

SUMÁRIO

ARTIGOS ORIGINAIS

DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE LANTERNA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA DIFUSÃO DE APLICAÇÕES DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS 9

Victor Parente de Oliveira Alves, Pedro Bentes Lobato, João Durval Souza Marruaz da Silva, Claudomiro Fábio de Oliveira Barbosa, Marcos André Barros Galhardo

DO MICROSCÓPIO AO TELESCÓPIO: A PARTICIPAÇÃO DAS CIENTISTAS BRASILEIRAS NA ASTROBIOLOGIA..... 35

Caroline Antunes Rosa

JOGO CLADEWAY E A SISTEMÁTICA FILOGENÉTICA UMA FERRAMENTA PARA O ENSINO DE EVOLUÇÃO 51

Agnaildo Sousa Sampaio, Daniel Silas Veras, Guilherme Santana Lustosa, Arlene Maria Ribeiro Silva

TECNOLOGIAS DIGITAIS E ENSINO DE BIOLOGIA: UM ESTUDO À LUZ DA TEORIA DA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA CRÍTICA..... 88

Jairo Ribeiro de Lima, Maria Goretti de Vasconcelos Silva

REPRESENTAÇÕES DE TECNOLOGIAS DIGITAIS EM DISCIPLINAS DE CÁLCULO: IMPLICAÇÕES NA FORMAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO..... 105

Mara Kessler Ustra, Jorge Lima Loiola, Sandro Rogério Vargas Ustra

(RE)AVALIAÇÃO DOS INDICADORES DE ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA NO PARQUE ZOOBOTÂNICO DO MUSEU DE BIOLOGIA PROF. MELLO LEITÃO, SANTA TERESA-ES..... 125

André Benaquiao Galvão

ALFABETIZAÇÃO E LITERATURA INFANTIL NO PACTO NACIONAL PELA ALFABETIZAÇÃO NA IDADE CERTA (PNAIC)..... 147

Cleonara Maria Schwartz, Fernanda Zanetti Becalli, Letícia Queiroz de Carvalho, Schirlen Pancieri Lima

MOVIMENTOS EPISTÊMICOS E O PENSAMENTO MATEMÁTICO ANÁLISE DE GESTOS E TOQUES EM TELA NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE ESTRUTURAS MULTIPLICATIVAS NO ENSINO FUNDAMENTAL..... 170

Renan Oliveira Altoé, Rony Cláudio De Oliveira Freitas

INVESTIGAÇÃO DA SÍNTESE DE BIOPLÁSTICOS EM ATIVIDADES CURRICULARES: UM ESTUDO SOBRE O POTENCIAL PARA EDUCAÇÃO AMBIENTAL E PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS..... 207

Elzilene Araújo

ENSINO DE GASES NA QUÍMICA COM A FERRAMENTA PHET SIMULATION: EXPERIÊNCIA EM UMA ESCOLA PÚBLICA DE CAETITÉ-BA 226

Aurelino Ferreira dos Santos Neto, Jane Geralda Ferreira Santana, Daniele de Brito Trindade, Emanoela Batista Neves, Raimundo Francisco dos Santos Filho

SUS EM FOCO: UTILIZAÇÃO DE UM RPG DIGITAL PARA O AUXÍLIO À EDUCAÇÃO EM SAÚDE... 247

Viviane Rafaely dos Santos, Ulli dos Reis Souto Saad Vaz, Bruno Vinicius Lópes, Rogério Rodrigues Vilas Boas

APROPRIAÇÃO DO CONHECIMENTO MATEMÁTICO NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL: CONTRIBUIÇÕES DA LUDICIDADE..... 269

Josimar de Aparecido Vieira, Valéria da Silva Costa

USO DE RECURSO EDUCACIONAL DIGITAL PARA A COMPREENSÃO DE GRÁFICOS NO 1º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL 291

Márcia Maria Carvalho Lopes, Milena Vasconcelos Gomes, Juscileide Braga de Castro

A EXTENSÃO NO ENSINO MÉDIO INTEGRADO COMO POSSIBILIDADE NA FORMAÇÃO INTEGRADA E INTEGRAL..... 309

Denise Lima Rabelo, Octavio Cavallari Jr., Danielle Piontkovsky, Adriana Piontkovsky Barcellos

A EDUCOMUNICAÇÃO NA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA: UM MODELO DE ROTEIRO ESTRUTURADO PARA USO PEDAGÓGICO DE PODCASTS 322

Josué Rodrigues dos Anjos Júnior, Claudio Zarate Sanavria

ANÁLISE SISTEMÁTICA DOS PRODUTOS EDUCACIONAIS SOBRE A TEMÁTICA HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO ÂMBITO DOS MESTRADOS PROFISSIONAIS 346

Elesandro Monjardim Coutinho Menezes, Adriana Elaine da Costa Sacchetto

ARTIGOS DE REVISÃO DE LITERATURA

GAMIFICAÇÃO NO ENSINO DE BIOLOGIA UMA ANÁLISE DO ESTADO DO CONHECIMENTO NAS PRODUÇÕES NACIONAIS DA BIBLIOTECA DE TESES E DISSERTAÇÕES..... 268

Milena Lunardon, Elaine Ferreira Machado