

## SUMÁRIO

### **111 ANOS DEPOIS: O QUE OS PROTAGONISTAS CONTEMPORÂNEOS DO IFS/ CAMPUS ARACAJU PENSAM SOBRE SUA IMPORTÂNCIA SOCIAL? ..... 11**

ALMEIDA, Daniele Barbosa de Souza; BICHARA, Iara Vanessa Mafra; ALVES, Vanderson Santos; ARAÚJO, Samuel Soares de; FARIAS, Thays Ernesto de; FERREIRA, Júlia Amancio; PINTO, Camilly Rafaela Freire; ROLEMBERG, Ygor Torres; ROLEMBERG, Yuri Torres; SILVA, Nalanda Victória da.

### **A CONTRIBUIÇÃO DA GASTRONOMIA NO DESENVOLVIMENTO DOS ESPAÇOS TURÍSTICOS NO MUNICÍPIO DA BARRA DOS COQUEIROS-SE ..... 15**

SANTOS, Bismarque França.

### **ALGORITMO DE GAMIFICAÇÃO DE ATIVIDADES OUTDOOR ..... 18**

SUSKI, Cássio Aurélio.

### **ANÁLISE DA PARTICIPAÇÃO DE MULHERES CIENTISTAS EM PREMIAÇÕES .... 23**

SANTOS, Eduarda Ticiane Bispo dos; SANTOS, Nayane Ribeiro; SOUZA, Ericarla de Jesus; BATISTA, Mariana Ferreira; AGNOL, Milena Oliveira Dall; PRECOMA, Héstia Raíssa Lima.

### **ANÁLISE DO MIP NO CONTROLE DA MOSCA NEGRA (ALEUROCANTHUS WOGLUMI) EM CITRUS ..... 27**

RESENDE, Sérgio Carlos.

### **ANÁLISE NUMÉRICA DE ESTABILIDADE E DIMENSIONAMENTO DE PILARES ESBELTOS DE MADEIRA: UMA PROPOSTA DE CÁLCULO NUMÉRICO SOB A ÓTICA STEM ..... 33**

PRADO, Junior Leal do; QUINTELA, Marcílio Dantas; MARIANO, Raian de Souza.

### **DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA O DIMENSIONAMENTO DE ESTRU- TURAS DE BAMBU CONFORME A ABNT NBR 16828 - 1 ..... 39**

CRUZ, Antônia Karla da Silva, MOTA, Ian Tiago Santos da; SOUZA, Adysson André Fortuna de.

### **DESENVOLVIMENTO DO GIRASSOL ORNAMENTAL UTILIZANDO DIFERENTES DOSES DE ADUBAÇÃO ORGÂNICA COM E SEM ÁGUA DE REUSO ..... 44**

FREITAS, Maysa Sales Sobral; COSTA, Almi Alves; VASCO, Anderson Nascimento.

### **DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA E DOS CIENTISTAS BRASILEIROS NA CONTEMPO- RANEIDADE ..... 48**

SOUZA, Fábio Henrique; GOIS NETO, Ruy Dantas Silveira; SOUSA, Carolina Cristina Barbosa; SIQUEIRA NETO, José Petrúcio; CANUTO, Lara Lima.

**ESTUDO DE SISTEMAS MAGNÉTICOS DE BAIXA DIMENSIONALIDADE VIA TÉCNICA DE MONTE CARLO ..... 51**

ROSA, Luzia Adriane Santos de Santa; FREITAS, Augusto dos Santos; SANTANA, Gabriel Santos.

**ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA DE UMA Pousada NO DISTRITO DE JACUMÃ, NA CIDADE DO CONDE-PB ..... 56**

PINTO, Mayra de Fátima Farias de Almeida; AGUIAR, Rebeca Barbosa Santos; MELO, José Nilton de.

**ESTUDO SOBRE CARRINHOS DE CORRIDA AUTÔNOMOS SEGUIDORES DE LINHA ..... 60**

BUARQUE, Leila C. M.; CUNHA, Marcelo M.; OLIVEIRA, Renan S.; UGARTE, Oliver M.; MATOS, Maria Luiza B.; MARINHO, Andrey K. S.

**JOGOS DIDÁTICOS COMO FACILITADORES DO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM EM QUÍMICA ORGÂNICA ..... 64**

CONCEIÇÃO, Eressiely Batista Oliveira; MELO, Rosanne Pinto de Albuquerque Monteiro.

**MINI MUNDO: UMA PROPOSTA PARA O ENSINO DE GEOGRAFIA ..... 68**

CUNHA, Marcelo Machado; ALMEIDA, Jânio Kevin Ludovice; BARBOSA, Gabriel Santos; SOBRAL, Juan Nobert de Oliveira; CUNHA, Simone Neves.

**MÓDULO WEB PARA UM SISTEMA EMBARCADO COM DETERMINAÇÃO DE ÍNDICES DE CONFORTO TÉRMICO ..... 72**

CUNHA, Marcelo Machado; SILVA, Lucas Mota; ARAÚJO, Samuel Soares; VALE, Welington Gonzaga; CUNHA, Simone Neves.

**SIMULAÇÃO PROCESSOS EPIDÊMICOS VIA MODELO SIR E CONSTRUÇÃO DE APLICATIVO PARA APRESENTAÇÃO DE DADOS ..... 76**

SANTANA, Gabriel Santos; FREITAS, Augusto dos Santos; ROSA, Luzia Adriane Santos de Santa.

**SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO UTILIZANDO MICROCONTROLADOR ..... 80**

CUNHA, Marcelo Machado; MATOS, Leila Buarque Couto; SANTOS, Thayane Gisele Dominga; GÓIS, Wesley Kauanderlon de Carvalho.

**SISTEMA INTELIGENTE DE CONTROLE DE ACESSO A AMBIENTES LABORATORIAIS ..... 84**

CUNHA, Marcelo Machado; SANTOS, Igor Padilha; SANTOS, Bryam Pablo Oliveira; LISBOA, Edson Barbosa.

**USO DA FLOR DE HIBISCO COMO INDICADOR NATURAL PARA AVALIAR O PH DE FRUTAS CÍTRICAS COMO ABORDAGEM DIDÁTICA NO ENSINO DE ÁCIDOS E BASES ..... 87**

RIBEIRO, Paula de Souza; JESUS, Roseane Santos; MOURA, Karine Oliveira; SILVEIRA, Francisco Fernando.

**VIABILIDADE ECONÔMICA DE IMPLANTAÇÃO DE UM HOSTEL NA CIDADE DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO (SE) ..... 91**

SANTOS, Jefferson Ruan de Lima; SILVA, Willian Couto; MELO, José Nilton de.

**O USO DO ESP8266 PARA A AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL ..... 96**

CRUZ, Benício Barbosa; SILVA, Gabriel do Nascimento Santos; FONTES, Leonardo Aprígio Nascimento.

**CONTROLE DA MOSCA NEGRA (ALEUROCANTHUS WOGLUMI) ATRAVÉS DE PRODUTOS ALTERNATIVOS EM COMPARAÇÃO AO PRODUTO QUÍMICO IMIDACLOPRIDO ..... 100**

Sérgio Carlos Resende.

**APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETO NO ENSINO DE ENGENHARIA ..... 105**

PRADO, Junior Leal do; MARIANO, Raian de Souza; QUINTELA, Marcílio Dantas.

**LIZARD.4.FUTURE: DESENVOLVENDO COMPETÊNCIAS PARA ECONOMIA 4.0 EM JOVENS DO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE ..... 108**

NASCIMENTO, Ivanildo Santos; SANTOS, Gabriella de Jesus; DE FREITAS FARIAS, Mário André; DOS SANTOS JÚNIOR, Gilson Pereira; DE SOUZA BISPO, Selma Amélia; DE SANTANA OLIVEIRA, Catuxe Varjão; BORGES, Yasmin Lisboa; DE OLIVEIRA SANTOS, Henrique.