

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 em Exercício 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)

<i>Cad. Fis. UEFS</i>	<i>Feira de Santana – BA</i>	<i>V. 19</i>	<i>n. 2</i>	<i>p. 2001-2701</i>	<i>Jul.-Dez. 2021</i>
-----------------------	------------------------------	--------------	-------------	---------------------	-----------------------

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 Carteador

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

Vilã Ou Heroína? Os Dois Lados da Radiação

Marcel Oliveira de Melo, Gabriel Pereira Silva, Toni Cordeiro de Almeida, Francina Estefânia Guimarães Cerqueira, Francisco de Assis Moura, Iranderly Fernandes de Fernandes.....2401.1-9

Estudo de Estrelas Massivas em Galáxias: Estrelas Wolf Rayet

Ricardo Macedo Borges Boaventura¹; Iranderly Fernandes de Fernandes.....2402.1-15

O Uso da História e Filosofia da Ciência no Ensino de Física, Aspectos Teóricos e Práticos

Monique Kely Lima da Silva, Milton Souza Ribeiro Miltão.....2601.1-11

Bruxa Radiotiva

Raquel Silva Freitas, Cloves de Almeida Farias Neto, Pedro Henrique Nascimento Silva, Francina Estefânia Guimarães Cerqueira, Iranderly Fernandes de Fernandes.....2602.1-12

De Onde Vem os Elementos Químicos

Toni Cordeiro de Almeida, Gabriel Pereira Silva, Marcel Oliveira de Melo, Raquel Silva Freitas, Iranderly Fernandes de Fernandes.....2603.1-9

Ilustração da Capa: Flying over Amstaerdam

Gláucia Trinchã.....2701.1

Cad. Fis. UEFS	Feira de Santana – BA	V. 19	n. 2	p. 2001-2701	Jul.-Dez. 2021
----------------	-----------------------	-------	------	--------------	----------------

CADERNO DE FÍSICA DA UEFS

■ Publicação do Departamento de Física da UEFS

Editorial

A presente edição contém o número 02 do volume 19, referente ao ano de 2021, 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. 19	n. 2	p. 2001-2701	Jul.-Dez. 2021
----------------	-----------------------	-------	------	--------------	----------------

CADERNO DE FÍSICA DA UEFS

■ Publicação do Departamento de Física da UEFS

Ilustração da Capa

Título: Sereia ou mulher

Técnica: Aquarela e marcador

Dimensões: 297X420

Autora: Gláucia Trinchão

Sobre a Arte:

A mulher, independente de humana ou sereia, é resiliente por natureza e o universo a protege e lhe dá forças para combater seus monstros interiores. Não importa de que universo ela venha. Ela será sempre uma mulher guerreira em busca de liberdade.

CADERNO DE FÍSICA DA UEFS

■ Publicação do Departamento de Física da UEFS

Editorial.....2001.5

Vilã Ou Heroína? Os Dois Lados da Radiação

Marcel Oliveira de Melo, Gabriel Pereira Silva, Toni Cordeiro de Almeida, Francina Estefânia Guimarães Cerqueira, Francisco de Assis Moura, Iranderly Fernandes de Fernandes.....2401.1-9

Estudo de Estrelas Massivas em Galáxias: Estrelas Wolf Rayet

Ricardo Macedo Borges Boaventura¹; Iranderly Fernandes de Fernandes.....2402.1-15

O Uso da História e Filosofia da Ciência no Ensino de Física, Aspectos Teóricos e Práticos

Monique Kely Lima da Silva, Milton Souza Ribeiro Miltão.....2601.1-11

Bruxa Radiotiva

Raquel Silva Freitas, Cloves de Almeida Farias Neto, Pedro Henrique Nascimento Silva, Francina Estefânia Guimarães Cerqueira, Iranderly Fernandes de Fernandes.....2602.1-12

De Onde Vem os Elementos Químicos

Toni Cordeiro de Almeida, Gabriel Pereira Silva, Marcel Oliveira de Melo, Raquel Silva Freitas, Iranderly Fernandes de Fernandes.....2603.1-9

Ilustração da Capa: Flying over Amstaerdam

Gláucia Trinchã.....2701.1

Cad. Fis. UEFS	Feira de Santana – BA	V. 19	n. 2	p. 2001-2701	Jul.-Dez. 2021
----------------	-----------------------	-------	------	--------------	----------------

Instruções aos Colaboradores

- Os originais devem ser encaminhados a um dos editores para um dos seguintes e-mail's: miltaaa@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