras – MA	14411
Os jogos didáticos como instrumento criativo no processo de ensino - aprendizagem	14419
Os desafios da pesquisa etnográfica indígena: relatos de uma experiência	14427
Os enclaves dos ventos no Rio Grande do Norte	14436
Os motivos que influenciam as escolhas e não-escolhas para a carreira docente em química	14445
Parasitoses intestinais: promoção de saberes através de uma atividade lúdica	14453
Parques eólicos e impactos ambientais: um estudo sobre o assentamento zumbi em Rio do Fogo/RN	14463
Patrimônio cultural de Santa Rita: conhecimento e valorização	14472
Patrimônio material e imaterial de lagarto: a construção da identidade cultural	14480
Percepção ambiental de riscos de populações residentes em áreas de vulnerabilidade (em faixas de segurança de linhas de transmissão de energia) nos municípios de São João e Angelim-PE	14486
Percepção e ocupação dos bairros de Santana do Ipanema AL para fins de delimitação	14495
Percepções sobre a conservação patrimonial e ambiental do centro histórico em São	14504

Luís – MA

Perfil dos alunos matriculados nos cursos técnicos na modalidade a distância do Instituto Federal do Acre/campus Cruzeiro do Sul	14514
Perfil dos ingressantes da terceira turma do curso de licenciatura em ciências biológicas, no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amapá	14522
Pesquisas orais para observar impactos socioeconômicos em busca do resgate histórico de Murici a partir da enchente de 2010: conscientizando a poluição do município acerca do caso	14532
Pibid e formação continuada: uma perspectiva para os professores supervisores do subprojeto de biologia Macau/RN	14542
Planejamento e gestão: (re) pensando o papel dos planos diretores urbanos	14550
Planos de aula para o ensino de ciências: uma análise das atividades disponíveis na plataforma o portal do professor	14560
Por um novo paradigma: uma proposta de discussão acerca da divisão dos conteúdos da geografia escolar	14566
Prática lúdica para o ensino de ciências no fundamental II	14574
Prática pedagógica utilizando a tecnologia: um estudo de caso sobre configuração de texto, no centro de estudos supletivos prof. Paulo Melo, com alunos da 1ª etapa, educação de jovens e adultos (EJA), ensino médio	14584
Práticas culturais alternativas em Lagarto (2006-2015)	14594
Práticas pedagógicas na educação integral: introdução à uma análise crítica	14604
Práticas pedagógicas que otimizam o trabalho docente no instituto federal de educação ciência e tecnologia do estado do Piauí – IFPI, campus Paulistana	14615
Presença indígena e a educação étnico-racial	14623
Processo ensino aprendizagem pelo viés do currículo integrado e a formação para a cidadania	14633
Processo histórico de formação e ocupação de risco no sub bairro serrinha do bairro santa luzia em Batalha-Alagoas	14640
Produção de material didático-pedagógico para o ensino contextualizado da disciplina de geografia	14650
Proecam-eja como alternativa na educação de jovens e adultos do campo no município de Machadinho D'oeste – RO	14660
Programa institucional de bolsa de iniciação à docência (Pibid): formando professores pesquisadores no ensino de química	14670
Programa pró-equidade de gênero e raça: possibilidades e desafios no Instituto Federal de Alagoas	14680
Projeto um computador por aluno – um estudo sobre a implantação e as vantagens desse projeto para o processo de ensino aprendizagem na escola estadual girassol de tempo integral Frei José Maria Audrin de Porto Nacional – TO	14690
Propostas de atividades de ensino a partir do uso da “realidade aumentada”	14698
Quadrinhos e sociedade: os super-heróis marvel e a propaganda ideológica anticomunista dos EUA (década de 1960)	14707
“Qual é a propriedade periódica?”: uma alternativa didática para o ensino de	14713

conceitos no conteúdo de propriedades periódicas	
Quem é o inimigo? reflexões sobre o outro na trincheira da fronteira global	14723
Quem eu sou? onde estou? o olhar docente sobre a educação profissional e o currículo integrado no IFMA	14732
Quilabirinto da isomeria: em busca do entendimento sobre fármacos quirais	14742
Realidade econômica e social do egresso do IFAM campus Coari	14750
Recurso didático para ensino de química: orbitais atômicos	14758
Reflexões iniciais das dificuldades de gerir pessoas no espaço público escolar	14764
Reflexões sobre a docência na educação profissional	14774
Reflexões sobre a sociologia na formação crítica de estudantes do ensino médio: limites e possibilidades	14783
Relações entre percepção e satisfação: um estudo em meios de hospedagem de Maragogi-AL	14791
Relações interpessoais na formação docente: implicações no processo de ensino e de aprendizagem	14801
Relato de experiência do estágio supervisionado na formação de professores de ciências biológicas	14811
Resgate histórico de murici a partir da enchente de 2010	14816
Rios urbanos: elo ambiental entre salvador e a Baía de Todos os Santos – Brasil	14823
Saberes e fazeres gastronômicos das mulheres de comunidades rurais do alto sertão sergipano	14834
Sala de aula online: contribuições discentes para autoria do material didático em educação a distância	14844
Sensibilização social na escola: ações de combate e prevenção ao mosquito aedes aegypti	14853
Site educacional “maishistória”: uma nova forma de aprendizado em história	14861
Sobre a medicina mesopotâmica: uma análise da experiência médica dos antigos povos babilônico	14869
Sobre o dilúvio universal da cibercultura e o advento do espaço do saber: desafios para a formação de coletivos inteligentes	14878
Sociabilidade urbana e vida de bairro na bomba do Hemetério, Recife-PE	14888
Sociedade de debates do IFRN	14897
Soluções para inclusão digital e social: a proposta do endless e outras alternativas	14905
Sustentabilidade ambiental: análise dessa temática no campus monteiro	14914
Sustentabilidade e design de interiores: saberes e competências nas propostas de cursos em Alagoas	14923
Tabuleiro braille: vendo a matemática com as mãos	14933
Teorias psicológicas de Piaget, Vygotsky e Ausubel: análise de uma prática docente	14939
Terceirização no serviço público: um paradoxo	14948
Território: primeiras aproximações a um conceito-chave da geografia	14958
Trabalho artesanal e educação informal na colônia de pescadores z-9 de São José da Coroa Grande –PE	14968
Trabalho docente e as tecnologias de informação e comunicação na escola	14978

Trabalho e mercado religioso na assembleia de deus em Palmeira dos Índios	14990
Transposição do rio São Francisco: consequências para os moradores da vila Bartolomeu, município de Cajazeiras-PB	15000
Trilha das funções orgânicas: uma estratégia didática nas aulas de química	15009
Um estudo acerca do nível de conhecimento quanto a poluição sonora no ambiente escolar com os alunos do 2º ano do curso técnico integrado de nível médio em controle ambiental do IFPB- campus João Pessoa	15017
Um estudo de caso sobre a utilização de softwares educativos no ensino de física: diferentes percepções de professores da rede estadual de ensino em regeneração, Jardim do Mulato e Angical do Piauí	15025
Um estudo sobre a evasão profissional técnica no curso de informática do IFPI, campus Parnaíba- PI	15033
Uma análise da obra “o pequeno príncipe” na perspectiva educacional da paidéia grega	15039
Uma análise da percepção dos jovens sobre a corrupção na sociedade brasileira	15045
Uma proposta de ensino para o tema resíduos sólidos de mineração: elaboração e análise de uma sequência didática na perspectiva CTSA	15052
Utilização de recurso tecnológico como subsídio no ensino de anatomia vegetal para o ensino médio técnico integrado do IFAM	15061
“Valei-me São Jorge”: pobreza e agentes no sub-bairro São Jorge, Alto do Urubu, Batalha-AL	15068
Vigiar e punir, o poder das prisões na sociedade na visão de Foucault	15077
Violência doméstica: perfil das mulheres vítimas de agressão na cidade de Teresina-PI	15085
Visão e participação de alunos do ensino médio nas atividades de educação ambiental em uma escola estadual de Gurupi – TO	15094
Visita técnica no processo de ensino-aprendizagem: uma experiência interdisciplinar no IFRO –campus Vilhena	15103
SEÇÃO VIII: LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES	15110
A aquisição de línguas adicionais através de recursos multimodais: o audiovisual como mediador da aprendizagem	15111
A arte da palhaçaria no IFBA: o espetáculo infantil “zerando o zika”	15120
A arte do lixo: uma experiência com produção artística por meio do lixo eletrônico com discentes do IFAM campus Itacoatiara/AM	15129
A cronística mexicana na pós-modernidade em tiempo transcurrido: crônicas imaginárias, de Juan Villoro	15135
A didática da literatura imaginária: uma análise a partir de C.S. Lewis	15148
A influência e as contribuições da cultura nas aulas de língua inglesa: um estudo de caso da experiência no IFBA, campus de Salvador	15156
A paisagem na poética de Lidiane Nunes	15166
A prática da leitura na perspectiva dos sujeitos do curso técnico em agronegócio	15174

integrado ao ensino médio do IFTO/campus Gurupi	
A realidade educacional da modalidade de ensino do campo no interior do município de Arapiraca/AL	15183
A relação interpessoal em sala de aula: proximidade ou afastamento?	15193
A representação feminina em a megera domada: entre a misoginia e a sátira	15203
A representação feminina no gênero piada	15213
A webquest como interface pedagógica no processo de formação do professor de língua inglesa	15223
Arte com pedras: diversificando o ensino de artes em uma escola rural do município de São Bento do Tocantins	15231
As expressões idiomáticas do inglês e a teoria da metáfora conceitual: contribuições teóricas	15237
Caracterização dos metaplasmos presentes nas produções textuais escritas de alunos do 4º ano do ensino técnico integrado ao médio do IFPI campus Piripiri	15246
Cordel para lord e lady ver: abordagem da relação cultural global e local no ensino da língua inglesa	15254
Corpo e sensorialidade na poesia de Sandro Ornellas	15264
Cultura brasileira: a evidência do jeitinho brasileiro de ser em Lima Barreto, Tarsila do Amaral e Ariano Suassuna	15272
Dançando para educar: dialogando com a escola, a comunidade e o corpo	15281
Diálogos intertextuais entre as obras “auto da barca do inferno”, de Gil Vicente, e “o auto da compadecida”, de Ariano Suassuna	15291
Dicionário eletrônico	15300
Do young learners need context to learn english? uma intervenção pedagógica para ensinar inglês para crianças	15306
Entre o conto e as ferramentas educacionais: o desafio das redes sociais na sala de aula	15316
Espaço urbano e identitário na poesia de Damário da Cruz	15325
Espanghish: um exemplo de inovação no ensino de línguas estrangeiras	15333
Estudo sociocognitivo da recategorização nas charges	15342
Formação do indivíduo em romances do ciclo da cana de açúcar de José Lins do Rego	15351
Fronteiras, deslocamentos e identidade: o jogo da semelhança e da diferença em “dois irmãos”, de Milton Hatoum	15357
Grupo de estudos e práticas artísticas teatrais (GEPAT) - “pessoas” do IFMA-campus Zé Doca: história, sujeitos e produção artística no período de 2012 a 2014	15365
Identidade linguístico-cultural: o ensino da língua espanhola em um contexto multilíngue para os alunos indígenas	15375
Imagem identitária: do real aos estereótipos nordestinos	15381
Impactos do colonialismo na construção de identidades: reflexões a partir de “hibisco roxo”, de chimamanda ngozi adichie	15388
Inglês se aprende na escola pública - uma proposta de introdução da língua inglesa no ensino fundamental i à luz dos multiletramentos	15397

Intervalo musical: a interdisciplinaridade em atividade extra classe	15407
Jangada multicultural: elementos modernistas na canção “pela internet”, de Gilberto Gil	15413
Jornal escolar do IFAC - campus Cruzeiro do Sul/AC	15422
Leitura em videogames na língua inglesa: da formulação de hipóteses à experimentação	15428
Letramento linguístico e matemático: impactos no rendimento escolar da educação básica	15436
Light painting: a arte de pintar com a luz	15443
Literatura hispano-americana na formação cidadã	15451
Mapeamento da oferta do ensino de inglês nos Institutos Federais	15461
Multiletramentos e m-learning no processo de ensino-aprendizagem de língua portuguesa	15467
Nacionalismos em evidência: diálogos entre os modernismos de Mário de Andrade e Fernando Pessoa	15477
No livro didático de língua portuguesa, marcas da identidade nacional e identidade cultural brasileira	15487
O aluno monitor: os desafios de constituir sujeitos ativos na sala de aula de língua portuguesa	15496
O aluno surdo e o discurso da inclusão escolar	15502
O arbítrio criativo na contemporaneidade: a obtenção da liberdade expressiva deste artista	15510
O cordel e o teatro de bonecos pela educação ambiental em sala de aula	15520
O desenho de observação como ferramenta de apreensão do real: uma experiência extensionista em Coruripe, Alagoas	15528
O Discurso colonizador na obra “terra papagalli”, de José Roberto Torero e Marcus Aurelius Pimenta	15536
O ensino de teatro em Açailândia-MA: uma análise nas escolas do ensino médio da rede estadual	15543
O ensino-aprendizagem de inglês instrumental no ensino superior do IFPI/ campus Picos	15553
O facebook como ferramenta educacional empregada em uma proposta de leitura literária no ensino médio	15558
O masculino sacro-profano na imagem fotográfica de Hector de Gregorio	15568
O olhar literário à cidade de Teresina em H. Dobal e Paulo Machado	15578
O papel do livro didático de inglês no desenvolvimento da autonomia do aprendiz	15587
O papel do professor na interação verbal em uma sala de aula virtual	15596
O processo de criação da apresentação “quem me estuprou?” realizado pelo gepat – “pessoas” do IFMA-campus Zé Doca	15605
O sufixo -inho como elemento modalizador-discursivo	15614
O tipo textual argumentativo na educação básica e profissional: olhares e perspectivas	15623
O uso de aplicativos em aulas de literatura inglesa: um relato de experiência	15632

Objetificação da mulher em propagandas	15641
Obstáculos apresentados por estudantes na produção dissertativa	15650
Os sertões em uma abordagem interdisciplinar: dança e literatura	15657
Percursos do silêncio no romance leite derramado, de Chico Buarque	15667
Pibid letras e educação inclusiva: desafios e expectativas	15675
Play with english! reflexões sobre o uso de atividades lúdicas na aprendizagem de língua inglesa na bacia leiteira do sertão de Alagoas	15684
Práticas de letramento digital e o uso do blog em aulas de língua inglesa: um relato de experiência	15691
Profissionalização ou qualidade de ensino: a busca dos alunos pelo IFPB	15698
Projeto interdisciplinar: teatro, dança e literatura com os filhos dos acadêmicos e servidores do IFTO –campus Gurupi	15708
Refletindo sobre as condições de produção dos candidatos para o Enem 2017	15717
Reflexões sobre as linguagens artísticas nas provas do Enem de 1998 a 2015	15727
Reflexões sobre o ensino da língua espanhola na escola Cicero Vieira Neto – Pacaraima: um olhar sobre a escola na fronteira	15736
Teatro, literatura e pibid: uma proposta interdisciplinar e sociointeracionista para o ensino de arte e língua portuguesa	15743
Teatro, Pibid e Proemi: uma pesquisa exploratória sobre metodologias de ensino inovadoras e inclusivas	15752
Tecnologia educacional quebra cabeça oro bá: resposta se for capaz	15761
Tradição x modernidade na obra de Hélio Pólvora	15770
Tradução audiovisual e o ensino de ele	15778
Transcrição em partitura do disco “nordestino lutador” de Flávio José	15787
Uma análise linguístico-textual no gênero cordel	15794
Uma sequência didática para o ensino de literatura	15802
Vozes afrodescendentes marginalizadas em Ponciá Vicêncio: a escrita ambivalente de Conceição Evaristo	15808

SEÇÃO IX: MULTIDISCIPLINAR 15815

A concepção de intérpretes da libras sobre a aprendizagem dos alunos surdos do ensino médio: entre aproximações e distanciamentos	15816
A construção do saber matemático na literatura de Jorge Luis Borges: análise combinatória	15825
A educação ambiental e o protagonismo juvenil: um olhar sobre os participantes do projeto agente jovem ambiental	15834
A educação inclusiva e a formação docente: um estudo de caso da escola estadual professora Maria de Lourdes Bezerra, do município de Macau/RN	15843
A extensão como atividade formativa no ensino técnico	15852
A I feira de iniciação científica de Catu: saberes e vivências de estudantes da educação profissional	15860
A importância do estágio supervisionado no processo de formação de alunos do	15869

ensino profissional integrado ao ensino médio do campus Paraíso do Tocantins do IFTO	
A importância do pibid para a formação docente: reflexões a partir do programa na visão de licenciandos em informática	15878
A inclusão da pessoa com deficiência física: um relato sobre o IFPA campus Breves	15885
A inclusão de estudantes com deficiência visual: adaptações e erros iniciais	15894
A influência da colonização na economia atual dos países	15903
A inovação como política pública no Brasil	15911
A necessidade do uso do EPI- equipamentos de proteção individual nas comunidades rurais da região de Sousa-PB	15921
A perspectiva dos índios da aldeia kanindé de aratuba sobre doces tradicionais indígenas	15928
A química e educação ambiental: uma abordagem possível	15935
A tecnologia e seu papel no ensino como base para ampliação do conhecimento	15942
A tecnologia à serviço da inclusão e qualidade de vida dos deficientes visuais	15950
A teoria aprendizagem mediada de reuven feuerstein: uma proposta de método de ensino para os “conceitos matemáticos de razão e proporção” utilizando proporção áurea como ferramenta didática	15958
A vermicompostagem como prática de educação ambiental no parque zoobotânico arruda câmara (BICA), João Pessoa (PB)	15965
A visão docente sobre a utilização dos dispositivos móveis no processo de ensino aprendizagem dos alunos do ensino médio da cidade de Araguatins-TO	15974
Aceitação sensorial de brigadeiro funcional com batata doce (ipomea batatas l.)	15983
Acessibilidade em educação a distância nos Institutos Federais	15990
Agroecologia e cooperativismo: sinergia entre teoria e prática	15998
Análise comparativa das opiniões de indivíduos com diferentes níveis de escolaridade a respeito da utilização de animais como cobaias em experimentos laboratoriais	16008
Análise da aplicação do software educativo “coração de ave” como ferramenta didática no ensino de ciências em escola pública estadual de São Luís-MA	16014
Análise de livros didáticos do ensino médio: conteúdo peixes	16019
Análise descritiva preliminar da hidrogeografia do alto da bacia do rio Paraim, PI	16029
Análise do conhecimento prévio sobre biologia celular de alunos do 1º ano do ensino médio da escola E.E.M. Maria Alice Ramos Gomes, Liceu de Acaraú	16035
Análise do desenvolvimento lógico e matemático de alunos do ensino fundamental II da rede pública através de computação desplugada e uso da ferramenta scratch 2.0	16043
Análise do gerenciamento de resíduos sólidos industriais	16053
Análise do perfil dos estudantes do curso de engenharia civil do IFPB – campus Cajazeiras: expectativa de atuação profissional	16061
Análise dos modelos de recuperação ecológica de áreas degradadas pela agricultura	16071
Análise ergonômica do posto de trabalho do técnico em mineração em laboratório de mineração do IFBA – Jacobina	16080

Análise multitemporal do processo de recomposição da área de mata ciliar da micro bacia do igarapé d'alincourt	16088
Anjo da guarda: uma prática interdisciplinar no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia – campus Paraíso do Tocantins - IFTO	16098
Aplicação de questão sociocientífica (qsc) no ensino médio: consumo consciente x publicidade infantil	16105
Aplicativo para a detecção de resíduos sólidos na superfície de rios	16114
Aprendizagem expansiva: o ensino da administração em ambientes de co-configuração	16122
As tecnologias da informação e comunicação como aliadas para o desenvolvimento territorial	16132
As tecnologias da informação e comunicação e a educação profissional: interlocuções possíveis	16142
Aspectos ambientais de três feiras itinerantes no município de São Luís-MA	16149
Aspectos históricos e culturais do vegetarianismo: fatos, tabus e contradições	16158
Aspectos qualitativos da arborização dos bairros da zona sul do município de Itacoatiara, Amazonas	16172
Atenção básica em saúde: um estudo de caso em Canguaretama/RN	16181
Avaliação da comunicação na EAD no campus Palmeira dos Índios: a perspectiva do aluno	16191
Avaliação da disposição a pagar pela revitalização e preservação do rio granjeiro no município de Crato-CE	16200
Avaliação da qualidade do saneamento ambiental no município de Valença do Piauí/PI	16209
Avaliação das condições de segurança no trabalho na feira livre de jaguaribe – município de João Pessoa – PB	16218
Avaliação dos teores de aerodisperssóides, bioaerossóis e do conforto ambiental em uma instituição de ensino tecnológico	16226
Avaliação e proposta de recuperação de área degradada no município de Corrente, Piauí	16236
Avaliação higiênica sanitária em fast food localizado na cidade de Juazeiro-BA	16245
Avaliação preliminar do saneamento básico nos bairros centro, Santo Antônio e Nossa Senhora de Fátima em Ouricuri-PE	16254
Avaliação sistêmica dos impactos sociais da produção de soja para biocombustíveis na região central do estado do Tocantins	16262
Avaliação teórica da aplicabilidade da metodologia lopa fatores humanos em uma fábrica de biscoitos em Simões Filho-BA	16273
Avaliar o grau de conhecimento em relação à educação ambiental dos alunos do ensino fundamental de uma escola de Jucás-CE	16282
Bibliotecas do Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do Piauí: espaços acessíveis	16289
Bullying na eja: uma barreira a superar, da 1ª etapa na escola municipal Eunice das Chagas	16299

Captação e reaproveitamento de água da chuva: processo de educação ambiental em instituições sociais e comunidades de baixa renda na cidade de Campina Grande – PB	16309
Caracterização do consumidor de carne ovina na cidade de Gurupi	16316
Caracterização do consumidor de mel na cidade de Gurupi	16325
Caracterização química de compostos orgânicos e de biossólido utilizados na composição de substratos de mudas de espécies florestais destinadas a revegetação de áreas degradadas	16331
Classificação dos postos revendedores de combustíveis da área urbana do município de Floriano com base na NBR 13786:2014	16340
Coleta seletiva no município de Araguatins: possibilidades e desafios	16349
Compartilhamento de manejo do plantio do morango em busca da redução dos impactos ambientais	16358
Concepções que alunos do primeiro ano do ensino médio técnico estão tendo a respeito de química	16364
Concluintes do ensino médio rumo à Universidade	16369
Conflitos socioambientais da implantação de área verde em área de ocupação irregular em Corrente, Piauí	16378
Conscientização ambiental: processo de educação e transformação social	16388
Construção de termômetro sonoro didático de baixo custo	16395
Construção de um analisador multiparâmetro de variáveis ambientais através da plataforma eletrônica livre arduino	16402
Construção do saber geométrico mediante práticas realizadas no ensino médio	16408
Construções de brinquedos com materiais de baixo custo para o uso no ensino de física em escolas do município na cidade de São João dos Patos-MA	16415
Consumo consciente em debate	16425
Consumo vs. recursos naturais: o paradoxo sob preponderância da obsolescência programada	16431
Contribuições e desafios para o crescimento do IDEB	16439
Culinária de Currais Novos/RN: uma mistura de tradição e modernidade	16447
Custo/lucro como ferramenta gerencial: estudo de caso em uma panificadora na cidade de Sousa/PB	16457
Descarte de pilhas usadas: uma alternativa de destinação final ambientalmente adequada no IFPB/Patos/Brasil	16465
Descarte responsável de materiais eletrônicos	16471
Desenho: correlação entre conceitos e formas vivenciadas no cotidiano	16478
Desenvolvimento de um game digital voltado a crianças para uso da gamificação no ensino de fotossíntese	16486
Desenvolvimento de ferramenta auxiliar no processo de dimensionamento de tubulações de água fria	16495
Desenvolvimento de novo produto: queijo de coalho com adição de linguiça sertaneja bovina	16504
Desenvolvimento de realidade virtual para procedimentos fisioterápicos	16514

Desenvolvimento de sistemas de controle de vacinação para bovinos	16523
Desenvolvimento de um website para a acapord (associação camarense de apoio aos portadores de deficiência)	16529
Desperdício zero: conscientização da comunidade acadêmica do IFPI campus Corrente sobre o desperdício de alimento	16538
Dia mundial da água: a gincana como ferramenta de ensino e sensibilização	16546
Diagnóstico ambiental do rio corrente nas proximidades do perímetro urbano da cidade de Corrente – PI	16552
Diagnóstico sociambiental de um assentamento ocupado por parques eólicos em Rio do Fogo-RN	16559
Diálogos acerca da presença de discentes do sexo feminino nos cursos técnicos em edificações e eletromecânica no IFS campus Lagarto/SE	16568
Diferenças não são defeitos – eliminando barreiras atitudinais	16577
Dificuldade no ensino de física devido a carência da matemática básica	16586
Difusão do uso de fitoterápicos para o controle de carrapatos no ensino em educação do campo do IFPA	16592
Disposição inadequada de resíduos sólidos urbanos (RSU): um estudo de caso sobre o bairro vila esperança São Luis/MA	16601
Disseminando a educação financeira nas escolas de ensino médio em São Raimundo Nonato –PI	16609
Diversidade na escola: percepções de alunos e professores acerca de projeto desenvolvido sobre a cultura africana	16619
Dungeons & alchemist	16627
Educação ambiental: sua aplicabilidade em escolas públicas no município de Baía da Traição/PB	16632
Educação inclusiva de deficiente intelectual (di) no ensino médio: um estudo de caso	16641
Elaboração do mapa de riscos do laboratório de inovação em aproveitamento de resíduo e sustentabilidade energética do IFTO – campus Palmas	16649
Encanto dos astros: astronomia ao alcance de todos	16659
Energia solar no semiárido alagoano: uma análise do tema entre estudantes e moradores piranhenses	16668
Ensinando física de forma interdisciplinar, criativa e agradável	16675
Ensino superior e escola: conhecimentos pareados	16681
Epistemologias alternativas no aproveitamento sustentável dos recursos naturais disponíveis na comunidade remanescente de quilombo conceição das crioulas, Salgueiro-PE	16689
Estudo diagnóstico do cotidiano de educação ambiental em uma escola pública: o caso de alguns professores de Laranjal do Jari, Amapá	16699
Formação de engenheiros: um diagnóstico das condições dos estudantes de engenharia de três instituições públicas de ensino superior	16707
Formação de manipuladores de alimentos com enfoque na educação ambiental	16717
Futebol e tecnologia: um estudo de recepção midiática	16726

Gastronomia e moda: construção e desconstrução de sistemas	16736
Gerenciamento de pneus inservíveis: estudo de caso das borracharias localizadas no centro de Corrente-PI	16745
Hierarquização dos cursos d'água do parque nacional da nascentes do rio parnaíba	16753
Horta orgânica como ferramenta para o desenvolvimento sustentável	16760
Identificação das estruturas de drenagem ao longo da rodovia br-135 zona urbana de Corrente-PI	16770
Iflog: o desenvolvimento de uma ferramenta para interlocução do IFRN e alunos do curso de logística	16777
Implantação do banco de estágio, emprego e currículo do Instituto Federal do Triângulo Mineiro – IFTM	16784
Implantação do programa de monitoria nos cursos técnicos do campus Araguaína– IFTO: uma leitura estatística dos resultados e desafios	16792
Implantação e oficina de horta suspensa feita com garrafa pet, na escola professor Antônio Gonçalves Dias - CAIC, cidade Garanhuns/PE	16798
Importância da fundamentação matemática no ensino de química: um estudo de caso	16806
Infância sustentável: um novo futuro	16816
Influência da concentração de sacarose no processamento de frutas cristalizadas	16822
Informart beta: uma proposta metodológica interdisciplinar	16832
Infraestrutura e política pública na Amazônia entre 1990 e 2015: sustentabilidade cultural e o complexo do moderno	16840
Iniciação científica como parte integrante da formação dos estudantes do curso de ciências biológicas	16848
Interação tutor-aluno: uma análise quantitativa em uma disciplina de química geral	16853
Intercâmbio no ensino técnico integrado: um estudo de caso do IFBA, campus de Salvador	16862
Investigando a resiliência da comunidade de castainho, Garanhuns-PE: aspectos associados às práticas ambientais na relação com a natureza	16872
Jogo “trilha ambiental”: uma proposta multidisciplinar para o ensino de ciências naturais	16882
Levantamento das espécies comerciais de peixes, moluscos e crustáceos encontradas na região do município de Raposa/MA para registro visual e produção de fishcards	16889
Lixo eletrônico para transformação social	16896
Lixo eletrônico: coleta e reaproveitamento nas escolas da rede estadual de Salgueiro-PE	16906
Lixo eletrônico: como minimizar suas consequências em busca de uma informática sustentável no instituto federal de educação do Piauí – campus Floriano?	16916
Ludochase: desvendando as lendas de são luís em busca de identidade cultural, aprimorando inglês e história	16924
Mapeamento de uso e ocupação do solo na bacia hidrográfica do Pajeú – PE	16930
Metodologia científica no ensino médio: um despertar à pesquisa na educação	16937

profissional	
Mimi: experiência prática em gestão de projeto de software com equipe distribuída	16946
Modelagem 3d: resgate formal e temporal da Catedral da Sé de Olinda	16954
Modelos tridimensionais como assistentes metodológicos na disciplina de desenho técnico	16964
Motivações e perspectivas do aluno da EJA: um estudo de caso na escola estadual de educação popular professor Paulo Freire	16974
Música e computação: possibilidade de uso e melhorias do software livre solfege no ensino da percepção musical em cursos de licenciatura	16983
Nomofobia: o medo de ficar desconectado	16993
Núcleo de estudos afro-brasileiros e indígenas (NEABI) – campus João Câmara	16998
O auxílio da informática educacional no processo de aprendizagem significativa: uma abordagem utilizando a ferramenta powtoon	17007
O conceito de ética e moral no mundo virtual	17015
O desenvolvimento de vídeo/animações como proposta de tradução de materiais educacionais à linguagem dos nativos digitais	17022
O emprego de novas tecnologias no processo de ensino-aprendizagem	17031
O ensino da fotossíntese para alunos da zona rural: projeto “luz da vida: ciência que alimenta a Amazônia”	17039
O ensino da informática e a surdez: pensando a formação inicial	17048
O ensino de ciências e os pcns: percepção de professores da educação básica sobre a práxis educativa	17055
O ensino de química como mecanismo de socialização e cidadania	17064
O livro didático de biologia do 3º segmento do ensino médio da EJA em Floriano-PI: as concepções de alunos e professores	17071
O lúdico no ensino de ciências: o jogo “incluzoo” como recurso pedagógico para a inclusão escolar de crianças com deficiência intelectual na cidade de Marco-CE	17082
O meio ambiente sob o olhar do agente jovem ambiental	17092
O papel do estágio supervisionado na formação docente no curso de licenciatura em química do IFCE - Iguatu	17100
O perfil socioeconômico dos produtores de hortaliças do município de Crato - CE	17111
O potencial da placa raspberry pi como ferramenta mediadora para o processo de ensino-aprendizagem	17120
O processo de sensibilização dos estudantes do ensino fundamental sobre a preservação do jardim botânico benjamim Maranhão – João Pessoa/PB	17129
O uso da tecnologia na construção civil: perspectivas para o município de Breves, Ilha de Marajó-PA	17137
O uso das tics em sala de aula na escola Dr Dionizio Rodrigues Nogueira em Corrente-PI	17143
O uso de novas tecnologias no ensino das quatro operações (adição, subtração, multiplicação e divisão)	17150
O uso do marketing digital pelas empresas da cidade de Floresta (PE)	17161
Observação da prática de ensino na modalidade eja no centro educacional sesc ler	17169

no 1º ciclo	
Os desafios da segurança da informação na adoção do byod “traga seu próprio dispositivo”	17178
Os impactos da tecnologia da informação na educação	17185
Os registros de marcas dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia - IF'S - do Brasil na atualidade	17191
Os vinte anos de patrimônio cultural pela unesco em São Luís	17201
Panorama da proteção dos programas de computador da rede federal de educação profissional, científica e tecnológica	17211
Panorama do abastecimento de água no município de Riacho Frio, Piauí	17221
Pegada ecológica no IFBA- campus Salvador	17231
Percepção dos discentes sobre o desperdício de água em escola municipal de 1º grau em formosa do Rio Preto – BA	17240
Percepções e perspectivas de estudantes de curso técnico sobre o ensino de idiomas através do whatsapp	17249
Perfil volátil de extratos brutos concentrados do caju obtidos por sucessivas prensagens do pedúnculo	17258
Perfuração de poços de petróleo: uma cartilha didática para o ensino fundamental	17267
Pet-física vai à escola	17274
Pibid em computação: integração entre ensino básico e informática numa abordagem interdisciplinar	17279
Plano de fechamento de mina uma alternativa para o ambiente da mineração	17287
Plantas alimentícias não convencionais (pancs): alimentos tradicionais como cultura alimentar da aldeia indígena kanindé de aratuba - CE	17297
Plantas medicinais: troca de saberes com a comunidade rural de barra de piabas, Maragogi, AL	17305
Politeama: gerando oportunidades culturais	17315
Portas lógicas didáticas: educação tecnológica nas escolas	17322
Possibilidade de gerenciamento dos resíduos sólidos produzidos no Instituto Federal	17329
Postos revendedores de combustíveis: o “selo verde” e a investigação de passivos ambientais no município de Natal/RN	17338
Potencialidade do óleo vegetal para a produção de biodiesel em Batalha-AL	17348
Práticas ambientais: a interdisciplinaridade para o desenvolvimento da percepção ambiental dos solos	17356
Problemas gerais e direcionamento dos resíduos sólidos no mercado central de São Luís – MA	17364
Problemas na regulamentação dos núcleos de atendimento especializado	17374
Produção de vídeos educativos com o aparelho de telefone celular como estratégia no ensino de ciências em turmas de sétimo e oitavo na escola mul. anne frank	17384
Produção e utilização de jardins agroecológicos como recurso didático para o ensino de ciências na educação básica	17393
Projeto bhoia – estudos sobre movimentação holonômica	17402
Projeto de extensão minicurso horta na escola	17411

Projeto de horta escolar: educação ambiental e o uso sustentável da água	17418
Projeto e desenvolvimento de um carregador para bateria de celular usando cerâmicas piezoelétricas	17427
Projeto semente crioula: arar e cultivar em terras quilombolas	17436
Proposição de um plano de gerenciamento de resíduos sólidos para o município de Tibau do Sul/RN	17445
Proposta de utilização do google drive como extensão da sala de aula nas escolas públicas do ensino médio	17455
Propriedade intelectual: saberes e perspectivas contra o plágio na produção de trabalhos acadêmicos	17463
Qualidade de vida no trabalho dos caminhoneiros: uma revisão bibliográfica	17472
Qualidade do ar interior em ambientes de saúde em uma instituição pública de ensino na cidade de Fortaleza – CE	17484
Qualificação dos resíduos sólidos da feira livre de jaguaribe – município de João Pessoa/PB	17493
Química no cotidiano	17501
Redes de cooperação, uma estratégia organizacional baseada na responsabilidade socioambiental compartilhada	17511
Redução da toxicidade aguda de cobre por substância húmica aquática, utilizando o organismo-teste artêmia salina	17521
Registro da memória musical monteirense: acervo digital gratuito	17530
Relato de experiência: a criação de um glossário em plataforma virtual como ferramenta tecnológica assistiva	17540
Relato de uma experiência no ensino de lógica de programação utilizando simulação de futebol de robôs	17548
Relatos de uma experiência discente em uma simulação empresarial	17555
Representação das mulheres nas mídias: propagandas e anúncios	17563
Revista eletrônica universobio: uma perspectiva de inovação do processo ensino-aprendizagem de biologia	17573
Roboifba: ambiente de difusão da robótica educacional	17583
Sementes que brotam no IFBA: resignificando saberes matemáticos através dos jogos mancala	17593
Situação econômica e socioambiental de uma microrregião do semiárido potiguar a partir de adaptação do dna Brasil	17602
Sobre a questão da moradia no Brasil, a problemática socioambiental da construção civil moderna e a permacultura	17610
Sobremesa tipo mousse de cajarana e biomassa da banana verde: elaboração e aceitação	17620
Software educativo como auxílio na aprendizagem da matemática: uma experiência utilizando progressão aritmética	17627
Super-hífen – gamificando a língua portuguesa	17633
Sustentabilidade na indústria de petróleo: melhores práticas e exemplo nacional	17643
Tecendo a valorização do patrimônio cultural em Maceió	17652

Tecnologias educacionais: um relato de experiência na utilização do software movie maker na disciplina de artes	17658
Tecnologias sociais no semiárido alagoano	17666
Território e identidade institucional: a chegada do Instituto Federal do Amapá	17674
Trabalhando o eixo “grandezas e medidas” na turma do 6º ano do ensino fundamental utilizando o multiplano	17684
Trabalho científico: dificuldades de discentes no ensino médio em utilizar as normas da abnt (associação brasileira de normas técnicas)	17690
Um estudo da disponibilidade da rede wi-fi no IFPI - campus Corrente	17699
Um estudo da interdisciplinaridade da física com a química	17706
Uma abordagem para avaliação do jogo didático “jogo giro do álcool na cidade”	17713
Uma análise dos laboratórios de informática e uso dos softwares livres nas escolas públicas municipais de Porto Nacional Tocantins	17720
Uma proposta de sistema de aumento da eficiência energética baseado em monitoramento de desperdício de energia elétrica	17729
Uso de placas de medium density fiberboard (MDF) desafios ambientais e tendências de mercado: estudo de duas fábricas em Lagarto/SE	17738
Uso e conhecimento tradicional sobre plantas medicinais na comunidade quilombola Domingos Ferreira, Tavares, PB	17746
Utilização da progressão geométrica para resolver o triângulo de sierpinsky: uma abordagem computacional	17756
Valoração econômica: um estudo de caso do parque estadual dunas de Natal	17763
Viabilidade ecoturística do município de laranjal do jari: uma alternativa para inserção no mapa do turismo brasileiro	17773
Violência contra a mulher: impactos sociais (um olhar a partir dos boletins de ocorrência-sob a perspectiva da análise de discurso)	17783
Vivências na aplicação do projeto ecopeba na cidade de Piaçabuçu Alagoas, Brasil	17789
Zika vírus no município de Santa Inês – BA: educar para prevenir	17798