

## SUMÁRIO

### **DESENVOLVIMENTO DE UMA TECNOLOGIA PARA APRENDIZAGEM ..... 35 DE LÍNGUA PORTUGUESA PARA SURDOS**

*Scheilla Conceição Rocha*

*Mário André de Freitas*

*Flaygner Matos Rebouças*

### **PROPOSTA DE CRIAÇÃO DE INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO ..... 38 DOS CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS AO ENSINO MÉDIO**

*Caio Marcelo de Albuquerque Cardoso*

*José Osman dos Santos*

### **REDUÇÃO DE COR E TURBIDEZ NO TRATAMENTO COMBINADO ..... 43 DE ESGOTO DOMÉSTICO E LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO**

*Florilda Vieira da Silva*

*Erika Cristina. T dos Anjos Brandão*

*Gustavo Marques dos Santos*

*Bárbara T.N de Sousa*

*Carina Siqueira Souza*

### **COLEÇÕES DIDÁTICAS DE ZOOLOGIA: APROXIMAÇÕES ..... 48 ENTRE TEORIA E PRÁTICA NO ENSINO DE BIOLOGIA**

*Irane Gonçalves da Silva*

*Érika Cristina Teixeira dos Anjos Brandão*

*Camilla Silen de Almeida Dantas*

### **ESTUDO DA CONDIÇÃO DE SAÚDE MENTAL DO ESTUDANTE DO ..... 52 IFS CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO**

*Ana Cecília Campos Barbosa*

*Carla Cristina Storino*

*Caique Jordan Nunes Ribeiro*

### **COLEÇÃO DE MODELOS DIDÁTICOS TRIDIMENSIONAIS DE BIOLOGIA ..... 57 COMO FERRAMENTA EDUCACIONAL PARA O ENSINO MÉDIO**

*Érika Cristina Teixeira dos Anjos Brandão*

*Irane Gonçalves da Silva*

*Camilla Silen de Almeida Dantas*

*Mariana Xisto Lima*

*Aline Lima de Oliveira Nepomuceno*

### **USO DE SMARTPHONES NO INTERVALO ESCOLAR DO ..... 62 IFS - CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO**

*Laila Gardênia Viana Silva*

*Ana Cecília Campos Barbosa*

**TECNOLOGIAS ASSISTIVAS PARA O ENSINO E COMUNICAÇÃO DE ..... 67**  
**PESSOAS SURDAS E CEGAS**

*Claudia Cardinale Nunes Menezes*  
*Giselle Fernanda Costa de Santana*

**MANUAL DE AULAS PRÁTICAS: CONTRIBUIÇÕES PARA O ENSINO ..... 72**  
**DE BIOLOGIA NO ÂMBITO DO IFS/CAMPUS ARACAJU**

*Camilla Silen de Almeida Dantas*  
*Érika Cristina Teixeira dos Anjos Brandao*  
*Irane Gonçalves da Silva*  
*Mariana Xisto Lima*  
*Kauan Rodrigo dos Santos*

**CONSELHO DE CLASSE NO IFS/CAMPUS ARACAJU: ..... 77**  
**QUE ESPAÇO É ESSE?**

*Irane Gonçalves da Silva*

**POTENCIAL ANTIOXIDANTE E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA ..... 82**  
**E MICROBIOLÓGICA DO KOMBUCHÁ**

*Cláudia Zubiolo Periotto*  
*Érika Cristina Teixeira dos Anjos Brandao*  
*Johnata de Matos Moreira*

**PERFIL DOS ESTUDANTES DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO ..... 87**  
**CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CAMPUS IFS TOBIAS BARRETO**

*Giceli Carvalho Batista Formiga*

**OTIMIZAÇÃO DA AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL DO IFS UTILIZANDO ..... 93**  
**FERRAMENTAS DA ESTATÍSTICA**

*Leopoldo Ramos de Oliveira*

**PALCO ABERTO: EXPRESSANDO A ARTE NO AMBIENTE ESCOLAR ..... 97**

*Jose Wlamir Barreto Soares*  
*Mauro Jose dos Santos*  
*Douglas Vieira Leite*

**CONTIFS: IFS EM PRÁTICA ..... 101**

*Pablo Gleydson de Sousa*  
*Carlyane dos Santos*  
*Paulo Henrique Santana de Jesus*  
*Nubia Beatriz Souza Gomes da Silva*  
*Marisa Rodrigue Antunes*

**UTILIZAÇÃO DE MACHINE LEARNING PARA DIAGNÓSTICO ..... 104  
DA EXPERIÊNCIA DE DOCENTES DO IFS EM EAD E  
EDUCAÇÃO MEDIADA POR TECNOLOGIA**

*Katyane dos Santos  
Fernando Lucas de Oliveira Farias  
Jones Jeferson Nunes dos Santos  
Raphael Silva Fontes*

**ECOLOGIA DE SABERES E SABORES: MOBILIZAÇÃO E INTERAÇÃO ..... 109  
ENTRE OS GUARDIÕES DAS SEMENTES DA LIBERDADE**

*Eliane Dalmora  
Lucas dos Santos Ferreira  
Irinéia Rosa Nascimento  
Kauane Santos Batista  
Edson França*

**AQUAPONIA: UMA FERRAMENTA DIDÁTICA PARA FORMAÇÃO ..... 113  
DE ALUNOS DO ENSINO PÚBLICO**

*Andre Motta Carvalho  
Robson Silva de Lima  
Anderson Nascimento do Vasco*

**AÇÕES DE COMBATE À INTIMIDAÇÃO SISTEMÁTICA NO IFS ..... 115**

*Christianne Rocha Gomes  
Klécio Barbosa da Silva Assis*

**A PRODUÇÃO DE SANEANTES NO COMBATE À COVID-19 POR ..... 118  
VOLUNTÁRIOS DO INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE. ALTERNATIVAS  
DE HIGIENIZAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA O CONTÁGIO DO VÍRUS.**

*Lucas Campos Félix  
Brenda Avany Gomes Braga  
Wílias Santos da Silva  
Elaine Meneses Souza Lima  
Giovanni Gomes Lessa  
Meire Ane Pitta da Costa*

**INTERCÂMBIO ENTRE COMUNIDADES DE SERGIPE: ..... 123  
RECONHECER PARA FORTALECER O TURISMO  
DE BASE COMUNITÁRIA**

*Aparecida Soares Oliveira  
Emily Dayana Aquino dos Santos  
Thatiana Carvalho Santos  
Damiana Lino Araujo  
Claudio Roberto Braghini*

**JOGOS DIDÁTICOS COMO FACILITADORES DO PROCESSO DE .....127**  
**ENSINO APRENDIZAGEM EM QUÍMICA ORGÂNICA**

*Jessiane Silva Carvalho*  
*Adrielle Farias Santos*  
*Maria Carolina Ferreira Rodrigues*  
*Rosanne Pinto de Albuquerque Melo*

**CONTAINER MUSICAL: UM ESPAÇO DE INCLUSÃO ..... 131**  
**SOCIAL E CULTURAL**

*Marcos Vinicius Santana Prudente*  
*Anselmo Araujo Matos*  
*Alysson Tavora Chagas*  
*Jose Wlamir Barreto Soares*

**A IMPORTÂNCIA DA ESCOLA NO MEIO RURAL PARA A ..... 136**  
**PRÁTICA DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

*Jorgenaldo Calazans dos Santos*  
*Flaviano Oliveira Fonsêca*  
*Antenor Santos do Carmo*  
*Thamires Cristina de Oliveira Santana*

**COLETA SELETIVA: IMPLANTANDO AÇÕES DE ..... 140**  
**RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL NA COMUNIDADE**  
**INTERNA E EXTERNA DO IFS/CAMPUS ITABAIANA**

*Elisânia Santana de Oliveira*  
*Weverton Santos de Jesus*  
*Kelly Mayara da Silva Souza Castro*  
*Leonardo Cunha*

**POSSIBILIDADES DO TURISMO PEDAGÓGICO EM COMUNIDADE ..... 145**  
**URBANA, NO BAIRRO OLARIA, CONJUNTO VENEZA, ARACAJU-SE**

*Flaviano Oliveira Fonsêca*  
*Jorgenaldo Calazans dos Santos*  
*Jéssika Amanda de Oliveira Bispo*  
*Erica Dos Santos Oliveira*  
*Adinagruber da Conceição Lima*

**HABILIDADES PCD PARA O 6º ANO, CONSTRUINDO UM ..... 150**  
**CADERNO DE ATIVIDADES DESPLUGADAS**

*Cristilane Gois de Souza*  
*Jislane Silva Santos de Menezes*  
*Yngreed Libero de Souza*  
*Paulo Henrique Carvalho de Andrade*  
*Vana Hilma Veloso Carvalho*

**A INFORMÁTICA COMO FERRAMENTA DE ANÁLISE ..... 154  
DOS DADOS DA DIAE**

*Larissa Vitória Nascimento da Silva  
Irinêia Rosa do Nascimento*

**OFICINAS DE FOGUETES: INICIATIVA LÚDICA PARA ..... 157  
PROMOVER A POPULARIZAÇÃO DA ASTRONÁUTICA**

*Luiz Felipe Santos Pereira  
Lucas Batista Serafim  
Luis Paulo Menezes Ávila  
Elaine Meneses Souza Lima  
Tiago Cordeiro de Oliveira*

**A DIVERSIDADE DE PRODUTO SUSTENTÁVEL OBTIDO ATRAVÉS ..... 160  
DAS OFICINAS DE REUTILIZAÇÃO DA LONA DE BANNER**

*Marilda Colares Jardelina dos Santos  
Luiz Felipe Bispo Viana  
Dayana Kelly Araujo Santos  
Isabele Paiva Assunção  
Carlos Gomes da Silva Júnior  
Sheilla Costa dos Santos*

**O LEGADO DE FRANCISCO DA SILVA LOBO. ARTE, CULTURA ..... 164  
E MEMÓRIA ATRAVÉS DA EDUCAÇÃO MUSICAL EM ITABAIANA-SE.**

*Rafael Barros  
Josilene Simoes Carvalho Bezerra  
Manoela Falcon Gallotti*

**PROJETO JORNAL “ESCOLA SEM PATIFES” EM FORMATO DE PODCAST ..... 166**

*Aline Ferreira da Silva  
Carlos Henrique Pereira Santos  
Jadson dos Santos Bispo  
Maisa Lima Cardoso*

**GENIUS KIDS: UM DESPERTAR PARA COMPUTAÇÃO ..... 169**

*Catuxe Varjão de Santana Oliveira  
Stephanie Kamarry Alves de Sousa  
Lucimara de Jesus Nascimento  
Kelvin Pinto Freitas  
Milena Nascimento Santana*

**EDUCAÇÃO FINANCEIRA E SUA IMPORTÂNCIA NA ..... 172  
VIDA COTIDIANA: MAIS INVESTIMENTOS**

*Aline Santos Soares Bezerra  
Henrique Carvalho Santos Melo  
Ianka Maalle Santos Nunes  
Manoel Corcino da Costa Neto*

**ANÁLISE E MAPEAMENTO DA INTEGRIDADE ESTRUTURAL ..... 175  
DAS OAE'S NO ESTADO DE SERGIPE**

*Eliakim Alcântara de Sousa Fontes  
Marcus Alexandre Noronha de Brito  
Thiago Augustus Remacre Munareto Lima  
Nora Nei Jesica Oliveira Santana  
Flávio Oliveira Santana  
Nayara Bispo Barros*

**SENSIBILIZAÇÃO DOS MORADORES DO BAIRRO JABOTIANA PARA ..... 180  
FORTALECIMENTO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

*Brema da Silva Vital  
Gleicy Pereira do Nascimento  
Flavia Dantas Moreira*

**OFICINAS DE PROJETO ESTRUTURAL COM SOFTWARE ..... 185  
DE ENGENHARIA. CAPACITAÇÃO DE ALUNOS PARA  
REALIZAÇÃO DE PROJETOS ESTRUTURAIS ATRAVÉS  
DE SOFTWARE ESPECÍFICO.**

*Flávio Oliveira Santana  
Nayara Bispo Barros  
Silvia do Amparo Soares  
Tainar Rodrigues dos Santos  
Thiago Augustus Remacre Munareto Lima*

**INNOVATION ROOM STEAM ROBOTICS ..... 189**

*Marcos Pereira dos Santos  
Ullisses Alves Silva  
Cândido Eduardo Souza Paulino  
Cauã Reimond de Lima Almeida  
Marcos Vinicius Santos  
João Fernandes Santos Filho*

**LABORATÓRIO DE INOVAÇÃO E CRIATIVIDADE ITINERANTE ..... 192**

*Leonardo de Jesus Santana  
Stephanie Kamarry Alves de Sousa  
Fábio Luiz Sá Prudente  
Michael Santana Reis  
Elenilson Jose dos Santos Silva*

**LABEDUFIN: LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO .....197  
FINANCEIRA NA ESCOLA**

*Cleide Ane Barbosa da Cruz  
Wamusa Campos Centurión  
Maria Daires de Jesus Santana  
Iramaia Gonçalves dos Santos Silva  
Luciana de Jesus Santos*

**AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS DE TRABALHO EM SETORES ..... 200**  
**ADMINISTRATIVOS NO IFS**

*Rueslei Conceição dos Santos*  
*Marcio de Souza Costa*

**LEITURA E INTERCULTURALIDADE NO PROCESSO ..... 204**  
**DE ENSINO-APRENDIZAGEM**

*José Ronaldo dos Santos Junior*  
*Sabrina Santana Mendonça*  
*Lucas Kauan França Santos*  
*Ilana dos Santos Santana*  
*Josilene Simões Carvalho Bezerra*  
*Manoela Falcon Gallotti*

**ANÁLISE SENSORIAL DE BOLOS FUNCIONAIS À BASE DE ..... 207**  
**EXTRATO AQUOSO (LEITE) DE AMENDOIM**

*Esther Maria Barros de Albuquerque*  
*Josivanda Palmeira Gomes*  
*Dyego da Costa Santos*  
*Emanuel Neto Alves de Oliveira*  
*Jaime José da Silveira Barros de Medeiros*

**CRÍTICAS ACERCA DO PROTAGONISMO INSTITUCIONAL ..... 212**  
**DO JUDICIÁRIO BRASILEIRO**

*Adriano da Silveira Barros de Medeiros*  
*Jaime José da Silveira Barros de Medeiros*

**APLICAÇÃO DE CURSO EXTENSÃO DE ORÇAMENTO DE OBRAS ..... 217**  
**EM BIM COMPARANDO COM A METODOLOGIA ATUAL DA DISCIPLINA**  
**DE ORÇAMENTO DE OBRAS DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DO**  
**INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE – CAMPUS ESTÂNCIA.**

*Anna Cristina Araujo de Jesus Cruz*  
*Mariana Silveira Araújo*  
*Natália Ramos dos Santos*  
*José Carlos de Anunciação Cardoso Junior*

**DE AJUDANTES A SUBSTITUTAS: UM ESTUDO SOBRE AS ..... 222**  
**PROFESSORAS DE MATEMÁTICA DA REDE IF (1909-2002)**

*Lenira Pereira da Silva*  
*Erika Felix Soares Marinho Dantas*  
*Ricardo Sampaio Oliveira*  
*Andrezza Carla Guimaraes dos Santos*

**LEM VIRTUAL DO IFS: CONSOLIDANDO O CURSO DE ..... 226**  
**LICENCIATURA EM MATEMÁTICA NA SOCIEDADE**

*Lenira Pereira da Silva*  
*Gabriela Silva Mendonca*  
*Leonardo Souza Silva*  
*Romário Ribeiro da Silva*  
*Erika Felix Soares Marinho Dantas*

**MONITORIA VIRTUAL, A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL ..... 230**  
**COMO FERRAMENTA PARA MANUTENÇÃO DA MEMÓRIA**  
**ARTÍSTICA E CULTURAL**

*Hemersson Felipe Silva Sates Prata*  
*Madson Pereira Matias*  
*Nikele Fontes Cassemiro*  
*Valdenice de Jesus Melo*  
*Silvio Santos Lacrose Sandes*

**DESENVOLVIMENTO DE JOGO EDUCACIONAL COM REALIDADE ..... 235**  
**AUMENTADA PARA AUXÍLIO NO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM**  
**DE QUÍMICA NO ENSINO MÉDIO**

*Jamille Silva Madureira*  
*Giovanni Gomes Lessa*  
*Matheus Santos Oliveira*  
*Yuri Gabriel dos Reis Souza*  
*Adailton Custódio de Oliveira Filho*  
*Gabriel Salvador da Silva*  
*Mario Rodrigues Res Oliveira*  
*José Lucas Rodrigues Gois*  
*Adriana Ramos Leite Alves*

**ANÁLISE DA CAMINHABILIDADE BASEADA NO CONCEITO ..... 239**  
**DE CALÇADAS ATIVAS NA RUA Dr. LAUDELINO FREIRE**

*Victória Santos Chagas*  
*Tamyres Nascimento Dias*  
*Fabio Wendell da Graça Nunes*  
*Marcos Vinicius Santana Prudente*

**REFLEXÕES SOBRE AS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO ..... 244**  
**DE ÁGUA DOS POÇOS COLETIVOS DE LAGARTO-SE**

*David de Paiva Gomes Neto*  
*Marcela Matos Silva Santos*  
*Kayc Araujo Trindade*  
*Bruna dos Santos Costa*  
*Maria Vitória Carvalho Souza*



**A RELEVÂNCIA DA EDUCAÇÃO SOCIOEMOCIONAL ..... 248**  
**PARA A FORMAÇÃO INTEGRAL DO CIDADÃO:**  
**PERCEPÇÕES DOS ACADÊMICOS DE MATEMÁTICA**  
**DO IFS/CAMPUS ARACAJU.**

*Adeline Araujo Carneiro Farias*  
*Iara Vanessa Mafra Bichara*  
*Catarina Rodrigues dos Santos Moitinho*  
*Jonatha Oliveira de Jesus*  
*Luciely Santos Da Conceição*

**EFEITO DO USO DA FIBRA DE POLIPROPILENO EM CONCRETOS ..... 252**  
**DE SERGIPE SOB ALTAS TEMPERATURAS**

*Euler Wagner Freitas Santos*  
*Luiz Alberto Cardoso dos Santos*  
*Larissa Amaral Santos*  
*Marcelo Matos Brandão Rocha Filho*  
*Maxsuel Araújo dos Santos*  
*Ciro Lionel de Oliveira Felix*

**SIMULADOR EM REALIDADE AUMENTADA PARA ENSINO ..... 258**  
**DE PROGRAMAÇÃO E ROBÓTICA. UM PRIMEIRO CONTATO**  
**COM PROGRAMAÇÃO DE MANEIRA SIMPLES.**

*Guilherme Rosário Alves*  
*Paulo Cezar Santos Anjos*  
*Catuxe Varjão de Santana Oliveira*  
*Fabio Luiz Sa Prudente*  
*Stephanie Kamarry Alves de Sousa*

**A INFLUÊNCIA DO EMPREENDEDORISMO NO COMÉRCIO ..... 262**  
**VAREJISTA DE VESTUÁRIO EM TOBIAS BARRETO/SE**

*Cleide Ane Barbosa da Cruz*  
*Évelin Santos da Palma*  
*Livia de Jesus Santos*  
*Joselaine Santos Lima*

**USO RACIONAL DA ÁGUA NO CAMPUS ESTÂNCIA: MONITORAMENTO ..... 266**  
**SINCRONIZADO DE VAZÕES DO SISTEMA HIDRÁULICO**

*Rai Augusto dos Santos*  
*Bruno Augusto dos Santos*  
*Rainara Souza Gomes*  
*Taiane Aparecida Santos Torres*  
*Luciano de Melo*

**CINEMA E FORMAÇÃO CRÍTICA: UM ESTUDO SOBRE ..... 271**  
**O USO DO AUDIOVISUAL NO ENSINO MÉDIO.**

*Izabel Iris de Jesus Corrêa*  
*Leticia Manoela Araújo Santos*  
*Josilene Simoes Carvalho Bezerra*  
*Manoela Falcon Gallotti*

**ESTUDO DO BLOCOS DE CONCRETO LEVE COM ARGILA EXPANDIDA ..... 274**

*Eric Leite de Miranda  
Davyson Conceição Santos  
Arilmara Abade Bandeira  
Vanessa Gentil de Oliveira Almeida Silva*

**TENDÊNCIAS E IMPACTOS ECONÔMICOS DO COVID-19 ..... 280  
SOBRE O TURISMO SERGIPANO**

*Tiago Augusto Inácio dos Santos  
Jorge Matheus dos Santos  
José Nilton de Melo*

**DESENVOLVIMENTO DE MODELO DIDÁTICO DO IMPULSO NERVOSO ..... 283**

*Daniilo Santos Oliveira  
Jefte Marcelo Araujo Fontes  
Mariana Santos Rodrigues  
Cássio Vanniele Gomes Nascimento  
Stephanie Aparecida Fontes Sacramento  
Douglas Vieira Leite  
Silvio Santos Lacrose Sandes*

**O APRENDIZADO NA BUSCA POR FONTES HISTÓRICAS: ..... 288  
A EXPERIÊNCIA DO LABORATÓRIO DE HISTÓRIA**

*Lilia dos Santos  
Lorena de Oliveira Souza Campello  
Talyson Raony Santos Cruz*

**ARACAJU EM 07 DIAS: UM GUIA TURÍSTICO TEMÁTICO ..... 292**

*Amancio Cardoso dos Santos Neto*

**IMPORTÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA DOS RESERVATÓRIOS DE ..... 296  
ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS PÚBLICOS E PRIVADOS**

*Maurício Santos Silva  
Fabio Brandao Britto*

**CINEMA E EDUCAÇÃO: O EXERCÍCIO COGNITIVO ..... 300  
ALÉM DOS CONTEÚDOS DISCIPLINARES**

*Vitória de Jesus Lima  
Josilene Simoes Carvalho Bezerra  
Manoela Falcon Gallotti*

**UM SISTEMA DE HARDWARE E SOFTWARE PARA AQUISIÇÃO, ..... 303  
FILTRAGEM E VISUALIZAÇÃO DE SINAIS DE ELETROCARDIOGRAMA**

*Danyelle Mousinho Medeiros Santana  
Edson Barbosa Lisboa  
Maria Carolina Aragão de Andrade  
Danilo Santos Ribeiro  
William Emanuel Pereira Noya  
Sara Manoelle Santos Silva  
Edcleidson de Souza Cardoso Júnior  
Vitória Cardoso Valença  
João Victor Melquiades Satiro*

**EFEITO DO CULTIVO DO SOLO SOBRE A FAUNA EDÁFICA ..... 308  
NO SEMIÁRIDO SERGIPANO, SIMÃO DIAS.**

*Alba Rafaela de Andrade  
Jose Oliveira Dantas  
Francisco Marcelo Azevedo Lima*

**NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA E AUTOESTIMA DE ALUNOS DOS ..... 311  
CURSOS INTEGRADOS DO IFS CAMPUS ESTÂNCIA**

*Michel Habib Monteiro Kyrillos  
Gabriel Cardoso de Sousa*

**DESENVOLVIMENTO DE ARGAMASSAS DE REBOCO .....316  
COM A INCORPORAÇÃO DE CAULIM NATURAL**

*Hudson Santos Menezes Júnior  
Antonio José da Silva Filho  
Beatriz Rocha Silva  
Any Manuela Soares Santos*

**SOBREVIVÊNCIA E REPRODUÇÃO DE MINHOCAS EM ..... 322  
VERMICOMPOSTO PRODUZIDO COM LODO DE ESGOTO  
DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DO SANTA MARIA (ARACAJU/SE)**

*Natasha Bittencourt Vieira da Silva  
Thaisa Santos Nascimento  
Carina Siqueira de Souza  
Érika Cristina Teixeira dos Anjos Brandão  
Maria Silene da Silva*

**VAZIOS URBANOS E A DINÂMICA IMOBILIÁRIA NA PRODUÇÃO DO ..... 328  
ESPAÇO URBANO EM LAGARTO-SE**

*Lucycleide Santos Santana  
Luciano Silva Vasconcelos  
Camila da Silva Garcia  
Maria Eduarda Silva Santana*

**AS QUADRILHAS JUNINAS NO CENÁRIO CULTURAL DE SERGIPE: ..... 334**  
**IMPORTÂNCIA E VALORIZAÇÃO**

*Jorgenaldo Calazans dos Santos*  
*Flaviano Oliveira Fonsêca*  
*Thais Danielle de Oliveira Nunes*  
*Marília Gabriela Santos de Carvalho*

**O CINEMA COMO INSTRUMENTO DE ENSINO-APRENDIZAGEM: ..... 338**  
**O DESPERTAR DIDÁTICO FUNDAMENTADO**  
**NA MÍDIA AUDIOVISUAL**

*Crislayne Santos Almeida*  
*Anne Caroline Santos Souza*  
*Josilene Simões Carvalho Bezerra*  
*Manoela Falcon Gallotti*

**UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A ..... 342**  
**CONFECCÇÃO DE COMPOSTEIRAS E HORTAS EM PEQUENOS ESPAÇOS**

*Carlos Mariano Melo Júnior*

**FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE MOLUSCOS CORBICULAS ..... 346**  
**NO RIO POXIM , IFS- CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO**

*Thainá Lisboa Miguel*  
*João Ricardo Souza Carvalho*  
*Talita Guimaraes de Araujo Piovezan*  
*Leonardo Cruz da Rosa*  
*José Oliveira Dantas*

**O AUDIOVISUAL COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA ..... 351**

*Kamille Andrade Menezes*  
*Josilene Simões Carvalho Bezerra*  
*Manoela Falcon Gallotti*

**REDES SOCIAIS NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM ..... 353**  
**REMOTO: A EXPERIÊNCIA DO LABORATÓRIO DE HISTÓRIA**

*Talyson Raony Santos Cruz*  
*Lorena de Oliveira Souza Campello*  
*Lilia dos santos*

**MAPEAMENTO TECNOLÓGICO RELACIONADO À ..... 357**  
**LOGÍSTICA REVERS**

*Vinicius Marques Nejam*  
*Cleide Ane Barbosa da Cruz*  
*Leonardo Santos Sousa*  
*Washington Martins da Costa Júnior*  
*Ana Kátia Lima da Costa*

**REUTILIZAÇÃO DE COPOS DESCARTÁVEIS, NO SISTEMA DE ..... 360**  
**AQUAPONIA COM USO DE ENERGIA SOLAR**

*Robson Silva de Lima*  
*Marcelo Augusto Soares Rego*  
*Iago Damião dos Santos Gonçalves*

**USO DE FONTES HISTÓRICAS EM SALA DE AULA E A CONSTRUÇÃO ..... 363**  
**DO CONHECIMENTO HISTÓRICO**

*Lorena de Oliveira Souza Campello*  
*Talyson Raony Santos Cruz*  
*Lilia dos santos*

**INCINERADOR SOLAR: UMA ALTERNATIVA PARA ELIMINAÇÃO ..... 368**  
**DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS**

*Irai Tadeu Ferreira de Resende*  
*Denilson Pereira Gonçalves*  
*Jonnathan Venceslau souza*  
*Alex Ribeiro Chaves*  
*Ana Claudia de Melo Oliveira*

**O PAPEL DA LEITURA NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM: ..... 371**  
**UMA ABORDAGEM INTERCULTURALISTA**

*Hiamndra da Silva Santos*  
*Josilene Simões Carvalho Bezerra*  
*Manoela Falcon Gallotti*

**PRODUÇÃO CIENTÍFICA RELACIONADA À ..... 375**  
**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO BRASIL**

*Cleide Mara Barbosa da Cruz*  
*Anderson Rosa da Silva*

**INTEGRAÇÃO DA SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL A DISPOSITIVOS ..... 379**  
**RECONFIGURÁVEIS PARA APOIAR O ENSINO DE SISTEMAS**  
**COMPLEXOS EXPLORANDO O USO DO COMPSIM NO NÍVEL TÉCNICO.**

*Camila Valdez Ribeiro*  
*Luiz Fernando Batista Morato*  
*Micael Domingos Cruz de Jesus*  
*Milena Santos Do Nascimento*  
*Pedro Silva dos Santos*  
*Edson Barbosa Lisboa*  
*Guilherme Álvaro Rodrigues Maia Esmeraldo*

**ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE UM SOLO ARENOSO REFORÇADO ..... 383**  
**COM GEOGRELHAS DERIVADAS DE MATERIAIS ALTERNATIVOS**

*Emiliana de Souza Rezende Guedes*  
*Geversson de Jesus Moura*  
*Larissa Batista Santos*  
*Thaynná Almeida dos Santos Bomfim*

**CRIAÇÃO DE UM ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA NO INSTITUTO ..... 388**  
**FEDERAL DE SERGIPE, CAMPUS ARACAJU**

*Rodrigo Gallotti Lima*  
*Carlos Gomes da Silva Júnior*  
*Karime Santiago Almeida Dantas*  
*Jane Velma dos Santos Brito*  
*Dayana Kelly Araujo Santos*

**ANÁLISE CROMATOGRÁFICA DO EXTRATO DA PLANTA ..... 393**  
**SYZYGIUM CUMINI COM DETERMINAÇÃO DOS**  
**COMPOSTOS FENÓLICOS**

*Lorena De Melo Menezes*  
*Igor Adriano de Oliveira Reis*  
*Samuel Bruno Dos Santos*

**AValiação DA PERCEÇÃO DAS INFORMAÇÕES DO MONITOR .....400**  
**DE SECAS DO BRASIL ENTRE OS USUÁRIOS DO ESTADO**  
**DE SERGIPE UMA ANÁLISE SOBRE A ACESSIBILIDADE**  
**VISUAL E DE COMUNICAÇÃO**

*Josielton da Silva Santos*  
*Tatiana Máximo Almeida Albuquerque*

**ESTUDO PARA REAPROVEITAMENTO DE RESIDUO DE ..... 405**  
**CORTE DE GRANITO EM BLOCOS DE CONCRETO**

*Herbet Alves de Oliveira*  
*Karolayne Vieira santos*  
*Leonardo santos caldas*  
*Rhayra Guadalupe Melo Santos*

**GAMIFICAÇÃO COMO ESTRATÉGIA PARA ESTIMULAR A ..... 411**  
**APRENDIZAGEM DOS ALUNOS NA ESCOLA:**  
**UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA**

*Aline Santos Soares Bezerra*  
*Cleide Ane Barbosa da Cruz*

**MULHERES DA COMPUTAÇÃO EM UM CIRCUITO ..... 415**  
**DE ATIVIDADES DESPLUGADAS**

*Leandro Santos Fraga*  
*Cristiane Oliveira de Santana*  
*Larissa de Gois Barreto*  
*Jislane Silva Santos de Menezes*

**ESTILOS DE APRENDIZAGEM: UM ESTUDO COM ..... 421**  
**ALUNOS DO CURSO TÉCNICO DE COMÉRCIO**

*Wanusa Campos Centurión*  
*Cleide Ane Barbosa da Cruz*  
*Telmo Oliveira de Jesus*  
*Ricardo Andrade Costa*  
*Jadson Santos de Jesus*

**ROBÓTICA NA FISIOTERAPIA ..... 424**

*Stephanie Aparecida Fontes Sacramento  
Gleidson Rodrigues Santos  
Jane Eire Menezes Nascimento  
Julio Cesar dos Santos  
Newton Vinicius Pereira Santos  
Silvio Santos Lacrose Sandes*

**ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DO QUEIJO DE COALHO ..... 427  
COMERCIALIZADO NA PRAIA DE ATALAIA NO MUNICÍPIO  
DE ARACAJU-SERGIPE.**

*Glauber Rendel Pereira Carneiro  
Chirlaiane Cristine Gonçalves  
Luiz Henrique Maia Barbosa de Carvalho  
Andrea Maia de Carvalho  
Luiz Carlos Gonçalves*

**O USO DE PAVIMENTAÇÃO PERMEÁVEL COMO SOLUÇÃO PARA ..... 432  
PROBLEMAS DE DRENAGEM URBANA EM ARACAJU-SE**

*Higo Matheus Santana Quintiliano dos Santos  
Geverson de Jesus Moura  
Maria Rita dos Santos  
Louise Francisca Sampaio Brandão*

**RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO SUBSTITUINDO ..... 437  
PARCIALMENTE O AGREGADO MIÚDO PARA  
PRODUÇÃO DE ARGAMASSA**

*Gisela Azevedo Menezes Brasileiro  
Franco Felix Caldas Silva*

**CORDIAL, MAS NEM TANTO! A BANALIZAÇÃO DO DISCURSO ..... 443  
DE ÓDIO NO BRASIL**

*Aline Ferreira da Silva  
Antônio Fagner Santos Menezes  
Carlos Vinicius de Jesus  
Crislaine dos Santos  
Eduarda de Jesus  
Lara Beatriz da Silva Reis  
Maria Clara  
Vitória Maria da Silva Pereira*

**TIJOLO DE SOLO - CIMENTO COM REAPROVEITAMENTO ..... 448  
DE RESÍDUO DE CORTE DE GRANITO**

*Fernanda Martins Cavalcante de Melo  
Elvia Soraya Santos Nascimento  
Patrícia Campos de Souza  
Marcela Reis Carvalho  
Giovanna Victória do Nascimento Araújo  
Carlos Mariano Melo Junior*

**ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE TÉCNICAS DE MEDIÇÃO DE ..... 453**  
**NÍVEL DE ÁGUA EM RESERVATÓRIOS**

*Ibsen M. Moreira*  
*Alan Vinicius Santos Sa*  
*Davi de Oliveira Caldas*  
*João Batista dos Santos Filho*

**RECICLAGEM DE REFRIGERADORES A CÉLULAS PELTIER PARA ..... 458**  
**UTILIZAÇÃO EM PROCESSO DE RESFRIAMENTO**

*Denilson Pereira Gonçalves*  
*Irai Tadeu Ferreira de Resende*  
*Manoel Messias Araujo Santos*

**DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE VISÃO ..... 461**  
**COMPUTACIONALPROCESSO DE CONSTRUÇÃO**  
**DO TIME DE FUTEBOL DE ROBÔS DO IFS**

*Douglas Dias de Menezes*  
*Franciele da Silva Mota*  
*Stephanie Kamarry Alves de Sousa*  
*Fabio Luiz Sa Prudente*

**A INFLUÊNCIA MUSICAL NO DESENVOLVIMENTO COGNITIVO ..... 465**  
**DOS BEBÊS: DA GESTAÇÃO AOS DOIS ANOS**

*Aline Santos Soares Bezerra*  
*Josielly Ramos dos Santos Oliveira*  
*Rejane Harder*

**APLICAÇÃO E ANÁLISE DO CICLO PDCA NA MELHORIA DOS ..... 470**  
**PROCESSOS EMPRESARIAIS.**

*André Maciel Passos Gabillaud*  
*Carlyane dos Santos*  
*Daniele Kautz Monteiro*  
*Franco Felix Caldas Silva*

**DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INTELIGÊNCIA ..... 474**  
**ARTIFICIAL PARA FUTEBOL DE ROBÔS. INICIAÇÃO**  
**CIENTÍFICA, COMPETIÇÃO, DIVERSÃO E APRENDIZAGEM**

*Débora Diana Gonçalves Dos Santos*  
*Rivaldo Jose Nascimento dos Santos*  
*Elysabethe Wiliane Silva Passos*  
*Guilherme Rosário Alves*  
*Lais Oliveira Santos Costa*  
*Michael Santana Reis*  
*Elenilson Jose dos Santos Silva*  
*Stephanie Kamarry Alves de Sousa*  
*Fabio Luiz Sa Prudente*



**MODELAGEM RACIONAL DE CONSUMO DE ENERGIA ..... 478**  
**ELÉTRICA NO CÂMPUS SOCORRO**

*Luiz Carlos Pereira Santos*  
*Marcelo Augusto Gonçalves Alves*  
*João Carlos Santos Vieira da Silva*

**INICIALIZANDO NA ROBÓTICA COM A PLATAFORMA ..... 483**  
**LEGO MINDSTORMS**

*José Aprígio Carneiro Neto*  
*Dhiego Costa Araiijo*  
*Wanderson Roger Azevedo Dias*

**UMA ANÁLISE SOBRE A PARTICIPAÇÃO DAS MULHERES ..... 487**  
**NA FÍSICA UM ESTUDO SOBRE MULHERES NA FÍSICA**

*Rafaela dos Santos Almeida*  
*José Willians Correia Santana*  
*Ana Beatriz Almeida*  
*Héstia Raissa Batista Reis Lima*

**UTILIZANDO A PLATAFORMA RASPBERRY PI NO ..... 491**  
**MONITORAMENTO DE REDES COM ZABBIX**

*Diego Santos Sales Villela*  
*José Aprígio Carneiro Neto*  
*Wanderson Roger Azevedo Dias*

**USO DE LUZES ARTIFICIAIS COMO FONTE DE RADIAÇÃO ..... 495**  
**PARA O DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS HERBÁCEAS**

*Rafael Oliveira dos Santos*  
*Reinan dos Anjos Fontes*  
*Monique Souza Santos*  
*Silvio Santos Sandes*

**O INSTAGRAMER E AS TECNOLOGIAS DO IMAGINÁRIO ..... 498**  
**NO TURISMO: VALIAÇÃO DA RELAÇÃO TURISTA X**  
**CIDADE, ARACAJU-SE**

*Adriano da Silveira Barros de Medeiros*  
*Jaime José da Silveira Barros de Medeiros*  
*Antenor Santos Carmo*  
*Frederico Chaves Sampaio Júnior*

**REDESIGN DE RESÍDUOS PLÁSTICOS: RECICLAGEM DE ..... 503**  
**RESÍDUOS PLÁSTICOS PARA PRODUÇÃO DE REVESTIMENTOS,**  
**MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS APLICADOS À ARQUITETURA**  
**E AO URBANISMO**

*Grazielli Ferreira Santos*

**CONTROLADOR COM ALIMENTAÇÃO SOLAR HÍBRIDA COM USO ..... 509  
EM ESTUFAS AGRÍCOLAS**

*Jose Espinola de s. Junior  
Adjan Leal Fontes*

**GERMINAÇÃO E CULTIVO DE SEMENTES DE ESPÉCIES NATIVAS ..... 511  
DA MATA ATLÂNTICA EM AMBIENTE ESCOLAR**

*Alice Nunes dos Santos  
Ryan Andrade Cerqueira  
Eloisa Souza Santos  
Emilly Moraes Rosa  
Tauana Batista dos Santos  
Crislaine dos Santos  
Antônio Fagner Santos Menezes  
Carlos Vinicius de Jesus Santos  
Lara Beatriz da Silva Reis  
Vitória Maria da Silva Pereira  
Christtiammo de Lima Rollemberg  
Sheyla Alves Rodrigues*

**LEVANTAMENTO E IMPORTÂNCIA DO MANEJO UTILIZADO ..... 517  
PELOS APICULTORES NO ALTO SERTÃO SERGIPANO**

*Anielly da Silva Santos  
Saú Alves Honorato  
Erick Vinicius Silveira Siqueira  
Danilo Silva Oliveira  
Jose Dantas Gusmão Filho  
Sarita Socorro Campos Pinheiro*

**CIÊNCIA E JUVENTUDE: CONSTRUINDO O SERGIPE DO AMANHÃ ..... 521**

*Adeline Araujo Carneiro Farias  
Camille Vitória de Jesus Porto  
Bruna Marcelle Silva dos Santos  
Kauan Rodrigo dos Santos  
Helen Beatriz Leandro Brito  
Talita Santos Sousa*

**ESTUDO DA ADIÇÃO DE RESÍDUOS DE PNEU E ARGILA ..... 526  
EXPANDIDA EM CONCRETOS LEVES PARA USO EM PEÇAS  
PRÉ-MOLDADAS. ESTUDO DO CONCRETO LEVE COM ARGILA  
EXPANDIDA E RESÍDUO DE BORRACHA DE PNEU**

*Jhonattan Leite Cordovil*

**BUILDING INFORMATION MODELLING: MUDANÇA DE ..... 531**  
**PARADIGMA DE PROJETO NA GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL.**

*Pablo Gleydson de Sousa*  
*Daniel Nascimento Prudente*  
*Nubia Beatriz Souza Gomes da Silva*  
*Bárbara Damião Macêdo de Almeida*  
*Larissa Amaral Santos*  
*Kelly Roberta Moura Mendonca*

**ESTUDO DE TIJOLOS DE SOLO-CIMENTO COM FIBRAS ..... 537**  
**E PÓ DE COCO TRATADOS QUIMICAMENTE**

*Gisela Azevedo Menezes Brasileiro*  
*Franco Felix Caldas Silva*

**DIAGNÓSTICO DOS LIMITES E POTENCIALIDADES ..... 543**  
**NA PRODUÇÃO DE SEMENTES CRIOULAS**

*Eliane Dalmora*  
*Lucas dos Santos Ferreira*  
*Irineia Rosa do Nascimento*  
*Kauane Santos Batista*  
*Roseane Santos Rodrigues*

**JARDIM DE VIVÊNCIA: UMA PROPOSTA DE CRIAÇÃO DE UM ..... 548**  
**ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA NO CAMPUS ARACAJU**

*Jane Velma dos Santos Brito*  
*João Pedro Moraes dos Santos*  
*Antony Cley Bispo de Souza*  
*Rodrigo Gallotti Lima*  
*Karime Santiago Almeida Dantas*

**INFLUÊNCIA DE DIFERENTES TIPOS DE ADUBAÇÃO ..... 551**  
**ORGÂNICA NA CULTURA DA MELANCIA**

*Anselmo de Deus Santos*  
*Sergio Carlos Resende*  
*Paulo Ricardo Feitosa*  
*Lucas Jefferson Santos Barboza*  
*Bruno Santos Batista*

**SÍNTESE DE TETRABORATO DE MAGNÉSIO VIA ROTAS ..... 557**  
**SOL- GEL PROTEICO E PECHINI**

*Wendson Macário Damaceno*

**QUEM QUER SER CIENTISTA? INVESTIGANDO O ..... 561**  
**INTERESSE DE JOVENS PELAS CARREIRAS CIENTÍFICAS**

*Adeline Araújo Carneiro Farias*  
*Iara Vanessa Mafra Bichara*  
*Ellen Abigail Dominguez Martinez*  
*Fábio Henrique de Souza*  
*Giulia Mobley Scofield Viana*  
*Keven Lima Santos*  
*Maria Eduarda Santos Boroni*  
*Mariana Novais Nakau*  
*Martha Vitória dos Santos Lima*  
*Pablo Ravel Moura Cardoso*  
*Rafael Barbosa do Espírito Santo*  
*Sabrina Moura dos Santos*  
*Wesley Kauanderlon de Carvalho Goes*  
*Willihayná de JesusSouza*  
*João Pedro França da Silva*

**ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA LUZ NO PROCESSO ..... 566**  
**DE FERMENTAÇÃO ALCOÓLICA. TÉCNICA RÁPIDA**  
**QUE TRARÁ A MELHOR QUALIDADE DE PRODUTOS**  
**QUE UTILIZAM FERMENTAÇÃO ALCOÓLICA NO SEU**  
**PROCESSO DE FABRICAÇÃO.**

*Leonardo Borges de Oliveira*  
*Gilderlan Rodrigues Oliveira*  
*Paulo Victor Reis Fonseca*

**LABORATÓRIO DE BIOLOGIA DO IFS (CAMPUS ARACAJU) ..... 570**  
**E SEUS RECURSOS DIDÁTICOS COMO FERRAMENTA EDUCACIONAL**

*Érika Cristina Teixeira dos Anjos Brandão*  
*Camilla Silen de Almeida Dantas*  
*Irane Gonçalves da Silva*  
*Mariana Xisto Lima*  
*Kauan Rodrigo dos Santos*

**CARACTERIZAÇÃO DAS BARRACAS DA PRAIA DA ..... 575**  
**CINELÂNDIA EM ARACAJU E DE SEUS CONSUMIDORES:**  
**UM RELATO DE EXPERIÊNCIA**

*Averlaine Campos dos Santos*  
*Ilka Maria Escalante Bianchini*  
*Luiz Carlos Gonçalves*

**PROTÓTIPO DE FURADEIRA DE BANCADA PARA PLACAS .....579**  
**DE CIRCUITO IMPRESSO**

*Henrique Nunes de Santana*  
*Ana Claudia de Melo Oliveira*  
*Vanderlei Alves Santos da Silva*

**LUZ AZUL E SEUS EFEITOS NA SAÚDE HUMANA ..... 581**

*Carla Beatriz Silva Cruz  
Silvio Santos Lacroze Sandes*

**LABORATÓRIO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM ENERGIA SOLAR ..... 584**

*Willy ferreira matos  
Cleiton Jose Rodrigues dos Santos  
Eline Alves Santos*

**APARELHAMENTO DO LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR ..... 586  
DE PESQUISA EM QUÍMICA**

*Eressiely Batista Oliveira Conceição  
Rosanne Pinto de Albuquerque Melo  
Francisco Luiz Gumes Lopes  
Isley Fehlberg*

**DESENVOLVENDO UMA SUBESTAÇÃO VIRTUAL ..... 590  
PARA AUXÍLIO DO PROCESSO ENSINO- APRENDIZAGEM  
NO CURSO INTEGRADO DE ELETROTÉCNICA**

*Jamille Silva Madureira  
Diego Déda Gonçalves Brito Cruz  
Alessandro Viana Fontes  
Alipio Fernando de Paula Pires  
Cauã Borges dos Santos  
Jhony kelviny Santana Souza  
Kaylaine Assunção Santos Barbosa  
Douglas Fontes santos  
Gustavo Miranda Barbosa  
Raphael Pereira de Oliveira  
Idyl Icaro dos Santos*

**SISTEMA EMBARCADO PARA AUTOMAÇÃO DE ..... 594  
CONDICIONADORES DE AR VISANDO ECONOMIA  
DE ENERGIA ELÉTRICA NO IFS**

*Adailton Moura da Silva  
Bruno Silva Albuquerque  
Edson Barbosa Lisboa  
Marcelo Machado Cunha*

**DA CANASTRA AO ATLÂNTICO: OPARÁ, O DESCUIDO ..... 597**

*Aila Santos Fontes  
Mônica Andrade Barreto  
Janny Raissa Santos Cruz  
Silvio Santos Lacroze Sandes*

**DESENVOLVIMENTO DE ROBÔS UTILIZANDO ARDUINO APLICANDO.....601  
CONHECIMENTOS ADQUIRIDOS NO CURSO DE MANUTENÇÃO  
E SUPORTE EM INFORMÁTICA**

*Willy Ferreira Matos  
Guilherme dos Santos  
Eline Alves Santos  
Cleiton José Rodrigues dos Santos*

**RASTREADOR SOLAR CONTROLADO POR ARDUINO ..... 604**

*Diego Lopes Coriolano  
Thiago de Santana Souza*

**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E FENOTIPAGEM DE BRASSICACEAEs ..... 608  
PRODUZIDAS COM ADIÇÃO DE BIOESTIMULANTES**

*Ana Grasiella Moraes Matos  
Luiza Camille A. Oliveira  
Livia da Silva Santana  
Danilo Dantas de Souza  
Ana Catarina Lima de Oliveira  
Mateus de Carvalho Furtado*

**USO DE BIOESTIMULANTES NO CULTIVO DA ORA-PRO-NÓBIS: ..... 613  
BASE DE DADOS PARA A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

*Ana Grasiella Moraes Matos  
Luiza Camille A. Oliveira  
Livia da Silva Santana  
Danilo Dantas de Souza  
Ana Catarina Lima de Oliveira  
Mateus de Carvalho Furtado*

**GUIA DE SOBREVIVÊNCIA: APLICATIVO MOBILE ..... 618  
PARA ALUNOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

*Caio Almeida dos Reis  
Álesson Carlos Costa dos Santos  
Catuxe Varjão de Santana Oliveira  
Francisco Rodrigues Santos*

**FLOREIE-SE: UMA PROPOSTA INOVADORA DE ..... 622  
CONSTRUÇÃO COLETIVA!**

*Antony Cley Bispo de Souza  
Jane Velma dos Santos Brito  
João Pedro Moraes dos Santos  
Rodrigo Gallotti Lima*

**DESENVOLVIMENTO DE UM SENSOR DE BAIXO CUSTO PARA ..... 626  
MONITORAMENTO DA TURBIDEZ DA ÁGUA**

*Michael Santana Reis  
Gilderlan Oliveira Rodrigues  
Halana Santos Lisboa*

**VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS MOVIDO A ENERGIA SOLAR: ..... 631  
UMA ALTERNATIVA DE BAIXO CUSTO PARA O TRANSPORTE  
DE PESSOAS E CARGAS E PARA O TURISMO NO ESTADO DE SERGIPE**

*Irai Tadeu Ferreira de Resende  
Denilson Pereira Gonçalves  
Alex Ribeiro Chaves  
Jonathan Venceslau Souza  
Ana Claudia de Melo Oliveira*

**DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE NAVEGAÇÃO AUTÔNOMO ..... 635  
PARA TRANSPORTE DE PEQUENAS CARGAS**

*José Espinola da Silva Júnior  
Bruno Santos Nascimento  
Andrea oliveira almeida*

**MODELO DE ABRIGO EMERGENCIAL ADAPTADO AO CLIMA ..... 639  
DO NORDESTE BRASILEIRO**

*Pablo Gleydson de Sousa  
Bárbara Damião Macêdo de Almeida*

**VIABILIDADE ECONÔMICA DE PROJETOS: RELEVÂNCIA E ..... 643  
PROPOSTA DE SOLUÇÃO TECNOLÓGICA**

*Aparecida Soares Oliveira  
Wahib Mahmud  
José Nilton De Melo*

**DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÃO MOBILE PARA REALIZAÇÃO ..... 646  
DE VISTORIAS ESTRUTURAIS ASSOCIADA À MATRIZ GUT**

*Henrique Carvalho Santos Melo*

**BANCADA PARA O ENSINO DE ELETRICIDADE ..... 651**

*Diego Lopes Coriolano  
Thiago de Santana Souza*

**INDICADOR DE SUSTENTABILIDADE E GESTÃO AMBIENTAL ..... 655  
NA AGROPECUÁRIA: QUALIDADE DAS ÁGUAS DOS AÇUDES  
NO SEMIÁRIDO SERGIPANO**

*José Eduardo Santos Barbosa  
Msc. Roseane Santos de Jesus  
Dr. Marcos Eric Barbosa Brito  
Wallison Oliveira Vieira*

**UMA EXPERIÊNCIA “DIY” PARA O MELHORAMENTO DO ..... 659  
ENSINO DA FÍSICA, HIDRÁULICA E MECÂNICA DOS FLUIDOS  
NO CAMPUS DE ESTÂNCIA**

*Silvio do Amparo Soares  
Rainara Souza Gomes  
Luciano de Melo  
Giovanni Gomes Lessa*

**A EMPRESA JÚNIOR COMO GRANDE LABORATÓRIO ..... 663**  
**PRÁTICO DO CONHECIMENTO E DA GESTÃO EMPRESARIAL**  
**NA FORMAÇÃO ACADÊMICA. A IMPORTÂNCIA DA EJ NA**  
**POTENCIALIZAÇÃO E INOVAÇÃO PROFISSIONAL**  
**DOS ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS.**

*Brenda Avany Gomes Braga*  
*Beatriz Barros Sampaio*  
*Leandro Reis Santana*  
*Venicius Lucas dos Santos*  
*Wilias Santos da Silva*  
*Meire Ane Pitta da Costa*

**DESENVOLVIMENTO DE UM AMBIENTE VIRTUAL DE ..... 667**  
**APRENDIZAGEM PARA MINERAÇÃO DE DADOS COM FOCO**  
**NA PERSONALIZAÇÃO DO ENSINO. UTILIZANDO INTELIGÊNCIA**  
**ARTIFICIAL COMO APOIO À PRÁTICA DOCENTE**

*Mauricio Araújo Silva*  
*Aline Montenegro Araújo*  
*Adenilson de Jesus Santos*  
*Sérgio Victor Florêncio Barros*  
*Paulo Cezar Santos Anjos*  
*Stephanie Kamarry Alves de Sousa*

**SISTEMA COMPACTO PARA PRÉ-TRATAMENTO E REUSO DE ..... 672**  
**ÁGUAS CINZAS DE SALÃO DE BELEZA**

*Fernanda Regina dos Santos Silva*  
*Thaise Kate Silva dos Santos*  
*Bárbara Tatiane Nunes de Sousa*  
*Florilda Vieira da Silva*  
*Carina Siqueira de Souza*

**ENSINO TECNOLÓGICO DE SANEAMENTO AMBIENTAL NUMA ..... 677**  
**PERSPECTIVA INTERDISCIPLINAR**

*José Wellington Carvalho Vilar*  
*Bárbara Drielly Domingos Santos*

**HISTÓRIA E AÇÃO: PROPOSTA DE JOGO COMO FERRAMENTA DE ..... 683**  
**ENSINO-APRENDIZAGEM EM ARQUITETURA E URBANISMO**

*Luciano Silva Vasconcelos*  
*Lucycleide Santos Santana*  
*Gláucia dos Passos Mota*  
*Bárbara Silveira Abril*



**CONSTRUÇÃO DA REDE PARA TROCA DE INFORMAÇÕES SOBRE ..... 689**  
**TURISMO DE BASE COMUNITÁRIA: PRIMEIROS PASSOS**

*Erika Marianne Brito Cavalcante*  
*Claudio Roberto Braghini*  
*Maria Auxiliadora de Carvalho Aquino*  
*Thatiana Carvalho Santos*

**SISTEMA DE CONTROLE DE TEMPERATURA NAS ETAPAS DE ..... 694**  
**PRODUÇÃO DA CERVEJA ARTESANAL**

*Carlos Victor Cruz Araújo*  
*Diego Lopes Coriolano*  
*Paulo Henrique Buzinaro Lazari*  
*Elenilton Teodoro Domingues*  
*Marco Aurelio Pereira Buzinaro*

**DESENVOLVIMENTO DE GEOSSINTÉTICOS DERIVADOS DO BAMBU ..... 700**  
**PARA REFORÇO DE ESTRADAS NÃO PAVIMENTADAS**

*Emiliana de Souza Resende Guedes*  
*Igor Silva dos Santos*  
*Mayara Luana de Jesus Santos*  
*Gabriel Paiva Lessa Lima*

**ANÁLISE DE IMPLANTAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE ..... 705**  
**MICROTURBINAS HIDRÁULICAS EM EDIFICAÇÕES**  
**VERTICAIS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA**  
**DE FORMA SUSTENTÁVEL**

*Gabriel Santos Silva*  
*Lucas Alves de Aguiar*  
*Denisson dos Santos Souza*  
*Louise Francisca Sampaio Brandão*  
*Paulo Cesar Lima Santos*

**PROTÓTIPO DE MONITORAMENTO DE NÍVEL PARA ..... 710**  
**RESERVATÓRIO COM CÉLULA DE CARGA**

*Ana Claudia de Melo Oliveira*  
*Denilson Pereira Gonçalves*  
*Benicio Barbosa Cruz*  
*Vanderlei Alves Santos da Silva*  
*Samuel Nunes de Santana*

**DESSALINIZADOR DEBAIXO CUSTO POR OSMOSE REVERSA ..... 715**  
**UTILIZANDO ENERGIA RENOVÁVEL PARA POÇOS ARTESIANOS**  
**(DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUA DE POÇOS ARTESIANOS)**

*Ivanildo Santos Nascimento*  
*Marcos de Oliveira Santos*  
*Valmir do Carmo Prata*

**DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO GASTRONÔMICO PARA ..... 719**  
**FORTALECIMENTO DO TURISMO DE BASE COMUNITÁRIA**  
**NA ILHA MEM DE SÁ, NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA D'AJUDA - SE**

*Luiz Carlos Gonçalves*  
*Luiz Henrique Maia Barbosa de Carvalho*  
*Erika Marianne Brito Cavalcante*

**INOVAÇÃO NO ENSINO: A APLICAÇÃO DA ..... 723**  
**METODOLOGIA STEM NO IFS**

*Artur Teones Lima Santana*  
*Jayane Fortes Quintino*  
*Romário Ribeiro da Silva*  
*Junior Leal do Prado*

**DESENVOLVIMENTO DE ARGAMASSA E PLACA DE CONCRETO ..... 729**  
**PARA PAVIMENTO INDUSTRIAL COM ADIÇÃO DE FIBRA DE**  
**POLIÉSTER E CATALISADOR CRISTALINO. ETAPA 2: ENSAIOS**  
**E ESTUDO DE DURABILIDADE**

*Davyson Conceição Santos*  
*Flávio Oliveira Santana*  
*Nayara Bispo Barros*  
*Tainar Rodrigues dos Santos*  
*Silvia do Amparo Soares*  
*Thiago Augustus Remacre Munareto Lima*

**PROTÓTIPO DE APLICATIVO MÓVEL PARA DIMENSIONAMENTO ..... 735**  
**DE ESCORAS DE MADEIRA PARA LAJES**

*Lincoln Costa Modesto dos Santos*  
*Silvia do Amparo Soares*  
*Thiago Augustus Remacre Munareto Lima*

**PROPOSTA DE UM SISTEMA RFID PARA CONTROLE DE ..... 740**  
**ATIVOS PÚBLICOS**

*Jislane Silva Santos de Menezes*  
*Jean Louis Silva Santos*  
*Luccas Ribeiro Cruz*  
*João Felipe Fonseca Nascimento*  
*Jennysson Domingos dos Santos Junior*

**CONSTRUÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE TAPETE COM ..... 744**  
**SENSOR PIEZOELÉTRICO**

*Mauro Jose dos Santos*  
*Ricardo Ariel Correa Rabelo*  
*Julia do Nascimento Pereira*

**SIMULADOR PARALLEL-SS - UMA ARQUITETURA PARALELA.....747**  
**DE MULTIPROCESSADOR NO SIMPLESCALAR**

*Gabriel Machado*  
*José Aprígio Carneiro Neto*  
*Wanderson Roger Azevedo Dias*

**GAMEBODY – DESENVOLVIMENTO DE JOGO DIDÁTICO ..... 752**  
**(JOGO EDUCACIONAL ANATOMOFISIOLÓGICO)**

*Ítalo Gabriel de Oliveira Caitano*  
*Marcos Matos Andrade*  
*Cássio Vanniele Gomes Nascimento*  
*Silvio Santos Lacrose Sandes*

**DESENVOLVIMENTO DE PLACAS EM CONCRETO PARA .....755**  
**PAVIMENTO SUSPENSO EM INDÚSTRIA COM ADIÇÃO DE**  
**FIBRAS EM POLIÉSTER E CATALISADOR CRISTALINO**

*Davyson Conceição Santos*  
*Flávio Oliveira Santana*  
*Nayara Bispo Barros*  
*Tainar Rodrigues dos Santos*  
*Silvia do Amparo Soares*  
*Thiago Augustos Remacre Munareto Lima*

**DESENVOLVIMENTO DE UM MANIPULADOR ROBÓTICO ..... 761**  
**DIDÁTICO PARA ENSINO DE MANUFATURA INDUSTRIAL**

*Kleyton Anchieta Santos*  
*Rodrigo Ribeiro Santos*

**UTILIZANDO A SOLUÇÃO MIKROTIK NA SEGURANÇA E ..... 766**  
**GERENCIAMENTO DE REDES DE COMPUTADORES**

*Mayson Petherson Reis Azevedo*  
*José Aprígio Carneiro Neto*  
*Wanderson Roger Azevedo Dias*

**PRODUÇÃO DE UM ROBÔ DE BAIXO CUSTO PARA O TIME ..... 770**  
**DE FUTEBOL DE ROBÔS**

*Franciele da Silva Mota*  
*Douglas Dias de Menezes*  
*Stephanie Kamarry Alves de Sousa*  
*Fábio Luiz Sá Prudente*

**ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO DIÂMETRO DO OMBRO DA ..... 774**  
**FERRAMENTA NA QUALIDADE DA SOLDAGEM FSW**

*Franciele da Silva Mota*  
*Douglas Dias de Menezes*