

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 Lívio Barreto, 94, Joaquim Távora, CEP: 60130-110, Fortaleza – Ceará – Brasil

Publicação Quadrimestral

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

Reitor

Prof. Me. Virgílio Augusto Sales Araripe

Profa. Dra. Adriana Guimarães Costa (IFCE)

Prof. Me. Adriano Heis (IFSC)

Profa. Ma. Ana Paula Aquino Benigno (IFCE)

Profa. Ma. Cristiane Borges Braga (IFCE)

Prof. Me. Daniel Rosa Canêdo (IFG)

Profa. Ma. Erika Assunção dos Santos (IFCE)

Prof. Dr. Evando Luiz Coelho (IFSULDEMINAS)

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

Prof. Dr. Francisco Sergio Bernardes Ladeira (Unicamp)

Prof. Dr. Francisco Wagner de Sousa (IFCE)

Profa. Dra. Isalde de Araujo Rodrigues (UFMA)

Profa. Dra. Kátia Regina Rodrigues Lima (URCA)

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

Prof. Ma. Lorena Cunha de Sena (IFCE)

Prof. Dr. Marco Antônio Rosa de Carvalho (IFCE)

Profa. Dra. Maria Gorete Oliveira de Sousa (IFCE)

Profa. Dra. Maria do Carmo Duarte Freitas (UFPR)

Prof. Me. Nicolai Henrique Dianim Brion (IFCE)

Prof. Ma. Rachel Lima Serra (IFCE)

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. Auzu Ripardo de Alexandria

Editora-Chefe

Profa. Dra. Rafaela Camargo Maia

Conselho editorial

Profa. Dra. Rafaela Camargo Maia (IFCE)

Prof. Dr. Auzu 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. Marcus 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)

Mesa editorial

Profa. Dra. Rafaela Camargo Maia (IFCE)

Prof. Dr. Auzu 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. Auzu Ripardo de Alexandria (IFCE)

Jonas Platini Reges (IFCE)

Marileide da Costa Souza (IFCE)

Matheus Xavier Rocha (IFCE)

Renan Rabelo Soeiro (IFCE)

Valberto Enoc Rodrigues da Silva Filho (IFCE)

Capa

Esp. Arnaldo da Silva Mota (IFCE)

Consultores ad hoc

Prof. Dr. Ademar Parente Alencar (IFCE)

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. 10, n. 2
Julho – 2016

FORTALEZA - CE

ISSN 2176-0144

Conex. Ci. e Tecnol.	Fortaleza/CE	v. 10	n. 2	p. 1-120	Julho – 2016
----------------------	--------------	-------	------	----------	--------------

ISSN 1982-176X (versão impressa)
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 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 10, nº 2, (jul. 2016) -
Fortaleza: IFCE, 2016
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

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

SUMÁRIO

EDITORIAL.....	6
ADSORÇÃO EM MEIO AQUOSO DO CORANTE AZO PONCEAU 4R SOBRE SÍLICA GEL ORGANOFUNCIONALIZADA COM APTES	
Alessandra Vieira de Lima, Pérola Aryel Lima Mota, Ana Flávia dos Santos, Nayane Gonçalves Nogueira, Aline de Araújo Viana, Rinaldo dos Santos Araújo, Francisco Murilo Tavares de Luna e Hugo Leonardo de Brito Buarque.....	7
ANÁLISE DE MELHORAMENTO DE SOLO COM BRITA E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO PARA CAMADAS DE PAVIMENTOS NO ESTADO DO CEARÁ	
Cássio Adler Vitorino Gonçalves Leite, Tarcísio Ferreira Pimentel Neto, Marcos Fábio Porto de Aguiar e Francisco Heber Lacerda de Oliveira.....	17
AS TECNOLOGIAS DIGITAIS NO ENSINO E NA APRENDIZAGEM DO PORTUGUÊS	
Marcos José Fernandes de Freitas.....	24
CRESCIMENTO INICIAL DE DOIS CULTIVARES DE GIRASSOL EM CASA DE VEGETAÇÃO SOB CONDIÇÕES DE CLIMA TROPICAL QUENTE SUBÚMIDO	
Francisco Holanda Nunes Junior, Franklin Aragão Gondim e Brennda Bezerra Braga.....	32
DESEMPENHO DE SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO POR MICROASPERSÃO E ESTIMATIVA DA DEMANDA HÍDRICA PARA DIFERENTES FRUTEIRAS NO MUNICÍPIO DE IGUATU - CE	
Emanuele Victor de Oliveira, Francisco Dirceu Duarte Arraes, Wesley Lívio Viana Torres, Samara Alves de Souza e Wedman de Lavor Vieira.....	40
ESTUDOS DAS CHUVAS MÁXIMAS PARA O MUNICÍPIO DE IGUATU-CE	
Samara Alves de Souza, Maria Holanda Coelho, Wedman de Lavor Vieira, Adail Pinto Cardoso, Luiz Carlos Alves Bezerra e João Coelho Lima Verde Neto.....	47
FORMAÇÃO DE TUTORES NA DEAD/IFCE: COMPETÊNCIAS E HABILIDADES NECESSÁRIAS	
Eliana Alves Moreira Leite, Gilvandenys Leite Sales, Cassandra Ribeiro Joye e Carla Anaile Moreira de Oliveira.....	53
IMPLEMENTAÇÃO DO PROCESSO DE GERENCIAMENTO DE TEMPO: UM ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA DE ENGENHARIA DO CEARÁ	
Geam Carlos de Araújo Filgueira, Emanuel Dantas Filho, Karlos T. M. V Oliveira, Jannayna Domingues Barros Filgueira e Marcus Vinícius Nobrega.....	61
INFLUÊNCIA DA SUCÇÃO MÁTRICA NAS CONDIÇÕES DE FLUXO E ESTABILIDADE DE TALUDES DE UMA BARRAGEM DE TERRA	
Rosiel Ferreira Leme, Silvrano Adonias Dantas Neto e Francisco Chagas da Silva Filho.....	73
PRODUÇÃO TEXTUAL DO GÊNERO WEBAULA NO FORMATO E-BOOK: DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE ESCRITA	
Débora Liberato Arruda Hissa e Nukácia Meyre Silva Araújo.....	86
SISTEMA DE DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS CARTESIANAS BASEADO EM VISÃO ESTÉREO	
Guilherme Costa Holanda, Jéssyca Almeida Bessa, Renan Bessa, Francisco Alan Xavier da Mota, Ajalmar Rego da Rocha Neto e Auzuir Ripardo Alexandria.....	94
UM PROCESSO DIRIGIDO POR MODELOS PARA PROMOVER O ALINHAMENTO ENTRE A ESTRATÉGIA DE NEGÓCIO E TI	
Karlos T. M. V. Oliveira, Geam Carlos de Araújo Filgueira, Jannayna Domingues Barros Filgueira, Emanuel Dantas Filho e Paulo de Figueiredo Pires.....	110