



2 EDIÇÃO ESPECIAL

Mulheres na Ciência

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, 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.v14i1.1889

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 Dumaesq

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)
Profa. Dra. Antonia Lucivânia de Sousa Monte (IFCE)
Profa. Dra. Cassandra Ribeiro Joye (IFCE)
Prof. Dr. Cideley 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 Tulus 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*

Profa. Dra. Anna Érika Ferreira Lima (IFCE)
Prof. Dr. José Wally Mendonça Menezes (IFCE)
Profa. Dra. Ana Cristina da Silva Moraes (IFCE)
Profa. Dra. Joyce Carneiro de Oliveira (IFCE)
Profa. Dra. Danielle Rodrigues da Silva (IFCE)
Dra. Ana Cláudia Uchôa Araújo (IFCE)
Ma. Sandra Dalila Corbari (UFPR)

Mesa editorial

Profa. Dra. Anna Érika Ferreira Lima
Prof. Dr. Auzuir Ripardo de Alexandria (IFCE)

Secretaria editorial

Ma. Sara Maria Peres de Moraes (IFCE)
Micélia de Oliveira Silva (IFCE)

Capa

Luiz Gustavo Pereira Vieira

Diagramação

Aliás editora

Colaboração

Kalleu Fernando de Alencar Carvalho

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



PERIÓDICO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO IFCE

v. 14, n. 1
Março - 2020

2 EDIÇÃO ESPECIAL

Mulheres na Ciência

FORTALEZA - CE

ISSN 2176-0144 (versão on-line)

Conex. Ci. e Tecnol.	Fortaleza/CE	v. 14	n. 1	p. 1-77	Março - 2020
----------------------	--------------	-------	------	---------	--------------

ISSN 2176-0144 (versão on-line)

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 Jorge Dumar, 1703 – Jardim América
60.410-426 Fortaleza/CE – Brasil
Telefone: (85) 3401-2332/2328
E-mail: conexoes@ifce.edu.br

Catalogado por Sara Maria Peres de Moraes CRB 3/901

Revista Conexões: ciência e tecnologia / Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia do Ceará – v. 14, n. 1 (mar. 2020) - Fortaleza: IFCE, 2020 - .
v. ; 27cm

Quadrimestral

O primeiro volume na versão impressa dada em outubro de 2007, 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 2176-0144 - virtual / ISSN 1982-176X - impressa

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

CDD – 373.24605

Os artigos assinados são de responsabilidade exclusiva dos autores e não expressam, necessariamente, a opinião da equipe editorial da revista ou do IFCE. É permitida a reprodução total ou parcial dos artigos desta publicação, desde que citada a fonte.

SUMÁRIO

Editorial

Ana Cristina da Silva Morais.....6

Crise brasileira, educação superior e sofrimento psíquico: sintomas mórbidos de um tempo da desesperança.

Cynthia Studart Albuquerque; Adriana Alves da Silva; Rachel Araújo de Matos.....7

Capoeira e formação docente em educação física: saberes de uma práxis extensionista.

Samara Moura Barreto Abreu; Eleneide Gomes Santos; Maria Janaina Lustosa Souto.....14

Avaliação do uso de moringa como auxiliar de coagulação para o tratamento de águas de reservatórios eutrofizados.

Adriana Guimarães.....22

Adequação de serviços de alimentação às boas práticas de fabricação.

Amanda Mazza Cruz de Oliveira; Paloma Vasconcelos Sousa; Ana Aline Sousa Alves; Stella Regina Arcanjo Medeiros; Maria Jacqueline do Nascimento Mendonça.....30

Estudo da remoção de nitrato em fase aquosa utilizando argila montmorilonita e sílica gel modificada.

Patrícia Marques Carneiro Buarque; Eduarda Maria Farias Silva; Karyna Oliveira Chaves de Lucena; Mayara de Sousa Oliveira; Gleiciely Lima Domingos; Jéssica Beserra Alexandre; Célia Cristina Moraes Ferreira.....37

Motivos e sentidos para aprendizagem de eletricidade no curso técnico.

Fabiola Fernandes Andrade.....43

Uso de galactomanana da semente de *caesalpinia pulcherrima* no revestimento de cenoura minimamente processada.

Georgia Maciel dias de Moraes; Aurelice de Assis Lima; Andrea Teixeira Cardoso Freitas.....51

Escola de magia alimentar: uma ação mágica contra evasão.

Karlucy Farias de Sousa; Ana Caroline Cabral Cristino; Tatiana Régia Carneiro Matos; Maria Larisse Pinheiro Uchoa; Séfura Maria Assis Moura; Mayara Salgado Silva.....57

Utilização de algoritmos de aprendizagem de máquina na predição de arboviroses transmitidas pelo *aedes aegypti*.

Francisca Raquel de Vasconcelos Silveira; Lina Yara Monteiro Rebouças Moreira.....64

Balneário do Caldas: um olhar da comunidade local.

Girlaine Souza da Silva Alencar.....72