
SUMÁRIO

A IMPORTÂNCIA DA FAUNA BRASILEIRA NAS COMPOSIÇÕES 31 LETRADAS DO GÊNERO MUSICAL FORRÓ

Aline Alves Ferreira Lima
Polyanna Aparecida Fernandes Bispo
Gisela da Cruz Nascimento
Iranildes Silva Melo Neto
Maxwell Souza de Almeida Nascimento
Luan Kamilo Pereira De Carvalho
Michael Dias Nascimento

A PERCEÇÃO DOS STAKEHOLDERS E REPRESENTAÇÕES (VOZES) 44 NO MODELO BARÔMETRO DE SUSTENTABILIDADE TURISMO (BST), NO LITORAL NORTE DE SERGIPE

Mary Nadja Lima Santos
José Carlos Santos Cunha
Tiago Guimarães de Oliveira
Autran Ávila Pimentel
Gabriela Nicolau dos Santos

AÇÃO CORROSIVA EM SISTEMAS EXPERIMENTAIS: UM ESTUDO 51 DE CASO

Mariana Xisto Lima
Fillipe Silva Santos
José Martins Filho Neto
Bruno dos Santos Menezes
Laryssa Cardoso Ferreira

ACEITABILIDADE E CONSCIENTIZAÇÃO DOS DISCENTES DO IFS 57 ARACAJU QUANTO A UTILIZAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS

Erik Santos Passos
Roseanne Santos de Carvalho
Ana Meire de Carvalho Hora
Romulo Alves de Oliveira

ANÁLISE AMBIENTAL DA REGIÃO DOS CANAIS DE DRENAGEM 63 DE ÁGUAS PLUVIAIS EM ARACAJU/SE

Ednarff Correia Messias

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA 69 DOS BEBEDOUROS E COZINHAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE NOSSA SENHORA DA GLÓRIA-SE

Jeferson da Silva Almeida
Johnata de Matos Moreira
Ana Paula Cavalcante de Oliveira

ATRIBUTOS MICROBIOLÓGICOS DO SOLO EM ÁREA DE 73
CULTIVO DE CANA-DE-AÇÚCAR EM SERGIPE

Verônica dos Santos Andrade
Elaine Santos Vieira
Liamara Perin
Vanessa Marisa Miranda Menezes
Sarita Socorro Campos Pinheiro

AUTOMAÇÃO DA IRRIGAÇÃO DA HORTA UTILIZANDO 77
ÁGUA DE POÇO ARTESIANO

Thiago de Santana Souza
Diego Lopes Coriolano
Denilson Pereira Gonçalves

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DOS MAPAS DO MONITOR 81
DE SECAS DA ANA NO ESTADO DE SERGIPE: UMA ABORDAGEM
COMPARATIVA COM FORMULÁRIOS DE CAMPO DE
OBSERVAÇÃO DE IMPACTOS PELA SECA

Josielton da Silva Santos
Tatiana Máximo Almeida Albuquerque

AVALIAÇÃO DA PERDA DE MASSA NO AÇO-CARBONO 87
MEDIANTE A OXIDAÇÃO EM DIFERENTES MEIOS

Beatriz Lohane Fontes Diniz
Ana Beatriz Oliveira Albuquerque
Bruna Marcelle Silva dos Santos
Wilma Maria da Silva
Nataly Muniz Souza

AVALIAÇÃO FINANCEIRA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO 94
PARA ESGOTO SANITÁRIO RESIDENCIAL

Zacarias Caetano Vieira
Carlos Gomes da Silva Júnior
Layse Souza Sampaio
Dayana Kelly Araujo Santos
Rayana Almeida de Novais

AVALIAÇÃO FINANCEIRA DE RESERVATÓRIOS DE POLIETILENO 99
E FIBRA DE VIDRO PARA USO RESIDENCIAL

Layse Souza Sampaio
Zacarias Caetano Vieira
Carlos Gomes da Silva Júnior
Rayana Almeida de Novais
Dayana Kelly Araujo Santos

BIOESTIMULANTES NA PRODUÇÃO DE MUDAS 103
DE BRASSICACEAE NO ALTO SERTÃO SERGIPANO

Bruna Mikaelly Silva Santos
Ana Grasiella Moraes Matos
Mateus de Carvalho Furtado
Ana Catarina Lima de Oliveira

BIOFERTILIZANTES NA PRODUÇÃO DE ALFACE 107

Luciano Santos de Jesus
Francisco Marcelo Azevedo Lima
Ingrid Santos Figueiredo
Liamara Perin
Sarita Socorro Campos Pinheiro
Jose Oliveira Dantas

CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EM SISTEMAS DE CRIAÇÃO 111
DE CAPRINOS E OVINOS EM SERGIPE

Carlos Gomes da Silva Júnior
Zacarias Caetano Vieira
Dayana Kelly Araujo Santos
Layse Souza Sampaio
Rayana Almeida de Novais

CARACTERIZAÇÃO DE NANOFERRITAS DE CÁLCIO DOPADAS 117
COM ZINCO, VIA PROCESSO SOL-GEL PROTÉICO

Bruna da Costa Andrade

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA 120
DE SORVETE ELABORADO COM SUBPRODUTO
LÁCTEO, ABACATE E CHIA

Fernanda Santos
Joice Santos de Jesus
Manuela Vieira de Araújo Assunção
Evilyn de Oliveira Santiago
Valdeci Silva Bastos

COMPATIBILIZANDO PROJETOS COM MODELAGEM 126
PARAMÉTRICA: ESTUDO DE CASO COM ESTUDANTES
DE ENGENHARIA CIVIL

Pablo Gleydson de Sousa
Daniel Nascimento Prudente
Nubia Beatriz Souza Gomes da Silva
João Batista de Mendonça Neto
Kelly Roberta Moura Mendonca

COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DE UM SISTEMA AGROFLORESTAL 133
COM FINS DE REFLORESTAMENTO

Elayne Cristina Mota Oliveira
Alba Rafaela de Andrade
Erica Moraes Santos de Souza
Arao Araujo Gomes
Sarita Socorro Campos Pinheiro

CONDICIONANTES GEOGRÁFICOS DO MUNICÍPIO DE 137
BARRA DOS COQUEIROS E PERSPECTIVAS PARA
DESENVOLVIMENTO TURÍSTICO LOCAL

José Carlos Santos Cunha

CONDIÇÕES HIGIÊNICAS DA CARNE DE CARANGUEJO 141
COMERCIALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA
DO SOCORRO/SE

Luiz Carlos Goncalves
Samara Santos de Carvalho
Chirlaine Cristine Gonçalves
Andréa de Carvalho Maia
Sueli Jose Pereira Correa

CONHECIMENTO DAS TÉCNICAS DE MANEJO E IMPORTÂNCIA 146
DAS ABELHAS PARA POLINIZAÇÃO E PRODUÇÃO DE ALIMENTOS

Jose Dantas Gusmão Filho
Anielly da Silva Santos
Saú Alves Honorato
Danilo Silva Oliveira
Sarita Socorro Campos Pinheiro

CONSTRUÇÃO CIVIL: PERCEPÇÃO DOS ACIDENTES DE 150
TRABALHO NO ESTADO DE SERGIPE

Fabio Brandao Britto

CONTAGEM DE BACTÉRIAS DO ÁCIDO LÁTICO EM QUEIJOS 153
MATURADOS PRODUZIDOS EM SERGIPE

Hiago Reinaldo da Silva
Daniel Santos da Silva
Simone Vilela Talma
Valdeci Silva Bastos
Joao Batista Barbosa

CULTIVO DA ALFACE UTILIZANDO ESTRUTURAS 156
DE NINHO DE CUPIM

Wesley Felix Conceição dos Santos
Lucas Jefferson Santos Barboza
Jackson Freitas de Almeida Santos
Hayslan Leal Souza Nascimento
Liamara Perin

DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS EM CONDOMÍNIOS 160
RESIDENCIAIS DE ARACAJU/SE

Sheilla Costa dos Santos
Zacarias Caetano Vieira
Gabriela da Silva Tavares
Bárbara Xaiane dos Santos Melo
Camila Santos Lima

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO 168
E ARMAZENAMENTO DE ÁGUA PROVENIENTE
DO AR CONDICIONADO

Sheilla Costa dos Santos
Franco Felix Caldas Silva
Lyslie Silva Magalhães

DESENVOLVIMENTO DE UM REATOR EM BATELADA PARA 173
PRODUÇÃO DE ÉSTERES, ÁCIDOS E ÁLCOOIS SUPERIORES

Thiago de Santana Souza
Diego Lopes Coriolano
Denilson Pereira Gonçalves
Thiers Garretti Ramos Sousa

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE FREIO PARA O 178
VEÍCULO OFF ROAD - BAJA

Luam de Oliveira Santos
Thais Fernanda Oliveira Nunes
Anthony de Souza Matos Leão

EFICÁCIA DE NOVO DISPOSITIVO PLACEBO EM 185
INDIVÍDUOS SAUDÁVEIS

Stephanie Aparecida Fontes Sacramento
Victória Santos Chagas
Silvio Santos Lacrose Sandes
Mariana Santos Rodrigues
Leonardo Yung dos Santos Maciel

ELABORAÇÃO DE MÓDULOS DIDÁTICOS PARA ENSINO 189
DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Zacarias Caetano Vieira
Sheilla Costa dos Santos
Carlos Gomes da Silva Júnior
Adriano Augusto Linhares de Souza
Alyne de Oliveira Brasil

EMPREENDEDORISMO COMO FONTE DE OPORTUNIDADE 198
EMPRESARIAL: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA NA BASE SCOPUS

Cleide Ane Barbosa da Cruz
Joselaine Santos Lima
Iramaia Gonçalves dos Santos Silva
Livia de Jesus Santos
Vinicius Marques Nejaim

ENSAIOS SOBRE CORROSÃO: DETERIORAÇÃO DO AÇO-CARBONO 202
EM FUNÇÃO DO TEMPO E DO MEIO

Fábio Henrique de Souza
Maria Karolaine Barbosa de Matos
Yasmin Alves da Silva

ESTUDO BIBLIOGRÁFICO SOBRE ERVAS MEDICINAIS 208
ENCONTRADAS E QUE PODEM SER CULTIVADAS
NO ESTADO DE SERGIPE

Hélio Santos de Souza

ESTUDO DA ADIÇÃO DE RESÍDUOS DE PNEU E ARGILA 212
EXPANDIDA EM CONCRETOS LEVES PARA USO EM PEÇAS
PRÉ-MOLDADAS

Vanessa Gentil de Oliveira Almeida
Jose Nilton Soares Santos
Maria de Fátima Ribeiro da Silva
Robert dos Santos Argolo
Jhonattan Leite Cordovil

ESTUDO DE CASO SOBRE A VARIABILIDADE PLUVIOMÉTRICA: 221
UM COMPARATIVO ENTRE AS CIDADES ARACAJU/SE
E DE SÃO CRISTÓVÃO/SE

Franzone de Jesus Farias
Heitor Torres Silveira
Kayc Araujo Trindade

ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA PARA IMPLANTAÇÃO 225
DE HOTEL EM ITAPORANGA D'AJUDA-SE

Wahib Mahmud

FOGÃO SOLAR DO TIPO CAIXA SOLUÇÃO DE BAIXO CUSTO 228
PARA COCCÃO DE ALIMENTOS

Lucas Tenório de Souza Silva
Diego Lopes Coriolano
Natália Nayara Santos Xavier

FUSÃO DE DADOS SENSORIAIS PARA NAVEGAÇÃO DE ROBÔS 237
MÓVEIS EM AMBIENTES DINÂMICOS

Marcos Vinicius de Santana Santos
Stephanie Kamarry Alves de Sousa
Gilderlan Rodrigues Oliveira

GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NA PRODUÇÃO 241
TÊXTIL E DE CONFECÇÕES EM TOBIAS BARRETO (SE)

Aline Santos Soares Bezerra
Alcione Fonseca Rodrigues

IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO NO ENSINO 247
E COLABORAÇÕES NOS SETORES ALINHADOS PARA
OTIMIZAR SUAS AÇÕES

Bárbara Alessandra Alves Mendonça

INFLUÊNCIA DA MONOCULTURA DE CANA DE AÇÚCAR 252
SOBRE A FAUNA EDÁFICA, NO MUNICÍPIO DE NOSSA
SENHORA DAS DORES, SERGIPE

Taiane Conceição dos Santos
Andrea da Conceição Alves
Lucas Jefferson Santos Barboza
José Oliveira Dantas
Liamara Perin

INFLUÊNCIA DE MEIOS CORROSIVOS E MEIOS INIBIDORES 256
NA DETERIORAÇÃO DO AÇO-CARBONO

Camille Vitória de Jesus Porto
Helen Beatriz Leandro Brito
Hellen Fabrícia Alves Pereira
Kauan Rodrigo dos Santos
Larissa Vitória Oliveira Santos
Talita Santos Sousa

INFOVIA ELÉTRICA: A SOCIOINTEGRAÇÃO DIGITAL 261
À COMUNIDADE ACADÊMICA DO CAMPUS SOCORRO

Luiz Carlos Pereira Santos

JUVENTUDE: AS RELAÇÕES ENTRE TRABALHO E EDUCAÇÃO 266

Maria Karolaine Barbosa de Matos
Yasmin Alves da Silva

LOGÍSTICA REVERSA DE MATERIAIS ESCOLARES: UM 270
ESTUDO DE CASO NO INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE

Zacarias Caetano Vieira
Dayana Kelly Araujo Santos
Carlos Gomes da Silva Júnior
Layse Souza Sampaio
Rayana Almeida de Novais

MAPEAMENTO DA LOGÍSTICA REVERSA DE EQUIPAMENTOS 275
ELETRÔNICOS EM TOBIAS BARRETO

Christiano Lima Santos
Andréa Carina Alves de Oliveira
Lucas Victor Vieira
Hernan do Carmo Evangelista dos Santos Dias

MAPEAMENTO DE TECNOLOGIAS ASSISTIVAS APLICADAS 279
NA EDUCAÇÃO PARA PESSOAS SURDAS E CEGAS: UM ESTUDO
SOBRE PATENTES NO BRASIL

Saulo Santos Rosa
João Paulo Dias Menezes
Eline Alves Santos
Claudia Cardinale Nunes Menezes

MECANISMO DE ALAVANCA DESENVOLVIDO PARA CADEIRA 283
DE RODAS MANUAIS

Luam de Oliveira Santos
Thais Fernanda Oliveira Nunes
Vanina Cardoso Viana Andrade

MEMÓRIAS, REGISTROS E IDENTIDADES: O CELULAR COMO 290
FERRAMENTA PEDAGÓGICA NO AMBIENTE ESCOLAR

Aline Ferreira da Silva

ATLAS DIGITAL DE BIOLOGIA 295

Silvio Santos Lacrose Sandes
Ísis Lustosa Lacrose Sandes
Jislane Silva Santos de Menezes
Gleidson Rodrigues Santos
Gustavo Nascimento Oliveira

MODELO DIDÁTICO DO IMPULSO NERVOSO 299

Silvio Santos Lacrose Sandes
Douglas Vieira Leite
Cássio Vanniele Gomes Nascimento
Danilo Santos Oliveira
Jefte Marcelo Araujo Fontes

MODELOS COSMOLÓGICOS CONTEMPORÂNEOS COMO 302
FERRAMENTAS PARA O ENSINO DE FÍSICA MODERNA

Denisson Pereira Santos
Augustodos Santos Freitas
Antônio Marcos Silva de Lima

MOVIMENTO LIXO ZERO: GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS 307
COMO OPORTUNIDADE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO IFS
CAMPUS LAGARTO

Carla Norma Correia dos Santos
Jeniffer Keyla Souza dos Santos
Renato Brito dos santos Júnior
Renivaldo Rodrigues Oliveira
João Pedro Juchum Chagas

O TURISMO EM BARRA DOS COQUEIROS (SE): A APRECIÇÃO 311
DOS FORNECEDORES DE SERVIÇOS TURÍSTICOS

Cristiane Santos Picanco
Laiza da Silva Santos
Tháisa Oliveira Barbosa

OS 7 “RS” DENTRO DO IFS 317

Lício Valério Lima Vieira
Tiago Guimarães de Oliveira
Acacia Oliveira de Azevedo

PERCEÇÃO AMBIENTAL DOS MORADORES DOS CONJUNTOS 322
RESIDENCIAIS JARDIM ESPERANÇA E INÁCIO BARBOSA SOBRE
O RIO POXIM - ARACAJU/SE

Rafaella Santos Coutinho

PESQUISA DE FRAUDES EM LEITE CRU REFRIGERADO NO ALTO 326
SERTÃO SERGIPANO

Ângela Melo Silva
Matheus Vinícius Alencar Souza
Joao Batista Barbosa
Jane Delane Reis Pimentel Souza
Simone Vilela Talma

POSSIBILIDADES DE APROVEITAMENTO DA URINA HUMANA 331
GERADA POR INSTITUIÇÃO DE ENSINO EM ARACAJU-SE

Geovane de Mello Azevedo
Dayana Kelly Araujo Santos
Rodrigo Gallotti Lima
Carlos Gomes da Silva Júnior

PROCESSO DE SENSIBILIZAÇÃO E INTEGRAÇÃO AMBIENTAL 337
COSTA LIMPA

Maria Silene da Silva
Jéssica Costa Santos

PRODUÇÃO DE VÍDEOS EDUCATIVOS COMO FORMA 342
DE MELHORAR O ENSINO DE FÍSICA

Antonio Jose de Jesus Santos
Levi Chagas Chaves
Rangel Ribeiro Santos

PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DE 348
SOLOCIMENTO COM FIBRAS E PARTÍCULAS DE PÓ DE COCO

Gisela Azevedo Menezes Brasileiro
Franco Felix Caldas Silva
Igor Silva dos Santos
Vitor Fernandes Lima Feitosa

PROFESSORAS DE MATEMÁTICA NA REDE IF DE SERGIPE: 355
CONSTRUINDO UMA HISTÓRIA DE SUAS ATUAÇÕES (1911-2002)

Lenira Pereira da Silva
Erika Felix Soares Marinho Dantas
Natan Vinicius de Araujo Lima
Leonardo Souza Silva

PROPOSTA DE REVISAO DA LITERATURA SOBRE O USO DA 359
ORQUESTRAÇÃO DE SERVIÇOS EM CURSOS DE COMPUTAÇÃO

Francisco Junio Santos Chaves
Jean Carlos Menezes Oliveira
Francisco Rodrigues Santos
Alfredo Menezes Vieira
Rubens de Souza Matos Júnior

QUALIDADE FÍSICA DO SOLO EM ÁREAS DE CULTIVO DE 364
CANA-DE-AÇÚCAR EM SERGIPE

Elaine Santos Vieira
Verônica dos Santos Andrade
Vanessa Marisa Miranda Menezes
Sarita Socorro Campos Pinheiro
Liamara Perin

QUALIDADE FÍSICA DO SOLO EM SISTEMA 369
AGROECOLÓGICO DE PRODUÇÃO

Franzone de Jesus Farias
Thaiane Caroline Costa Barros Silva
Breno Freitas Menezes
Liamara Perin

REPRESENTAÇÕES SOCIAIS SOBRE FAKE NEWS: O QUE DIZEM OS 373
ESTUDANTES DE UM CURSO TÉCNICO INTEGRADO DO IFS?

Weverton Santos de Jesus
Elisania Santana de Oliveira
Aline Alves Melo
Maria Aparecida Souza Santos
Millana Santos Aragão

RESPOSTAS NEUROFISIOLOGICAS DA MÚSICA NO CORPO 379
HUMANO DURANTE A PRÁTICA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS

Maria Júlia Santos Matos
Marcos Antonio Rodrigues Franca
Rayssa Nascimento Duarte

SÍNTESE DE COMPOSTOS BIOATIVOS COM POTENCIAL 383
ATIVIDADE ANTILEUCÊMICA

Rosanne Pinto de Albuquerque Melo
Luana Pinto de Albuquerque Melo Souza

SUBSTÂNCIAS HÚMICAS NA PRODUÇÃO DE MUDAS 388
DE ORA-PRO-NÓBIS

Ana Grasiella Moraes Matos
Bruna Mikaelly Silva Santos
Ana Catarina Lima de Oliveira
Mateus de Carvalho Furtado

USO DE TECNOLOGIAS SOCIAIS DO TIPO WETLAND 392
NO TRATAMENTO DOS EFLUENTES DOMÉSTICOS DO
INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE, CAMPUS ARACAJU

Maurício Santos Silva
Geovane de Mello Azevedo
Yago Bispo Santos
André Felipe Nunes Soares
Carina Siqueira de Souza

VARIAÇÕES DE DOCE DE LEITE PARA PÚBLICO 397
COM RESTRIÇÕES ALIMENTARES

Erivan Galdino Medeiros
Telma Melo Brandao
Lucia Dalbosco Lins

VIABILIDADE DA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA 401
PARA SEGURANÇA ELETRÔNICA RESIDENCIAL

Marcos de Oliveira Santos
Renan Oliveira da Costa Nunes
Luís Fernando Santos de Oliveira
Valmir do Carmo Prata

DESENVOLVIMENTO DE UMA TECNOLOGIA ASSISTIVA PARA 404
APRENDIZAGEM DE LÍNGUA PORTUGUESA PARA SURDOS

Scheilla Conceição Rocha
Mário André de Freitas Farias
Flaygner Matos Rebouças

EFEITO DA MICROENCAPSULAÇÃO NO PERFIL 408
FÍSICO-QUÍMICO DE WASABI (*wasabia japonica*)

Taynara Goes dos Santos
Filipe de Oliveira Melo
Maria de Fatima Batista Santana Martins
Ariadne Matos dos Santos

ANÁLISE DA ACEITABILIDADE SOCIAL DE PRODUTOS AGRÍCOLAS 414
IRRIGADOS POR EFLUENTES DOMÉSTICOS TRATADOS

Beatriz Feitosa Sandes dos Santos
Roseanne Santos de Carvalho
Romulo Alves de Oliveira

APLICAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO TRATAMENTO 419
DE ÁGUA

Adriano Ezequiel Silva
José Augusto Andrade Filho
Vanina Cardoso Viana Andrade
Jessica Carvalho Macena

CARACTERIZAÇÃO DAS ÁGUAS CINZAS DE SALÃO DE BELEZA 422

Graciele Batista do Nascimento
Thaise Kate Silva dos Santos
Carina Siqueira de Souza

CONCRETO AUTOCICATRIZANTE E ANTIFISSURANTE 425
COM ADIÇÃO DE CATALISADOR CRISTALINO E FIBRAS
A BASE DE POLIÉSTER

Thiago Augustus Remacre Munareto Lima
Flávio Oliveira Santana
Tainar Rodrigues dos Santos
Nayara Bispo Barros
Pedro Henrique Gama Silva

CONSTRUÇÃO DE ROTINA COMPUTACIONAL PARA 431
MONITORAMENTO DE PRAGAS AGRÍCOLAS

Augusto dos Santos Freitas
Antônio Marcos Silva de Lima
Daiane Pereira Santos
Iranildes Silva Melo Neto

DESENVOLVER E IMPLEMENTAR O MODELO DE NEGÓCIOS 436
DE UM FABLAB PARA O IFS CAMPUS LAGARTO

Fomentar a cultura maker, desenvolvimento da criatividade e inovação

Michael Santana Reis

Jonnathan Venceslau Souza

Stephanie Kamarry Alves de Sousa

DESENVOLVIMENTO DE QUEIJO TIPO COALHO TRUFADO 445
(Caracterização físico-química de geleias de jenipapo e acerola com 0,5 e 1% em pectina)

Michael Douglas Santos Monteiro

Aiury de Santana de Amorim Cruz

DESENVOLVIMENTO DE UM DESCASCADOR AUTOMÁTICO 450
DE MANDIOCA

Bruno Donato dos Santos

Rodrigo Ribeiro Santos

Diego Lopes Coriolano

DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE DADINHO 455
DE TAPIOCA ENRIQUECIDO COM CHIA (Salvia Hispanica L.)

Maria Jamille Santana Barreto

Evilyn de Oliveira Santiago

Joao Batista Barbosa

Silvania Alves Ladeira

Simone Vilela Talma

ELABORAÇÃO E PERFIL FÍSICO-QUÍMICO DE IOGURTE 459
FUNCIONAL SABOR ABACATE ADICIONADO DE SEMENTES DE CHIA

Mayara dos Santos Tavares

Igor Adriano de Oliveira Reis

Samuel Burno dos Santos

INOVAÇÃO DA PRÁTICA DO DIÁLOGO DIÁRIO DE SEGURANÇA 463
NA CONSTRUÇÃO CIVIL - ESTUDO DE CASO

Mayara Luana de Jesus Santos

Marilda Colares Jardelina dos Santos

Yuri Vieira Padre

INSPEÇÕES DE SISTEMA DE SEGURANÇA NA CONSTRUÇÃO 468
CIVIL COM USO DE VANT

Fabio Brandao Britto

Emile Victória da Silva Nunes

Gilsia Fabiane Oliveira Moraes

NAVEGAÇÃO REATIVA NA ROBÓTICA MÓVEL 472

Halana Santos Lisboa

Stephanie Kamarry Alves de Sousa

Bruno Donato dos Santos

PRODUÇÃO DE UM ROBÔ DE BAIXO CUSTO PARA O TIME 476
DE FUTEBOL DE ROBÔS

Primeiro passo para a formação do time: Os Parafusos

Douglas Dias de Menezes

Franciele da Silva Mota

Stephanie Kamarry Alves de Sousa

REALIDADE VIRTUAL E AUMENTADA: 481
APOIO PARA A PRÁTICA CONTEXTUALIZADA E
INTERDISCIPLINAR NA EDUCAÇÃO BÁSICA,
TÉCNICA E TECNOLÓGICA

Mauricio Araujo Silva

Paulo Cezar Santos Anjos

Stephanie Kamarry Alves de Sousa

Catuxe Varjão de Santana Oliveira

RENDIMENTO EM QUEIJO COALHO TRADICIONAL ELABORADO 487
COM COAGULANTES COMERCIAIS

Daniel Santos da Silva

Maria Ritale De Rezende Melo

Simone Vilela Talma

Maurilio Lopes Martins

Joao Batista Barbosa

ALTERNATIVA PARA O TRATAMENTO DO CHORUME DO ATERRO 491
SANITÁRIO LOCALIZADO EM ROSÁRIO DO CATETE/SE

Florilda Vieira da Silva

ANÁLISE DO ESTADO NUTRICIONAL E NÍVEL DE ATIVIDADE 496
FÍSICA DOS SERVIDORES DO INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE,
CAMPUS-LAGARTO

Suzan Kelly Rodrigues dos Santos

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE RISCOS QUÍMICOS 500
EM LABORATÓRIOS NO IFS CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO

Elson da Silva Farias

Sergio Carlos Resende

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE TRANSMISSÃO 504
PARA UM VEÍCULO OFF ROAD - BAJA

Eduardo de Oliveira Santos

Lucas Cruz Dias

ESTUDO DA CONDIÇÃO DE SAÚDE MENTAL DO ESTUDANTE DO IFS 511

*Christianne Rocha Gomes
Manuela Vilanova Barbosa Alves
Thiago Santos Siqueira
Giceli Carvalho Batista Formiga
Ana Cecília Campos Barbosa*

**ESTUDO DE PARÂMETROS PARA MELHORIA DE MOTORES 515
DE COMBUSTÃO INTERNA UTILIZADO NO BAJA SAE**

*Lucas Cruz Dias
Eduardo de Oliveira Santos*

LABORATÓRIO DE INOVAÇÃO EM PROCESSOS: APLICAÇÃO NO IFS 519

*Marcio de Souza Costa
João Victor Matos Andrade*

**LETRAMENTO INFORMACIONAL E A RELAÇÃO 525
COM A FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

Pablo Boaventura Sales Paixão

LUDOTECA 531

Jeane Gomes dos Santos

**MAPEAMENTO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL: ESTRATÉGIAS 536
DE PROTEÇÃO E TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA**

Claudia Cardinale Nunes Menezes

**PROJETO COLETIVO IFS: UMA EXPERIÊNCIA DE TRABALHO 542
SOLIDÁRIO NO CAMPUS PROPRIÁ**

Graziela Lins Santos

**SAÚDE BUCAL DOS SERVIDORES E TRABALHADORES 548
TERCEIRIZADOS DO INSTITUTO FEDERAL DE
SERGIPE - CAMPUS LAGARTO**

*Aryana Soares Cardona
Katharina Morant Holanda de Oliveira Vanderlei*

**A INSERÇÃO DOS EGRESSOS DOS CURSOS SUPERIORES 553
DO IFS NO MERCADO DE TRABALHO**

*Wesley Oliveira Santos
Jooão Silvério Melo Sá Sales Barros*

**CINEMA CARTOGRÁFICO: REGIONALIZAÇÃO 560
E TERRITORIALIZAÇÃO NO SERTÃO SERGIPANO**

Jessica Gonçalves de Andrade

CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA DE GOIABA 'PALUMA' COM 566
REVESTIMENTO BIODEGRADÁVEL À BASE DE SPIRULINA
PLATENSIS E FÉCULA DE MANDIOCA

Airan Miguel

Valter Rubens Alcantara Santos Sobrinho

CONTAGEM DE CÉLULAS SOMÁTICAS E PESQUISA DE RESÍDUOS 575
DE ANTIBIÓTICOS EM LEITE CRU REFRIGERADO

Simone Vilela Talma

Bruna Albuquerque da Silva

Matheus Vinícius Alencar Souza

Joao Batista Barbosa

Natália Maramarque Nespolo

CRIAÇÃO DE ABELHAS COMO FORMA DE PROTEGER O MEIO 580
AMBIENTE: EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO ESPAÇO ESCOLAR

Jose Dantas Gusmão Filho

Livia da Silva Santana

Ana Grasiella Moraes Matos

Saú Alves Honorato

DESEMPENHO AGRONÔMICO DO PEPINO AODAI 584
(CUCUMIS SATIVUS) EM FUNÇÃO DA ADUBAÇÃO ORGÂNICA
CULTIVADO NO AGRESTE DE SERGIPE-BR

Airan Miguel

Gilvan Teles Santana

EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INCLUSIVA 590
NO INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE: ROTAS,
PERCURSO, E RESULTADOS

Soraya Cristina Pacheco de Meneses

Emanuelle Costa Dantas

Bruna da Costa Batista

ESTUDO DO EFEITO DAS ALTERAÇÕES DE TEMPERATURA DE 595
ESTOCAGEM NA VIABILIDADE DE PRODUTOS PROBIÓTICOS

Andreza Santos Marnet

FORTALECIMENTO DAS AÇÕES UNIVERSAIS DA POLÍTICA 602
DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL DO IFS

Klécio Barbosa da Silva Assis

DISSEMINANDO SABERES: OFICINAS E EXPOSIÇÕES SOBRE 607
ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

Tiago Cordeiro de Oliveira

Johanata Rodrigues Pereira

Matheus Rodrigues Oliveira

Ricardo Victor Costa dos Santos

INTERNET SOBRE ENERGIA ELÉTRICA: A SOCIOINTEGRAÇÃO 609
DIGITAL À COMUNIDADE DE SOCORRO

Luiz Carlos Pereira Santos

ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE BACTÉRIAS 614
NODULANTES DE AMENDOIM

Elizete Santos

Liamara Perin

Raphaella Nascimento Silva

Breno Freitas Menezes

Jose Oliveira Dantas

LER, ESCREVER E DIALOGAR: O JORNAL ESCOLAR 618
COMO ALIADO DA EDUCAÇÃO

Aline Ferreira da Silva

Victoria Rocha Santos

Francyelly Menezes Mesquita

MAPEAMENTO DE PROCESSOS DE TRABALHO 625
NO IFS: UMA REALIDADE INSTITUCIONAL

Marcio de Souza Costa

João Victor Matos Andrade

Rodrigo Juscelino Nascimento dos Santos

Rosangela Faria do Nascimento

MENINAS DIGITAIS - REGIONAL SERGIPE: UM RELATO 630
DE EXPERIÊNCIA

Jislane Silva Santos de Menezes

Cristiane Oliveira de Santana

Paloma Santos da Silva

Ana Carla do Nascimento Santos

Larissa de Gois Barreto

PEB: PONTO ELETRÔNICO DOS BOLSISTAS 634

Luam de Oliveira Santos

Herbert Henrique Santos Reis

Vitória Rodrigues Santos Pinheiro

Suellen Cristina Atanzio Santos

PRODUÇÃO DE SABÃO UTILIZANDO RESÍDUO DE ÓLEO 637
DOS RESTAURANTES DA ORLA DE ATALAIA, EM ARACAJU/SE

Luiz Carlos Goncalves

Andréa de Carvalho Maia

Sueli Jose Pereira Correa

Chirlaine Cristine Gonçalves

Glauber Rendel Pereira Carneiro

RECICLANDO ATITUDES 641

Elaine Meneses Souza Lima
Aline de Jesus Sá
Alexsandro Santana Bezerra Júnior
Vanessa Rodrigues Santos Pinheiro
Luiz Gustavo de Matos Matavelli

PRÁTICAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL ALÉM 646
DA COMUNIDADE ESCOLAR

Marcia Maria de Jesus Santos
Vitória Rodrigues Santos Pinheiro
Suellen Cristina Atanzio Santos

AUTONOMIA DE ENERGIA ATRAVÉS DE SISTEMAS 650
FOTOVOLTAICOS HÍBRIDOS

José Espínola da Silva Júnior
Augusto dos Santos Freitas
Adjan Leal Fontes

DEFICIENTES AUDITIVOS: DIFICULDADES DE ACESSO 653
AO MERCADO DE TRABALHO

Daniel Lopes Toso
José Martins Filho Neto
Wilma Maria da Silva
Nataly Muniz Souza

DESENVOLVIMENTO DE RESIDÊNCIA PADRÃO PARA 657
O MUNICÍPIO DE BARRA DOS COQUEIROS

Sheilla Costa dos Santos
Franco Felix Caldas Silva
Lyslie Silva Magalhães
Mayara Luana de Jesus Santos

DETERMINAÇÃO DA TAXA DE CORROSÃO POR PROCESSOS 660
ELETROQUÍMICOS: UMA PROPOSTA DE APRENDIZADO

Daniel Lopes Toso
Leonardo Santos Júnior
Luan Rivelto Tosta
Ronald de Jesus Santos
David Márcio dos Santos Nascimento

É JOGANDO QUE SE APRENDE A VIVER EM IGUALDADE: 666
CONSTRUÇÃO DE GAMES

Elza Ferreira Santos
Ieda Fraga Santos
Renato Silva Fagundes

ESTRUTURA E PROGRAMAÇÃO PARA UM ROBÔ DE RESGATE 670
COM O KIT LEGO MINDSTORM EV3

Relatos sobre a preparação para a modalidade prática da OBR

Guilherme Rosário Alves

Rivaldo Jose Nascimento dos Santos

Leonardo de Jesus Santana

Stephanie Kamarry Alves de Sousa

INCLUSÃO ESCOLAR ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO 676
DE METODOLOGIAS DINÂMICAS

José Espínola da Silva Júnior

Igor Adriano de Oliveira Reis

Rafaela dos Santos Almeida

MAPLE COMO FERRAMENTA PARA ANÁLISE DE SOLUÇÕES 679
DE EQUAÇÕES DO TIPO SOLITON

Mauro Jose dos Santos

José Willians Correia Santana

MAQUETE FÍSICA DE BIOARQUITETURA: CONSCIENTIZAÇÃO 681
PROJETUAL E USO DE NOVOS MATERIAIS

Lucycleide Santos Santana

Karoline de Menezes Santos

Tarcísio de Melo Azevedo

Lorena Salgado Fonseca

Iane Guilianna Freire Oliveira

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS SEMENTES 685
DE MILHO: LIMITES E POTENCIALIDADES NA
PRODUÇÃO DE SEMENTES CRIOULAS

Eliane Dalmora

Roseane Santos Rodrigues

Irineia Rosa do Nascimento

Maria Paula dos Santos Medeiros

NAVEGAÇÃO EM FORMAÇÃO DE MÚLTIPLOS ROBÔS 691
Um estudo na área de navegações de múltiplos robôs

Matheus Nascimento Santos

Stephanie Kamarry Alves de Sousa

O INSTAGRAM COMO FORMA DE APRENDIZAGEM 695
DOS ALUNOS DE EDIFICAÇÕES DO IFS

Duane de Jesus Silva

Sheilla Costa dos Santos

Dayana Kelly Araujo Santos

Carlos Gomes da Silva Júnior

O USO DA LITERATURA NO ENSINO DE LÍNGUA ESPANHOLA 700

*Josilene Simoes Carvalho Bezerra
Iramaya Meneses Santos
Antonio Frauzo Santos Moura*

**PROPOSTA DE IMPLEMENTAÇÃO DE UM SPT NA CRE, 705
IFS – CAMPUS LAGARTO**

*Fábio Silva Martins Junior
Vinicius Santana de Oliveira
Natusalem Nascimento Cruz Junior
Marcos Vinicius de Santana Santos*

**PROTÓTIPO AUTOMATIZADO PARA MONITORAMENTO EM 708
TEMPO REAL DO CONSUMO DE ÁGUA EM INSTALAÇÕES PREDIAIS**

*Rubens de Souza Matos Júnior
Valdira Oliveira de Menezes
Acksom Matheus Silva Menezes*

**REUTILIZAÇÃO DE BANNERS EM LONA NA CONFEÇÃO 712
DE PRODUTOS SUSTENTÁVEIS**

*Lissiane Melo dos Santos
Sheilla Costa dos Santos
Marilda Colares Jardelina dos Santos
Dayana Kelly Araujo Santos
Layse Souza Sampaio*

**TRANSCODIFICAÇÃO URBANA – A HISTÓRIA DA CIDADE 718
DE LAGARTO ATRAVÉS DA ARQUITETURA
DOS EDIFÍCIOS HISTÓRICOS**

*Lucycleide Santos Santana
Iane Guilianna Freire Oliveira
Tarcísio de Melo Azevedo
Karoline de Menezes Santos
Carlos Antônio de Oliveira Barbosa*

**UMA BREVE TRAJETÓRIA DA LIBRAS E A SUA INFLUÊNCIA 723
PARA O EMPODERAMENTO DO SUJEITO SURDO**

*Josilene Souza Lima Barbosa
Lauanda Vieira dos Santos
Wesley Gonçalves dos Santos*

**VIABILIDADE DO SOFTWARE DS9 PARA MEDIÇÕES 729
DE CRATERAS LUNARES**

*Alexandre Henrique dos Santos Cruz
Valdevan da Silva Santos*

VIRTUALIZAÇÃO BASEADA EM CONTÊINERES 732
E AS POSSIBILIDADES DE USO DURANTE O ENSINO
DA COMPUTAÇÃO

Vanilton Alves dos Santos Filho
Rubens de Souza Matos Júnior
Francisco Rodrigues Santos

DESENVOLVIMENTO DE ARGILA EXPANDIDA PARA 736
SUBSTITUIÇÃO DE BRITAS PARA USO EM CONCRETO

Herbet Alves de Oliveira
Hayala Karoline Santos Rodrigues
Fernando Luís de Andrade Santos
Larissa Isabelle Conceição da Silva

DESENVOLVIMENTO DE INVERSOR DE CORRENTE DE BAIXO 746
CUSTO COM BLOQUEADOR DE CORRENTE

José Espínola da Silva Júnior
Mauro Jose dos Santos
Bruno Santos Nascimento

EDUCAR-SE PARA SER PROFESSOR NO SÉCULO XXI 748

Josilene Souza Lima Barbosa
Leonardo Souza Silva
Lauanda Vieira dos Santos
Claudilene de Almeida Santos

ELABORAÇÃO DE MICROEMULSÃO DA PLANTA MAYTENUS 752
RÍGIDA COM ATIVIDADE ANTIMICÓTICA

Mayara dos Santos Tavares
Igor Adriano de Oliveira Reis
Samuel Bruno dos Santos

A LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS NA MODALIDADE 757
DA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS

Josilene Souza Lima Barbosa
Isabella Santos Nascimento
Lauanda Vieira dos Santos
Wesley Gonçalves dos Santos

ATHIS EM ESTÂNCIA - SE: A EXPERIÊNCIA DO ESCRITÓRIO 763
MODELO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA ITINERANTE - 2018

Nora Nei Jesica Oliveira Santana
Davyson Conceição Santos
Carlos Mariano Melo Júnior
Patricia Campos de Souza

CARACTERIZAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA 768
DE SUBMISSÕES DE PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO DO IFS

Fausto Bernard Melo Soares
Otacílio Joaquim Rodrigues Cerqueira
Izaqueu Alves dos Santos
Pablo Rodrigo Lima dos Santos
Jaine da Conceição Santo
Zaqueu Alves dos Santos

ESCRITÓRIO MODELO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA 771
ITINERANTE: DESAFIOS DA APLICABILIDADE
DA ARQUITETURA / ENGENHARIA PÚBLICA

Carlos Mariano Melo Júnior
Maria Simone Morais Soares
Iago Nathan Barreto Menezes de Souza
Eliakim Alcântara de Sousa Fontes
Bianca Maria Macedo Nascimento

INVENTÁRIO DO PATRIMÔNIO CULTURAL DA CIDADE 777
DE ESTÂNCIA: mapeando espaços, práticas e saberes

Thalita Lins do Nascimento
Vanilson Costa Carvalho

ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE BACTÉRIAS 783
NODULANTES DE AMENDOIM

Elizete Santos
Liamara Perin
Raphaella Nascimento Silva
Breno Freitas Menezes
Jose Oliveira Dantas

LEVANTAMENTO VISUAL DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO 787
DOS DISPOSITIVOS DE MICRODRENAGEM

Camilla Fernandes Ferro
Suellen Karolyne Fernandes Ferro
Zacarias Caetano Vieira
Edinan do Nascimento dos Passos
Elisnan Alves dos Santos

O PAPEL DO ESCRITÓRIO MODELO DE ARQUITETURA 793
E ENGENHARIA (EMAE) EM ATHIS NO MUNICÍPIO
DE ESTÂNCIA – SE (2015-2019)

Maria Simone Morais Soares
Flávio Oliveira Santana
Hayala Karoline Santos Rodrigues
Joao Paulo dos Santos Assis
Carlos Mariano Melo Júnior

ORGANIZAÇÃO DA XVIII ESCOLA REGIONAL DE COMPUTAÇÃO 799
BAHIA - ALAGOAS - SERGIPE

Rubens de Souza Matos Júnior
Mário André de Freitas Farias
Gabriele Araújo
João Marcos Andrade Santos

ROBÓTICA COMO FERRAMENTA CRIATIVA PARA O ENSINO: 802
RELATO SOBRE EXPERIÊNCIA EM ORGANIZAÇÃO NÃO GOVERNAMENTAL
Aplicações com Robô LEGO Ev3 em aulas preparatórias para a Olimpíada Brasileira de Robótica

Leonardo de Jesus Santana
Stephanie Kamarry Alves de Sousa
Matheus Cardoso Santos

UTILIZANDO O KDD PARA CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL 813
DE SUBMISSÕES DE PROJETOS EXTENSÃO

Fausto Bernard Melo Soares
Otacílio Joaquim Rodrigues Cerqueira
Kaic de Oliveira Barros
Maria Ylnah de Melo Santos
Willian Santos Farias

FATORES E COMPORTAMENTOS DE RISCO PARA DOENÇAS 815
CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS EM ADOLESCENTES

Thialla Andrade Carvalho
Caique Jordan Nunes Ribeiro
Maria Ilda Alves de Oliveira