

CAPA

CADERNO DE FÍSICA DA UEFS

■ Publicação do Departamento de Física da UEFS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA:

Reitor: Prof. Evandro do Nascimento Silva

Vice-Reitora: Profa. Amali de Angelis Mussi

Pró-Reitora de Ensino de Graduação: Prof. João Danilo Batista de Oliveira

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação: Profa. Silvone Santa Barbara da Silva

Pró-Reitor de Extensão: Profa. Rita de Cássia Brêda Mascarenhas Lima

Pró-Reitoria de Políticas Afirmativas e Assuntos Estudantis: Profa. Sandra Nivia Soares de Oliveira

Pró-Reitor de Administração e Finanças: Prof. Carlos Eduardo Cardoso de Oliveira

Pró-Reitor de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas: Prof. José Renato Sena Oliveira

DEPARTAMENTO DE FÍSICA:

Diretor Prof. Iranderly Fernandes de Fernandes

EDITORES:

Antônio Vieira de Andrade Neto – UEFS

Milton Souza Ribeiro Miltão – UEFS

Juan Alberto Leyva Cruz - UEFS

CONSELHO DE PARECERISTAS:

Antônio Delson Conceição de Jesus – UEFS

Antônio Vieira de Andrade Neto – UEFS

Elder Sales Teixeira – UEFS

Juan Alberto Leyva Cruz - UEFS

Milton Souza Ribeiro Miltão – UEFS

Olival Freire Júnior – UFBA

Rainer Karl Madejsky - UEFS

EDITORAÇÃO:

Antônio Vieira de Andrade Neto – UEFS

Milton Souza Ribeiro Miltão – UEFS

Juan Alberto Leyva Cruz - UEFS

INDEXAÇÃO:

Latindex – Sistema Regional de Informacion en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, Espana y Portugal – <http://www.latindex.org/>

CADERNO DE FÍSICA DA UEFS

- Publicação do Departamento de Física da UEFS

ISSN 1809-1466 (versão impressa) ISSN 2527-0230 (versão online)

Cad. Fis. UEFS	Feira de Santana - BA	V. 20	n. 2	p. 2001-2701	Jul.-Dez. 2022
-----------------------	------------------------------	--------------	-------------	---------------------	-----------------------

OBJETIVO E POLÍTICA EDITORIAL:

O **Caderno de Física da Uefs** tem por objetivo divulgar, na forma de artigos, resultados de *ensino, pesquisa e extensão*, importantes para o conhecimento em Física, em uma linguagem ao nível de graduação e com uma periodicidade semestral. Além disso, a capa do **'Caderno de Física da Uefs'** é ilustrada, em cada número, com um trabalho artístico cujo objetivo é contribuir para a divulgação das Artes.

PERIODICIDADE SEMESTRAL

TIRAGEM DESTA VOLUME: 500 exemplares

VERSÃO ELETRÔNICA: <http://dfis.uefs.br/caderno/index.php>

ENDEREÇO:

Departamento de Física da Universidade Estadual de Feira de Santana
Avenida Transnordestina, s/n, Novo Horizonte – Caixa Postal 252 e 294
44036 – 900 – Feira de Santana – Bahia - Brasil
Telefone/Fax: 75 3224 8206

FICHA CATALOGRÁFICA:

Ficha Catalográfica Elaborada pela Biblioteca Central Julieta Carteadó

Caderno de Física: Publicação do Departamento de Física da Universidade Estadual de Feira de Santana / Departamento de Física da Universidade Estadual de Feira de Santana.
– V. 1, n. 1 jan./ jun. 1996 - . Feira de Santana: Uefs, 1996 -

v. : il.; 30 cm.

Semestral

ISSN 1809-1466 (versão impressa)

ISSN 2527-0230 (versão online)

1. Física – Periódicos. I. Universidade Estadual de Feira de Santana. Departamento de Física.

CDU: 53

NOTA: Os artigos assinados são de inteira responsabilidade dos autores.

CADERNO DE FÍSICA DA UEFS

■ Publicação do Departamento de Física da UEFS

Sumário

Editorial	2001.5
Conhecimento poderoso e Ideias Fundamentais: Uma Proposta de Currículo em Espiral para a Física Escolar <i>Luís Gomes de Lima</i>	2301.1-28
Possível Analogia entre a Termodinâmica e a Eletricidade no Ensino Médio <i>Diego Nonato Bastos Dias</i>	2402.1-7
Método Experimental para Estimar o Fator de Atrito de Darcy-Weisbach <i>Manoel José de Carvalho Neto, Glaydson Francisco Barros de Oliveira, Sharon Dantas da Cunha</i>	2402.1-14
As Cores do Céu <i>Jornandes Jesús Correia</i>	2403.1-8
Construção de um Medidor de Carga e Energia Armazenada em Capacitores utilizando a Plataforma Arduino <i>Gilson Junior Schiavon, Andreza Destefano Ataiades, Michel Corci Batista, Oscar Rodrigues dos Santos, Wladimir Sérgio Braga, Alexandre Ramos Souto</i>	2404.1-18
Uso de Laboratórios Caseiros e Apostila Experimental para o Ensino de Física <i>Warlle de Almeida Esteves, Marcelo Castanheira da Silva</i>	2501.1-17
Ensino de Ciências através da Mostra Brasileira de Foguetes (MOBFOG) <i>Lucas Freire Teodosio; Pedro Henrique Siqueira; João Dionízio de Melo Neto; Ednardo Moreira Rodrigues; Elisabeth Barolli; Mucio Costa Campos; Mairton Cavalcante Romeu</i>	2502.1-15
O Eclipse de 1919: um Século de Mitos Históricos sobre a Relatividade Geral <i>Ricardo Capiberibe Nunes; Wellington Pereira de Queirós</i>	2601.1-19
A Docência Universitária em Física no Brasil: Interiorização e Produtividade nas Novas IFES <i>Murilo Sodré Marques; Wanisson Silva Santana</i>	2602.1-15
Ilustração da Capa: No Tempo do Big Ben <i>Iron Alves</i>	2701.1

Cad. Fis. UEFS	Feira de Santana - BA	V. 20	n. 2	p. 2001-2701	Jul.-Dez. 2022
----------------	-----------------------	-------	------	--------------	----------------

CADERNO DE FÍSICA DA UEFS**■ Publicação do Departamento de Física da UEFS****Editorial**

A presente edição contém o número 02 do volume 20, referente ao ano de 2022, do Caderno de Física da UEFS. Continuamos na Pandemia, e divulgando conhecimentos científicos para a sociedade. A luta é árdua, mas o isolamento social é fundamental para esse enfrentamento.

Boa leitura!

Os Editores

Cad. Fis. UEFS	Feira de Santana – BA	V. 20	n. 2	p. 2001-2701	Jul.-Dez. 2022
-----------------------	------------------------------	--------------	-------------	---------------------	-----------------------

CADERNO DE FÍSICA DA UEFS

■ Publicação do Departamento de Física da UEFS

Ilustração da Capa

Título: No tempo do Big Ben

Técnica: Longa Exposição

Dimensões:

Autora: Iron Alves

Sobre a Arte:

Numa noite de céu com poucas nuvens em Londres, a lua chega pontualmente e posa para a foto ao lado de um dos relógios mais famosos do planeta.

CADERNO DE FÍSICA DA UEFS

■ Publicação do Departamento de Física da UEFS

Editorial	2001.5
Conhecimento poderoso e Ideias Fundamentais: Uma Proposta de Currículo em Espiral para a Física Escolar <i>Luís Gomes de Lima</i>	2301.1-28
Possível Analogia entre a Termodinâmica e a Eletricidade no Ensino Médio <i>Diego Nonato Bastos Dias</i>	2402.1-7
Método Experimental para Estimar o Fator de Atrito de Darcy-Weisbach <i>Manoel José de Carvalho Neto, Glaydson Francisco Barros de Oliveira, Sharon Dantas da Cunha</i>	2402.1-14
As Cores do Céu <i>Jornandes Jesús Correia</i>	2403.1-8
Construção de um Medidor de Carga e Energia Armazenada em Capacitores utilizando a Plataforma Arduino <i>Gilson Junior Schiavon, Andreza Destefano Ataiades, Michel Corci Batista, Oscar Rodrigues dos Santos, Wladimir Sérgio Braga, Alexandre Ramos Souto</i>	2404.1-18
Uso de Laboratórios Caseiros e Apostila Experimental para o Ensino de Física <i>Warlle de Almeida Esteves, Marcelo Castanheira da Silva</i>	2501.1-17
Ensino de Ciências através da Mostra Brasileira de Foguetes (MOBFOG) <i>Lucas Freire Teodosio; Pedro Henrique Siqueira; João Dionizio de Melo Neto; Ednardo Moreira Rodrigues; Elisabeth Barolli; Mucio Costa Campos; Mairton Cavalcante Romeu</i>	2502.1-15
O Eclipse de 1919: um Século de Mitos Históricos sobre a Relatividade Geral <i>Ricardo Capiberibe Nunes; Wellington Pereira de Queirós</i>	2601.1-19
A Docência Universitária em Física no Brasil: Interiorização e Produtividade nas Novas IFES <i>Murilo Sodré Marques; Wanisson Silva Santana</i>	2602.1-15
Ilustração da Capa: No Tempo do Big Ben <i>Iron Alves</i>	2701.1

Instruções aos Colaboradores

- Os originais devem ser encaminhados a um dos editores para um dos seguintes e-mail's: miltaao@gmail.com; aneto@uefs.br.
- O texto dos originais devem ser preparados utilizando o editor de texto Word ou Latex.
- As fotos e figuras podem ser coloridas.
- Todos os artigos submetidos à publicação serão revisados às cegas por dois árbitros (especialistas) independentes.

Arte Final, Impressão e Encadernação

Imprensa Gráfica Universitária da
Universidade Estadual de Feira de Santana
Av. Universitária, s/n, Km 03, BR 116, Campus Universitário
CEP: 44031 - 460. Feira de Santana - Bahia - Brasil
Fone: (75) 3224 8023

CADERNO DE FÍSICA DA UEFS