

SUMÁRIO

A DINÂMICA DE CRESCIMENTO DE UM TUMOR: UMA PROPOSTA PARA O ENSINO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS NA LICENCIATURA EM MATEMÁTICA 13-32

IGOR RAPHAEL SILVA DE MELO, ROGER RUBEN HUAMAN HUANCA, NOEMITA RODRIGUES DA SILVA

A PERCEPÇÃO DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO EM FÍSICA DA UTILIZAÇÃO DE FOTONOVelas COMO RECURSO DIDÁTICO: UMA PROPOSTA DE DISCUSSÃO DO PROFESSOR SUPERVISOR DE ESTÁGIO 33-48

ADRIANA OLIVEIRA BERNARDES

A UTILIZAÇÃO DO TANGRAM NO ENSINO E APRENDIZAGEM DE ALUNOS COM TDAH NAS AULAS DE MATEMÁTICA. 49-63

TICIANY MARQUES DA SILVA, LEONARDO LIRA DE BRITO

ABORDAGEM SOBRE A EDUCAÇÃO DE SURDOS NOS ANAIS DO CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS (CONAPESC) 64-79

CAMILA INGRID DA SILVA LINDOZO, RAFAELA ALCÂNTARA BARROS DE OLIVEIRA, KARLENE FELIX DOS SANTOS, RENATO AMORIM DA SILVA

ADSORÇÃO DE CIANOTOXINAS EM CARVÃO ATIVADO: CINÉTICA, ISOTERMAS E PARÂMETROS TERMODINÂMICOS. 80-99

MARIA VIRGÍNIA DA CONCEIÇÃO ALBUQUERQUE, WILTON SILVA LOPES, JUANNE NOGUEIRA NASCIMENTO, RAFAELA BARBOSA SANTOS

ANÁLISE COMPARATIVA DE DIFERENTES ARGILAS ORGANOFÍLICAS NO TESTE DE INCHAMENTO DE FOSTER 100-116

THIANNE SILVA BATISTA BARBOSA, THIAGO RODRIGO BARBOSA BARROS, TELLYS LINS ALMEIDA BARBOSA, MEIRY GLAUCIA FREIRE RODRIGUES

APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS DOMÉSTICOS (RODS) NO PROCESSO DE VERMICOMPOSTAGEM COMO PRÁTICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL 117-135

PALOMA KESSIA S. SILVA, MARISA DE OLIVEIRA APOLINÁRIO, MICHELLE GOMES SANTOS, ANA REGINA NASCIMENTO CAMPOS

APROVEITAMENTO INTEGRAL DOS ALIMENTOS NA VISÃO DE POVOS INDÍGENAS DO ALTO DO RIO NEGRO/AMAZONAS 136-151

ALINE SOBREIRA BEZERRA

ÁRVORE DE FALHAS APLICADA AO PROCESSO DE GESTÃO - INSTRUMENTOS DA POLÍTICA AMBIENTAL NO BRASIL 152-171

CÍCERO FELLIPE DINIZ DE SANTANA, WILSON FADLO CURI, VIRGÍNIA DA COSTA BRITO, ALINE PESSOA BEZERRA

AS BACTÉRIAS E SUAS RELAÇÕES COM A SAÚDE HUMANA: O QUE PENSAM OS ESTUDANTES DA EDUCAÇÃO BÁSICA? 172-186

CLÉCIO DANILO DIAS-DA-SILVA, LÚCIA MARIA DE ALMEIDA, DANIELE BEZERRA DOS SANTOS

AS TECNOLOGIAS DIGITAIS NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES: CONCEPÇÕES DOS LICENCIANDOS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS SOBRE O ENSINO HÍBRIDO 187-201

ELAINE FERNANDA DOS SANTOS, SINDIANY SUELEN CADUDA DOS SANTOS

AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA CASCA DE COCO VERDE IN NARURA E PÓS-TRATAMENTO QUÍMICO COMO BIOMASSA ADSORVENTE 202-218

ANDREZZA DE ARAÚJO SILVA GALLINDO, ERIVALDO GENUINO LIMA, PABLÍCIA OLIVEIRA GALDINO, SARA REGINA RIBEIRO CARNEIRO DE BARROS

AVALIAÇÃO DO TEMPO DE VIDA ÚTIL DO ATERRO SANITÁRIO EM CAMPINA GRANDE – PB 219-233

RENAN ÍTALO LEITE GURJÃO, WILLIAM DE PAIVA, CLÁUDIO LUIS DE ARAÚJO NETO

CONCEPÇÕES DE FUTUROS PROFESSORES DE MATEMÁTICA SOBRE O ERRO DO ALUNO 234-248

JOSÉ FERREIRA DOS SANTOS JÚNIOR, PEDRO LUCIO BARBOZA

CONCEPÇÕES SOBRE EVOLUÇÃO BIOLÓGICA E SEU ENSINO: O QUE SE SABE A RESPEITO? 249-266

CAUAY VIANNA GAZELE, ANA GABRIELA CAVALCANTE PEREIRA SANTOS COSTA

DEBATE COMO INTERVENÇÃO PEDAGÓGICA NO ENSINO SUPERIOR E A MOTIVAÇÃO DE ACADÊMICOS NA DISCIPLINA DE QUÍMICA 267-285

THIAGO WESLEI DE ALMEIDA SOUSA

DESAFIOS NO ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM UM CURSO DE LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO DO CAMPO 286-301

ALEXANDRE LEITE DOS SANTOS SILVA, GARDNER DE ANDRADE ARRAIS, TAMARIS GIMENEZ PINHEIRO, SUZANA GOMES LOPES

DESIGN THINKING APLICADO NO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS EM BORRACHA RECICLADA 302-317

PABLO MARCEL DE ARRUDA TORRES

EDUCAÇÃO DE SURDOS: O ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA PARA A COMUNIDADE SURDA CONTEMPLADO NOS ANAIS DO CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO (CONEDU) 318-335

CRISLAINE MARIA DA SILVA, RAFAELA ALCÂNTARA BARROS DE OLIVEIRA, ANDERSON THIAGO MONTEIRO DA SILVA, JEFFERSON MATHEUS ALVES DO AMARAL

EFICIÊNCIAS E EFETIVIDADES DE SISTEMAS GEOTÉRMICOS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA: UMA REVISÃO. 336-354

BRUNO GOMES CUNHA

ENCONTRO ENTRE O ENSINO POR INVESTIGAÇÃO E A APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA 355-369

ANA GABRIELA CAVALCANTE PEREIRA SANTOS COSTA

ENGENHARIA DE SEGURANÇA NO TRABALHO: AVALIAÇÃO DOS LABORATÓRIOS QUÍMICOS CIENTÍFICOS 370-389

VERONICA EVANGELISTA DE LIMA, JOELLYSON FERREIRA DA SILVA BORBA, EDILANE LARANJEIRA PIMENTEL, ANTONIO AUGUSTO PEREIRA DE SOUSA

ENSINO DE QUÍMICA NA PERSPECTIVA INCLUSIVA PARA ALUNOS SURDOS

390-404

ALBANEIDE FERNANDES WANDERLEY, SAMILA DA SILVA GABRIEL, NATHALIA BENTO RAMOS

ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM QUÍMICA: DESENVOLVENDO FICHAS DE EXPERIMENTAÇÃO INVESTIGATIVA COM O USO DE MATERIAIS ALTERNATIVOS

..... 405-420

EVERTON VIEIRA DA SILVA, FRANCISCO ANTONIO MABSON HENRIQUE LOPES , EGLE KATARINNE SOUZA DA SILVA, DARLEI GUTIERREZ DANTAS BERNARDO OLIVEIRA

ESTRATÉGIA VINGADORES – UMA ABORDAGEM CONSTEXTUALIZADA PARA TRABALHAR A QUÍMICA DOS COMPOSTOS HALOGENADOS A PARTIR DE UM JURI SIMULADO. 421-440

ANA PAULA FREITAS DA SILVA

ESTUDO COMPARATIVO DE ESCOAMENTOS AERODINÂMICOS TURBULENTOS UTILIZANDO CFD 441-455

KETOLLY NATANNE DA SILVA LEAL, LETICIA DOS REIS DARCIE , RODRIGO ALVES BURITI DA COSTA

ESTUDO DA ESTABILIDADE DE FILMES DE POLI(CLORETO DE VINILA) ADITIVADO COM QUITOSANA POR ANÁLISE DE PCA 456-475

RAQUEL MARQUES DOS SANTOS

ESTUDO DE ADSORÇÃO UTILIZANDO A CORTIÇA (QUERCUS SUBER) PARA ADEQUAÇÃO DE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

..... 476-491

FRANCISCO CARLOS DE MEDEIROS FILHO

ESTUDOS IN SILICO E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIFÚNGICO DA CUMARINA 2H-1-BENZOPIRANO-2-ONA SOBRE CANDIDA SPP. 492-507

LAISA VILAR CORDEIRO, HELIVALDO DIÓGENES DA SILVA SOUZA, EDELTRUDES DE OLIVEIRA LIMA, MARIA DAS NEVES SILVA NETA

FORMULÁRIOS ONLINE: METODOLOGIAS DIGITAIS NO TRABALHO DOCENTE SUSTENTÁVEL 508-527

MARCILA DE ALMEIDA, PATRÍCIA CRISTINA DE ARAGÃO

GESTÃO CIRCULAR DAS ÁGUAS: ESTUDO DE CASO NO INSTITUTO NACIONAL DO SEMIÁRIDO 528-542

MATEUS CUNHA MAYER, RODRIGO DE ANDRADE BARBOSA, GEORGE RODRIGUES LAMBAIS, JOÃO PAULO DE OLIVEIRA SIMÕES

IMOBILIZAÇÃO CELULAR E SUAS PRINCIPAIS APLICAÇÕES EM BIOPROCESSOS: UMA REVISÃO 543-557

MARIA DE FÁTIMA FARIAS ROCHA

INOVAÇÃO E PATENTES NO BRASIL: UMA ABORDAGEM COM ENFOQUE NO SETOR FARMACÊUTICO 558-574

YANNA CAROLINA FERREIRA TELES, DIÉGINA ARAÚJO FERNANDES, MILEN MARIA MAGALHAES DE SOUZA FERNANDES

INVESTIGAÇÃO DA AÇÃO ANTIMICROBIANA DO ÓLEO DE COPAÍBA (COPAIFERA LANGSDORFFII DESF.) PARA INIBIÇÃO DA MASTITE: STAPHYLOCOCCUS AUREUS 575-589

CLEBER DA SILVA TORRES, RODRIGO ALVES BURITI DA COSTA, KETOLLY NATANNE DA SILVA LEAL, LETICIA DOS REIS DARCIÉ

INVESTIGAÇÃO DO DESEMPENHO IN VIVO DE COMPÓSITOS DE ALUMINA/FOSFATO DE CÁLCIO (CAPS) VISANDO SUA APLICAÇÃO COMO MATERIAL PARA RECONSTRUÇÃO ÓSSEA 590-610

MARCELINO GUEDES DE LIMA, ANA CRISTINA FIGUEIREDO DE MELO COSTA, ADRIANO LIMA DA SILVA, ELÍRIA MARIA DE JESUS AGNOLON PALLONE

LEISHMANIOSE VISCERAL NO BRASIL: UMA ANÁLISE DA SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA, 2012-2017 611-627

ALLAN BATISTA SILVA, REBECA ROCHA CARNEIRO, HENRIQUE DOS SANTOS RAMOS SILVA, RUBIA DAYANE FONTES MONTEIRO

LUDICIDADE E EXPERIMENTO DEMONSTRATIVO NA REGÊNCIA DO ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO EM QUÍMICA II 628-642

JOSÉ GORETE PEDROZA DA LACERDA, FRANCISCO ANTONIO MABSON HENRIQUE LOPES, EGLE KATARINNE SOUZA DA SILVA, DARLEI GUTIERREZ DANTAS BERNARDO OLIVEIRA

MAPAS CONCEITUAIS NO ENSINO DE CIÊNCIAS: UMA METODOLOGIA INTERATIVA PARA O ENSINO APRENDIZAGEM 643-658

MÁRCIA BARBOSA DE SOUSA, VITÓRIA MARÍLIA FERREIRA LIMA SILVA, EVELINE DE ABREU MENEZES, VANESSA LUCIA RODRIGUES NOGUEIRA

MAPEANDO PRODUÇÕES SOBRE O USO DAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NO ENSINO DE CIÊNCIAS 659-674

ANYELLE DA SILVA PEREIRA PEIXOTO, ABIGAIL NOADIA BARBALHO DA SILVA, CLÉCIO DANILO DIAS-DA-SILVA

O APRENDER CRIATIVO ATRAVÉS DOS PROJETOS COM MICROBIT NA EDUCAÇÃO STEM 675-690

MÁRCIA CRISTINA PALHETA ALBUQUERQUE, WELLINGTON DA SILVA FONSECA, DAVID GENTIL DE OLIVEIRA, JOSELINE MELO CORRÊA

O DESENVOLVIMENTO DA HABILIDADE DE IDENTIFICAR ÁLCOOIS EM LICENCIANDOS EM QUÍMICA 691-709

JOSÉ OLÍMPIO DE OLIVEIRA NETO, ANALICE DE, CRISTIANO DE ALMEIDA CARDOSO MARCELINO JR

O ENSINO DE BIOLOGIA E USO DE TIC: A PERCEPÇÃO DOCENTE DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MACIÇO DE BATURITÉ (CEARÁ, BRASIL) E LUANDA (ANGOLA) 710-725

710-725

VANESSA LUCIA RODRIGUES NOGUEIRA, EVELINE DE ABREU MENEZES, CRISTINA ANGELO LUCALA, MÁRCIA BARBOSA DE SOUSA

O ENSINO POR INVESTIGAÇÃO NA FORMAÇÃO DO ESPÍRITO CIENTÍFICO: ANÁLISE DE OBSTÁCULOS EPISTEMOLÓGICOS EM UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA SOBRE ASTRONOMIA 726-742

NEILA ANDRADE TOSTES LOPEZ DOS SANTOS, ANA CAROLINE GONÇALVES GOMES DOS SANTOS

O USO DA CALCULADORA NAS AULAS DE MATEMÁTICA DO ENSINO MÉDIO: REFLETINDO SOBRE O PAPEL DO PROFESSOR E SUAS CONCEPÇÕES 743-761

JOSÉ EDIVAM BRAZ SANTANA

OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE PRODUÇÃO BIODIESEL DE ÁCIDOS GRAXOS DE BAIXA QUALIDADE UTILIZANDO PLANEJAMENTO FATORIAL E CATALISADOR $\text{Ni}_0,5\text{Zn}_0,5\text{Fe}_2\text{O}_4$ 762-779

ADRIANO LIMA DA SILVA, ANA CRISTINA FIGUEIREDO DE MELO COSTA, JOELDA DANTAS, ANA FLÁVIA FELIX FARIAS

OXIDAÇÃO DE SULFETOS: UMA ALTERNATIVA PARA MINIMIZAR OS PROBLEMAS COMUNS EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO QUE UTILIZAM REATORES UASB 780-795

RODRIGO DE ANDRADE BARBOSA, SALOMÃO DE SOUSA MEDEIROS, GEORGE RODRIGUES LAMBAIS, JOSÉ TAVARES DE SOUSA

POTENCIALIDADES DO JOGO BINGO MATEMÁTICO PARA O ENSINO DE EQUAÇÕES DE PRIMEIRO GRAU E AS QUATRO OPERAÇÕES FUNDAMENTAIS DA MATEMÁTICA NO ENSINO MÉDIO 796-811

EMILY DE VASCONCELOS SANTOS, MARIANA FERREIRA DE SOUZA ROCHA, GUSTAVO HENRIQUE RAMOS REINALDO DE OLIVEIRA COSTA, REBEKA SABRYNA FREITAS

PRODUÇÃO DE MEMBRANAS CERÂMICAS DE BAIXO CUSTO: INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE SINTERIZAÇÃO 812-826

EDILANIA SILVA DO CARMO, MEIRY GLAUCIA FREIRE RODRIGUES, LEONARDO ROMERO BRITO SILVA, TELLYS LINS ALMEIDA BARBOSA

PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA: ANÁLISE DE PATENTES SOBRE JOGOS EDUCATIVOS PARA O ENSINO DE QUÍMICA 827-842

EGLE KATARINNE SOUZA DA SILVA, DARLEI GUTIERREZ DANTAS BERNARDO OLIVEIRA, EVERTON VIEIRA DA SILVA, FRANCISCO ANTONIO MABSON HENRIQUE LOPES

RESGATANDO COMPETÊNCIAS E HABILIDADES BÁSICAS IMPRESCINDÍVEIS NA DISCIPLINA DE MATEMÁTICA PARA OS ALUNOS DOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL 843-858

NOEMITA RODRIGUES DA SILVA, JOSÉ JOELSON PIMENTEL DE ALMEIDA, IGOR RAPHAEL SILVA DE MELO

SÍNTESE POR REAÇÃO DE COMBUSTÃO DO COMPÓSITO FERRÍTICO CO-BA E SUA APLICAÇÃO CATALÍTICA NA OBTENÇÃO DE ÉSTER METÍLICO 859-875

JULYANNE RODRIGUES DE MEDEIROS PONTES, JOELDA DANTAS, ELVIA LEAL, ANA CRISTINA FIGUEIREDO DE MELO COSTA

SÍNTESE ZINC IMIDAZOLATE FRAMEWORKS-8: INFLUÊNCIA DA ETAPA DE LAVAGEM NA ESTRUTURA 876-894

DIOGO PIERRE ALVES RODRIGUES, TELLYS LINS ALMEIDA BARBOSA, MEIRY GLAUCIA FREIRE RODRIGUES

TRANSESTERIFICAÇÃO DO ÓLEO DE SOJA SOBRE CATALISADORES HETEROGÊNEOS: INFLUÊNCIA DO SUPORTE 895-910

THIAGO RODRIGO BARBOSA BARROS, ERIVALDO GENUINO LIMA, THIANNE SILVA BATISTA BARBOSA, MEIRY GLAUCIA FREIRE RODRIGUES

TRANSMISSÃO DE MCU UTILIZANDO ROBÓTICA EDUCACIONAL 911-927

NALTILENE TEIXEIRA COSTA SILVA

UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUA 928-942

ANA ALICE QUINTANS DE ARAUJO, RUTH SILVEIRA DO NASCIMENTO, RUI DE OLIVEIRA

“A CIÊNCIA ONÍVORA”: UMA CONSTRUÇÃO CIENTÍFICA EM SALA DE AULA NO CURSO DE FÍSICA DO CFP/UFMG 943-959

ISAMARC GONÇALVES LÔBO, RAFAEL DALYSON DOS SANTOS SOUZA

“DESPERTANDO AS ENERGIAS CÍVICAS DA JUVENTUDE BRASILEIRA”: A MOBILIZAÇÃO JUVENIL DURANTE O ESTADO NOVO 960-975

ANDRESSA BARBOSA DE FARIAS LEANDRO