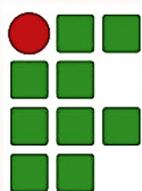


# Revista **Velho Chico**

**Educação, Ciência e  
Tecnologia como  
estratégias para o  
desenvolvimento do  
semiárido**

Imagem/capa: Edênio Farias



**INSTITUTO FEDERAL**  
Baiano  
Campus Bom Jesus da Lapa

**ISSN:**  
**3422-4553**  
**Vol. 02 N. 01**  
**Dez. de 2022**

Ficha catalográfica elaborada pelo Setor de Biblioteca do IF Baiano, *Campus* de Bom Jesus da Lapa

Revista Velho Chico Instituto Federal Baiano. - v. 2, n. 1  
(2022) -. Bom Jesus da Lapa: IF Baiano, 2022-.

Semestral.

1. Educação - Periódicos 2. Educação - modelos 3. Educação -  
extensão 4. Educação - Brasil.

CDU - 37

Bibliotecária Simone Velame da Silva Rios – CRB 5/1405

## REVISTA VELHO CHICO

Revista vinculada ao IF Baiano – *Campus* Bom Jesus da Lapa.  
cidade de Bom Jesus da Lapa-BA, v. 2, n. 2 – 2º semestre de 2022

### CORPO EDITORIAL

INTEGRANTE	INSTITUIÇÃO	FUNÇÃO EDITORIAL
Adevanucia Nere Santos	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa	Editora Associada
Clélia Gomes dos Santos	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa	Editora Associada
Ediênio Vieira Farias	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa	Editor Associado
Emerson Alves dos Santos	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa	Editor Associado
Érico da Silva França	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa	Editor Associado
Eurileny Lucas Almeida	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa	Editora Científica
Grace Itana Cruz de Oliveira	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa	Editora Associada
Luciana Silva Amorim	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa	Editora Associada
Junio Batista Custodio	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa	Editor Gerente
José Eduardo Santos Barbosa da Silva	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa	Editor Associado
Simone Velame da Silva Rios	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa	Editora Associada
Valdineia Antunes Alves Ramos	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa	Editora Associada
Wilder Machado da Cruz	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa	Editor Associado
Edna Souza Moreira	UNEB – <i>Campus</i> XVII	Editora convidada
Eugênia da Silva Pereira	UNEB – <i>Campus</i> XII	Editora convidada
Haudrey Germiniani Calvelli	Instituto Federal do Sudeste de Minas – Campus Muriaé	Editora convidada
Isaura Francisco de Oliveira	UNEB – <i>Campus</i> XVII	Editora convidada
Jorge Luís Oliveira Santos	Universidade Federal do Oeste da Bahia	Editor convidado
Rodrigo Guedes Araújo	UNEB – <i>Campus</i> XVII	Editor convidado
Tayse Dantas Rebouças Santos Ribeiro	Universidade Federal do Oeste da Bahia	Editora convidada

### COMITÊ CIENTÍFICO DO III SIMPÓSIO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

INTEGRANTE	INSTITUIÇÃO
Adevanucia Nere Santos	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa
Alex Leal de Oliveira	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa
Edinaldo Ivison Batista	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa
Edyla Ribeiro de Andrade	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa
Eline Almeida Santos	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa
Elisa Eni Freitag	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa
Fabiana Santos da Silva	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa
Iug Lopes	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa
José Eduardo Santos Barbosa da Silva	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa
Junio Batista Custodio	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa

Manoel Xavier de Oliveira Junior	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa
Silvana Nunes da Costa	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa

## COMITÊ DE POLÍTICA EDITORIAL

<b>INTEGRANTE</b>	<b>INSTITUIÇÃO</b>
Eurileny Lucas Almeida	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa
Emerson Alves dos Santos	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa
Eugênia da Silva Pereira	UNEB – Campus XII
Edna Souza Moreira	UNEB – Campus XVII
Junio Batista Custodio	IF Baiano – <i>Campus</i> Bom Jesus da Lapa
Tayse Dantas Rebouças Santos Ribeiro	Universidade Federal do Oeste da Bahia

## EQUIPE TÉCNICA

Wilder Machado Cruz – Analista de TI  
Junio Batista Custodio – Técnico em Assuntos Educacionais  
Simone Velame da Silva Rios – Bibliotecária

## CAPA

Ediênio Vieira Farias – Prof. EBTT

## ENDEREÇO

Revista Velho Chico – Instituto Federal Baiano – *Campus* Bom Jesus da Lapa  
Rodovia BR 349, KM 14 – Zona Rural  
Bom Jesus da Lapa – BA  
Telefone: (77) 3481-2521  
E-mail: [revistavelhochico@lapa.ifbaiano.edu.br](mailto:revistavelhochico@lapa.ifbaiano.edu.br)

## SUMÁRIO

TEXTO	AUTOR (ES/AS)	PÁGINA
Editorial	Corpo Editorial	8

### ARTIGOS – CIÊNCIAS DA NATUREZA E EXATAS

UTILIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMO CONSTRUTORA DE VALORES E (RE)SIGNIFICÂNCIAS NA CONCEPÇÃO DE MEIO AMBIENTE COM PESSOAS DA TERCEIRA IDADE	Fabricio Junqueira Rocha Fernanda de Deus Junqueira Caroline Neri Jezler	9-14
UMA SOLUÇÃO NUMÉRICA DO OSCILADOR HARMÔNICO SIMPLES E AMORTECIDO PELO MÉTODO DE EULER E RUNGE-KUTTA DE QUARTA ORDEM	Edinaldo Ivison Batista Rodrigues	15-21
ECO-VIVÊNCIA: PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DE ÁREA FOCO DE DESCARTE DE LIXO PARA ÁREA DE CONVIVÊNCIA COM RECICLAGEM	Matheus da Silva Araujo Ayara dos Santos Bomfim Mariane dos Reis Fernandes Rafaella Jémina Fernandes de Lima Ana Vitória Pedra Pereira Santos Rebeca Ezri Pereira Santos Edyla Ribeiro Andrade	22-28
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO E ARMAZENAMENTO DE DADOS DE TEMPERATURA E UMIDADE DO AR	Diego Damascena dos Santos Iug Lopes Denilson Ferreira da Silva	29-35

### ARTIGOS – CIÊNCIAS DA TERRA E AGRÁRIAS

LEVANTAMENTO DA MACROFAUNA DO SOLO EM AGROECOSSISTEMAS FAMILIARES SOB CULTIVO DE CANA-DE-AÇUCAR NO MUNICÍPIO DE PARATINGA-BA	Nailda Rodrigues dos Santos Shirlei Costa Santos Terezinha do Carmo Santos Amanda de Oliveira Almeida Emerson Alves dos Santos	36-43
CARACTERIZAÇÃO DO MANEJO SANITÁRIO DESENVOLVIDO POR PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DE BOVINOS LEITEIROS DO MUNICÍPIO DE SERRA DO RAMALHO (BA)	Iara Pereira da Silva Novais Heliselle Cristine Ramires da Rocha	44-49
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA EMBARCADO DE BAIXO CUSTO PARA AUTOMATIZAÇÃO DO MANEJO DE IRRIGAÇÃO LOCALIZADA	Lourivaldo Barreto Pereira Marcelo Rocha dos Santos	50-56
IMPORTÂNCIA DA SEGURANÇA DO TRABALHO E DAS NORMAS REGULAMENTADORAS NO ÂMBITO	Marcelo Silva Rocha Adielen da Silva Carvalho	57-63

DO CENTRO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS DO  
IF BAIANO - CAMPUS URUÇUCA-BA

AVALIAÇÃO DE GIBERELINA PROGIBB 400 E  
EXTRATO DE FEIJÃO GERMINADO COMO ADUBO  
FOLIAR NO CULTIVO DE ALFACE CRESPA  
(*Lactuca sativa*)

Alexandre Gonçalves Vieira  
Eugênia dos Santos Lopes  
CRUZ, Isabella Vieira  
Gonçalves Cruz  
Wesley Celestino dos Santos

64-71

SISTEMA AGROFLORESTAL PARA  
POTENCIALIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE PEQUENOS  
PRODUTORES DE RIACHO DE SANTANA- BAHIA

Eduarda Fernanda Paz Oliveira  
Daiane de Almeida Moreira  
Graziele Oliveira Silva  
Karol da Silva Araujo  
Leidiane de Souza Moreira  
Aryelle Fiais Melo  
Edyla Ribeiro de Andrade

72-77

AVALIAÇÃO DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POR  
COBERTURAS MORTAS

Dinny Pinto Macedo  
Iug Lopes  
Alexandre Gonçalves Vieira

78-84

RESPOSTA DA PALMA FORRAGEIRA  
(*OPUNTIA FICUS INDICA MILL*) A DIFERENTES  
DENSIDADES DE PLANTIO E REGIMES HÍDRICOS

Aldo Sandro Alves de Sousa  
Erinaldo Carvalho Pereira  
Antonio Hélder Rodrigo Sampaio

85-90

**ARTIGOS – CIÊNCIAS HUMANAS, SOCIAIS, LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES**

A INFRAESTRUTURA URBANA E O TURISMO  
LOCAL: UM ESTUDO DE CASO EM BOM JESUS DA  
LAPA BA

Carolina das Virgens Freires  
Matheus Alves de Lisboa  
Priscila F. Barbosa dos Santos

91-94

PRÁTICAS EDUCATIVAS NOS ANOS INICIAIS NAS  
ESCOLAS DO CAMPO EM SERRA DO  
RAMALHO/BAHIA

Raquel de Souza Dias Soares  
Selma de Jesus Souza

95-103

DESNUCLEAÇÃO DE ESCOLAS DO CAMPO E A  
RESISTÊNCIA ÀS POLÍTICAS HEGEMÔNICAS: UMA  
ANÁLISE EM SERRA DO RAMALHO/BA

Inaiara Alves Rolim  
Terciana Vidal Moura  
Shirley Gonçalves de Souza  
Luciana Silva Oliveira

104-109

EDUCAÇÃO AMBIENTAL NOS PROJETOS  
POLÍTICO-PEDAGÓGICOS DE ESCOLAS DA  
EDUCAÇÃO BÁSICA EM CAETITÉ/BA

Jéssica da Silva Almeida  
Analívia Lopes de Souza  
Caroline Nery Jezler

110-115

EDUCAÇÃO PROJETO DE EXTENSÃO "LIBRAS  
COMO MEIO DE DIFUSÃO DA INFORMÁTICA  
BÁSICA PARA PESSOAS SURDAS": AÇÕES INICIAIS

Henrique Santos Almeida  
Luciana Pereira Cardial Teixeira  
Millene dos Santos Freires

116-120

NORMAS REGULAMENTADORAS APLICADAS NO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA BAIANO

Lavínia Hiwllery da Silva Santos  
Santana  
Diogo Antônio Queiroz Gomes

121-126