

TRABALHOS SUBMETIDOS E ACEITOS NA FORMA DE BANNERS

1) A CIÊNCIA DE MISSÕES ESPACIAIS PARA PEQUENOS CORPOS DO SISTEMA SOLAR

Autores:

Amanda Soares da Rocha
Artur Cota Soares
Cauan Cleber dos Santos Zucoloto
Luiz Otavio Buffon
Maria Eduarda da Costa Oliveira Braga
Rodolpho Degen

Palavras-chave: Extensão. Astronáutica. Divulgação Científica. Missões espaciais. Asteroides. Cometas.

2) UM ESTUDO SOBRE ESTRELAS POLITRÓPICAS

Autores:

Ana Carolina Oliveira Gonçalves
Bernardo Brabo Char
Júlia Santiago Ferreira
Júlio César Araújo Rosa
Wesley Spalenza

Palavras-chave: Estrelas Politropicas. Pyton. Interior estelar.

3) ESTUDO DO PROCESSO DE CONDUÇÃO E CONVECÇÃO TÉRMICA UTILIZANDO O MÉTODO POE (PREDIZER OBSERVAR E EXPLICAR)

Autores:

Wellington Martins Borges
Matheus Leone Evangelista Vargas
Luiz Otavio Buffon
Cleiton Kenup Piumbini
Diego Novaes Soares

Palavras-chave: Ensino de Física. Experimentos. Metodologia POE. PIBID. Transmissão de calor

4) ELETRICIDADE COM STORYTELLING: UMA ESTRATÉGIA METODOLÓGICA DE AULA GAMIFICADA PARA ENSINO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS RESIDENCIAIS

Autores:

Alan Belmock Pedruzzi
Mariluzia Sartori Deorce
Robson Leone Evangelista

Palavras-chave: Teoria Socio construtivista. Vygotsky. Sala de Aula Gamificada. Gamificação. Storytelling. Role-Playing Game. RPG. Eletricidade. Circuitos elétricos. Circuitos residenciais. Geração de energia elétrica.

5) UM ESTUDO SOBRE FÍSICA DAS RADIAÇÕES: APLICAÇÃO EM DIAGNÓSTICO DE CÂNCER DE MAMA

Autores:

Liliane Ferreira Vieira
Maurício Matos Bomfim
Wesley Spalenza

Palavras-chave: mamógrafo, raio x, física das radiações.

6) APRESENTAÇÃO DO PRINCÍPIO DA PROPAGAÇÃO RETILÍNEA DA LUZ E DOS TIPOS DE MEIOS ÓPTICOS ATRAVÉS DA ASTRONOMIA E DO USO DE SIMULADOR DIGITAL E MODELAGEM COM ISOPOR

Autores:

Carla Francisca Souza da Conceição
Jardel da Costa Brozeguini

Palavras-chave: Ensino Híbrido. Metodologias Ativas. Óptica. Astronomia.

7) ANÁLISE DE AGLOMERADOS ABERTOS COM ISÓCRONAS TEÓRICAS UTILIZANDO ASTROPY/SPiSEA

Autores:

Samille Gomes Silva
Thiago Bonaparte Louback
Luiz Otávio Buffon

Palavras-chave: Aglomerados abertos, Astropy/SPiSEA, Isócronas teóricas

8) OS TRÊS MOMENTOS PEDAGÓGICOS NO ENSINO DE ENERGIA NUCLEAR COM ÊNFASE EM USINA NUCLEAR

Autores:

Liliane Ferreira Vieira
Alexander Aparecido Silva
Fernando José Lira Leal
Robson Leone Evangelista

Palavras-chave: Ensino de física. Energia nuclear. Três momentos pedagógicos.

9) UM ESTUDO DE ESTRELAS ATÔMICAS A PARTIR DO MODELO RELATIVÍSTICO SIGMA-ÔMEGA

Autores:

Wellington Martins Borges
Wesley Spalenza

Palavras-chave: Estrela de Nêutrons, Astrofísica, Modelo Nuclear

10) O ENSINO SOB MEDIDA ENQUANTO ALTERNATIVA PARA AULAS SOBRE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA EM UMA ESCOLA PÚBLICA ESTADUAL: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autores:

Gabriel Gonçalves da Silva
Rafael Magalhães Aragão
Adriano Ricardo da Silva Trabach
Luiz Otavio Buffon
Cleiton Kenup Piumbini

Palavras-chave: Conservação de energia, Ensino de Física, Ensino sob medida e Pibid.

11) O ENSINO POR INVESTIGAÇÃO COM ENFOQUE EM CTSA NO ENSINO DE FÍSICA APLICADO À MATRIZES ENERGÉTICAS

Autores:

Rafael Magalhães Aragão
Robson Leone Evangelista
Fernando José Lira Leal
Thiago Araújo Polonine

Palavras-chave: Ensino por Investigação. Abordagem CTSA. Matrizes Energéticas. Ensino de física

12) DESENVOLVIMENTO DE SUBSÍDIOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS PARA O ENSINO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS NO ENSINO MÉDIO

Autores:

Rafael Magalhães Aragão

Cleiton Kenup Piumbini

Luiz Otavio Buffon

Gabriel da Costa Galeano

Palavras-chave: Circuitos elétricos. Eletricidade. Ensino de Física. Experimentação. Instrumentação para o ensino.

13) SALA INTERATIVA GACS 2023: ASTRONOMIA E SUSTENTABILIDADE NO ESPAÇO E NA TERRA.

Autores:

Daniel Nogueira Sena

Júlia Isidoro Couto Silva

Ewelyn de Oliveira Gramlich

Luiz Otavio Buffon

Palavras-chave: Grupo de astronomia. Divulgação científica. Astronomia sustentável. GACS.

14) O ENSINO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS APLICANDO KITS DIDÁTICOS DE FORMA INVESTIGATIVA

Autores:

Gabriel da Costa Galeano

Rafael Magalhães Aragão

Luiz Otavio Buffon

Palavras-chave: Abordagem investigativa, kit experimentais, circuitos elétricos.

15) SEQUÊNCIA DIDÁTICA PARA O ENSINO DE ONDULATÓRIA COM O USO DE RECURSOS DIGITAIS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autora:

Renata Soares dos Santos

Palavras-chave: Física Ondulatória. Simulações Computacionais. Nuvem de Palavras. Sequência Didática.

16) O USO DO SOFTWARE MODELLUS COMO APOIO NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE FÍSICA BÁSICA

Autores:

Alice Felício dos Santos

Marcelo Esteves de Andrade

Palavras-chave: TICS. Ensino de Física. Modellus. Simulação computacional.

17) O ESTUDO DE ALGUNS ASPECTOS DE ONDULATÓRIA ATRAVÉS DE UM EXPERIMENTO DE ONDAS ESTACIONÁRIAS

Autores:

Matheus Braga Pereira

João Victor Meireles de Aguiar

Luiz Otavio Buffon

Cleiton Kenup Piumbini

Marconi Frank Barros

Palavras-chave: Sala de Aula Invertida, PIBID, Ondulatória, Relato de Experiência, Ondas Estacionárias.

18) ENSINO DE MECÂNICA UTILIZANDO A TIROLESA DA PRAÇA DA CIÊNCIA DE VITÓRIA - ES

Autores:

Leonardo José Piazzarolo Dalbem

Tatiana Souza Graça

Jonas Vinicius Nascimento de Sousa Silva

Juvenilda Silva Ribeiro

Luiz Otavio Buffon

Palavras-chave: Espaço não formal. Praça da Ciência. Atividades investigativas

19) APLICAÇÃO DE ATIVIDADE GAMIFICADA DE FÍSICA COM O BINGO DA NOTAÇÃO CIENTÍFICA

Autores:

Marison Pandolfi da Silva
Robson Leone Evangelista
Fernando José Lira Leal
David Menegassi Vieira

Palavras-chave: gamificação; atividade diversificada; ensino de Física; residência pedagógica.