

**CONEXÕES
CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

PERIÓDICO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO IFCE

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará – IFCE
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação – PRPI

Correspondências e solicitações de números avulsos deverão ser endereçados a:

[All correspondences and claims for missing issues should be addressed to:]

Rua Jorge Dumar, nº 1703, Jardim América, CEP: 60.410-426, Fortaleza – Ceará – Brasil

Publicação Quadrimestral

É permitida a reprodução total ou parcial dos artigos desta publicação, desde que citada a fonte.

DOI: 10.21439/conexoes.v11i4.1438

Reitor

Prof. Me. Virgílio Augusto Sales Araripe

Pró-Reitor de Administração e Planejamento

Prof. Dr. Tássio Francisco Lofti Matos

Pró-Reitor de Ensino

Prof. Me. Reuber Saraiva de Santiago

Pró-Reitora de Extensão

Ma. Zandra Dumaresq

Pró-Reitor de Gestão de Pessoas

Prof. Me. Ivam Holanda de Sousa

Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Prof. Dr. José Wally Mendonça Menezes

Editora-Chefe

Profa. Dra. Anna Érika Ferreira Lima

Conselho editorial

Profa. Dra. Anna Érika Ferreira Lima (IFCE)

Prof. Dr. Auzuir Ripardo de Alexandria (IFCE)

Profa. Dra. Joelia Marques de Carvalho (IFCE)

Rebeca Maria Gadelha de Sousa (IFCE)

Profa. Dra. Antonia Lucivânia de Sousa Monte (IFCE)

Profa. Dra. Cassandra Ribeiro Joye (IFCE)

Prof. Dr. Cidcley Teixeira de Souza (IFCE)

Prof. Dr. Elias Teodoro da Silva Júnior (IFCE)

Prof. Dr. Francisco José Alves de Aquino (IFCE)

Prof. Dr. Gilberto Andrade Machado (IFCE)

Profa. Dra. Glória Maria Marinho Silva (IFCE)

Profa. Dra. Ialuska Guerra (IFCE)

Profa. Dra. Kelly de Araújo Rodrigues Pessoa (IFCE)

Prof. Dr. Marcius Tullius Soares Falcão (IFCE)

Profa. Dra. Maria de Lourdes Macena Filha (IFCE)

Profa. Dra. Maria Lindalva Gomes Leal (IFCE)

Prof. Dr. Paulo César Cunha Lima (IFCE)

Prof. Dr. Rinaldo dos Santos Araújo (IFCE)

Consultores *ad hoc*

Prof. Dr. Clemilton da Silva Ferreira (IFCE)

Profa. Dra. Elaine Rodrigues Figueiredo (IFF)

Dra. Elinilze Guedes Teodoro (IFPA)

Prof. Dr. José Augusto Ferreira da Silva (IFF)

Prof. Me. José Gerardo Carneiro (IFCE)

Prof. Me. José Henrique Bassani (IFSUL)

Prof. Dr. Luís Pedro de Melo Plese (IFAC)

Profa. Dra. Maria Lindalva Gomes Leal (IFCE)

Profa. Dra. Marta Cristina Teixeira Leite (IFES)

Profa. Dra. Patricia Campos Borja (UFBA)

Profa. Ma. Patricia Campos Mesquita (IFCE)

Prof. Dr. Pedro Henrique Augusto Medeiros (IFCE)

Prof. Dr. Philippe Pomier Layrargues (UNB)

Profa. Dra. Severina Gadelha Figueiredo (IFCE)

Profa. Dra. Simone Silva Machado (IFG)

Ma. Zora Yonara Torres Costa (IFB)

Mesa editorial

Profa. Dra. Rafaela Camargo Maia (IFCE)

Prof. Dr. Auzuir Ripardo de Alexandria (IFCE)

Profa. Dra. Joelia Marques de Carvalho (IFCE)

Rebeca Maria Gadelha de Sousa (IFCE)

Secretaria editorial

Rebeca Maria Gadelha de Sousa (IFCE)

Diagramação

Latex Editor

Prof. Dr. Auzuir Ripardo de Alexandria (IFCE)

Prof. Dr. Geraldo Luis Bezerra Ramalho (IFCE)

Me. Jonas Platini Reges (IFCE)

José Vando Moreira de Oliveira (IFCE)

Marileide da Costa Souza (IFCE)

Matheus Xavier Rocha (IFCE)

Pedro Felipe Sousa Teixeira (IFCE)

Pietro Christof Freitas Andrade (IFCE)

Prof. Me. Thomaz Maia de Almeida (IFCE)

Valberto Enoc Rodrigues da Silva Filho (IFCE)

Capa

Antonio Breno de Oliveira Silva

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

**CONEXÕES
CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
PERIÓDICO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO IFCE

v. 11, n. 4
Dezembro – 2017

FORTALEZA - CE

ISSN 2176-0144

Conex. Ci. e Tecnol.	Fortaleza/CE	v. 11	n. 4	p. 1-84	Dezembro – 2017
----------------------	--------------	-------	------	---------	-----------------

Indexado por/ indexed by: Latindex
Qualificada pela CAPES

Publicação quadrimestral

Correspondências e solicitação de números avulsos deverão ser endereçados a:
[All correspondences and claims for missing issues should be addressed to:]

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará – IFCE
CONEXÕES – CIÊNCIA E TECNOLOGIA.
Rua Lívio Barreto, 94 – Joaquim Távora
60.130-110 Fortaleza/CE – Brasil
Telefone: (85) 34012328/2332
E-mail: conexoes@ifce.edu.br

Catalogação na fonte: Islânia Fernandes Araújo CRB 3/917

CONEXÕES - CIÊNCIA E TECNOLOGIA. – Ano 11, nº 4, (dez. 2017) -
Fortaleza: IFCE, 2017
v. ; 27cm

Data de publicação do primeiro volume: out. 2007.
Quadrimestral

A partir do ano de 2011, a revista também passa a ser publicada na versão eletrônica.
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnológica do Ceará – CEFETCE até Dez. 2008. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará – IFCE a partir de Jan. 2009.

ISSN 1982-176X

1. EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA – PERIÓDICO
2. TECNOLOGIA – PERIÓDICO 3. CIÊNCIA - PERIÓDICO

CDD – 373.24605

SUMÁRIO

Editorial

Joyce Carneiro de Oliveira.....6

A Divulgação do Desempenho dos Alunos do Colégio Militar de Salvador em Olimpíadas Científicas Nacionais como Forma de Reforçar sua Imagem Institucional

Alexandre Giacomini e Everton Lüdke.....7

Efeito de Diferentes Doses de Compostos Orgânicos e Fertilizantes NPK no Desenvolvimento e Produtividade de Cebola

Elaine Oliveira Costa de Carvalho, Antônio Anicete de Lima, Ary Eike Siqueira Silva Junior, Luciane da Cunha Codognoto, Anthonioni Peron Dal Sasso e Darllan Junior Luiz Santos Ferreira de Oliveira.....18

Estudo do Processo de Degradação de Resíduos Sólidos Orgânicos (Restos de Alimentos) em Lisímetro de Pequeno Porte

Gemmelle Oliveira Santos e Breno de Oliveira Matos.....26

Influência de um Projeto Não Governamental na Educação Ambiental Formal e Informal: O Caso do Projeto Algas, Cultivando Sustentabilidade

Emanoel Rodrigues Moura, Cristiane Maria Sampaio Forte e Andréa Pereira Silveira.....37

Noni (*Morinda citrifolia Linn.*): Determinação Fitoquímica e Potencial Antioxidante pelo Método DPPH

Leonardo Sobreira Rodrigues, Ana Raquel Araújo da Silva e Ana Angélica Mathias Macêdo.....47

Os Impactos do Programa Alfabetização na Idade Certa – PAIC, na Alfabetização das Crianças de Jaguaribe – CE

Maria Efigênia Alves Moreira, José Ronaldo Ribeiro da Silva, Ileane Oliveira Barros e Luiza Maria Vieira de Lima.....55

Percepção da Poluição Sonora no Ambiente Escolar

Ana Ciléia Pinto Teixeira Henriques e Andréa Pereira Silveira.....62

Residência Estudantil: Qual é a sua Eficácia na Concepção do Estudante Residente no IFCE do Campus Crato?

Maria Lucileide Costa Duarte, Zósimo Mota Queiroz e Maria Albaneide Fortaleza.....71

Efeito da Expectativa com Relação às Informações sobre Néctar e Suco Tropical de Caju na Aceitação do Consumidor

Marina Cabral Rebouças, Maria Flávia Azevedo da Penha, Carlos Eliardo Barros Cavalcante e Ana Cristina da Silva Moraes.....78