25 anos Fatec Taquaritinga 1992-2017

Fatec Taquaritinga

INTERFACE TECNOLÓGICA

volume 14 - número 1 - 2017

ISSN impresso: 1807-3980 | ISSN on-line: 2447-0864

Centro Paula Souza

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

25 anos Fatec Taquaritinga 1992-2017

Fatec Taquaritinga

INTERFACE TECNOLÓGICA

Volume 14 – número 1 – 2017

Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga

ISSN impresso: 1807 – 3980

ISSN on-line: 2447-0864

Centro Paula Souza

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

Interface Tecnológica
2017 – Faculdade de Tecnologia (FATEC) – Taquaritinga – SP – Brasil
ISSN impresso: 1807-3980
ISSN on-line: 2447-0864

Editora Responsável:
Profa. Dra. Elaine Therezinha Assirati

Colaboradora Especial:
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério

Conselho Editorial:
Profa. Dra. Angelita Moutin Segoria Gasparotto – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Prof. Dr. Carlos Roberto Regattieri – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Profa. Dra. Daniela Gibertoni – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Profa. Dra. Elaine Therezinha Assirati – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Prof. Dr. Elio Alberto Périgo – Universidade de Luxemburgo
Prof. Ms. Fábio Pessôa de Sá – FATEC – Praia Grande – SP – Brasil
Prof. Dr. João José Marques – Universidade do Minho – Portugal
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério – UNESP – Rio Claro – SP – Brasil; FATEC –Taquaritinga – SP – Brasil

Sistema on-line da Revista Interface Tecnológica:
Prof. Esp. Eder Carlos Salazar Sotto – FATEC –Taquaritinga – SP – Brasil
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério – UNESP Rio Claro – SP – Brasil; FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil

Conselho Consultivo:
Profa. Dra. Aline Giampietro Ganeco – UNESP – Jaboticabal – SP – Brasil; FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Profa. Dra. Angelita Moutin Segoria Gasparotto – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Prof. Ms. Antonio Mario Donato – Hutchinson Brasil Automotive Ltda. – Monte Alto – SP – Brasil
Profa. Ariela Fernanda Polido – FATEC – Bebedouro – SP – Brasil; SENAC – Jaboticabal – SP – Brasil
Prof. Dr. Carlos Roberto Regattieri – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Prof. Ms.Daltro Cella – FATEC – Catanduva – SP – Brasil; FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Profa. Dra. Daniela Gibertoni – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Prof. Ms. Darlan Oliveira Rocha – Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – SENAC – SP – Brasil
Profa. Ms. Débora Delbem Gonçalves – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Prof. Esp. Diogo de Almeida – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Prof. Esp. Eder Carlos Salazar Sotto – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Profa. Dra. Elaine Therezinha Assirati – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Prof. Ms. Erick Eduardo Petrucelli – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Prof. Dr. Fábio Alexandre Cavichioli – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Prof. Ms. Fernando Rodrigues de Amorim – FATEC –Taquaritinga – SP – Brasil
Prof. Dr. Guilherme Augusto Malagolli – Centro Universitário Barão de Mauá – Ribeirão Preto – SP – Brasil; FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Profa. Dra. Isabel Cristina Rodrigues Cestari – FATEC – Jaboticabal – SP – Brasil; FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Profa. Ms. Janaina de Oliveira – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil

Prof. Luis Fernando Terazzi – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil; FATEC – Bebedouro – SP – Brasil
Prof. Ms. Marcos Alberto Claudio Pandolfi – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério – Pós-doc – UNESP – Rio Claro – SP - Brasil; FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Profa. Ms. Mirela de Lima Piteli – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Profa. Ms. Natalia Maria Casagrande – Instituto Taquaritinguense de Ensino Superior, ITES/FETAQ – SP – Brasil.
Prof. Dr. Nivaldo Carleto – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Profa. Ms. Patrícia Alves Martins dos Santos – Centro Universitário Unifafibe (UNIFAFIBE) – Ribeirão Preto – SP – Brasil; Centro Universitário Barão de Mauá (CBM) Ribeirão Preto – SP – Brasil
Prof. Dr. Ronaldo Ribeiro de Campos – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Profa. Ms. Rosa Maria Ferreira Gutierrez – Monte Alto – SP – Brasil
Profa. Dra. Selma de Fátima Grossi – Centro Universitário Moura Lacerda – Ribeirão Preto – SP – Brasil
Profa. Esp. Vanessa Terra Pereira – mestranda – UNESP – Rio Claro – SP – Brasil

Revisão de *Abstract*:
Profa. Dra. Anna Patricia Zakem China – FATEC – Ribeirão Preto – SP – Brasil; FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Profa. Dra. Elaine Therezinha Assirati – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Profa. Ms. Heloísa Bacchi Zanchetta – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Prof. Esp. Lindomar Alves de Oliveira – Diretoria de Ensino (DE) de Jaboticabal – SP – Brasil
Profa. Ms. Mirela de Lima Piteli – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil

Capa, projeto gráfico e diagramação:
Prof. Ms. Gustavo Henrique Del Vechio – FATEC – Bebedouro – SP – Brasil; FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério – Pós-doc – UNESP – Rio Claro – SP – Brasil; FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil

I61
Interface Tecnológica / Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga. -- v. 14, n. 1 (2017). Taquaritinga: Faculdade de Tecnologia, 2017.

Semestral.

ISSN 2447-0864 (on-line).

1. Tecnologia – pesquisa. 2. Tecnologia – ciência. 3. Ensino. I. Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga.

Fatec Taquaritinga
Av. Dr. Flávio Henrique Lemos, 585
Portal Itamaracá,
Taquaritinga – SP – Brasil
CEP: 15900-000
www.fatectq.edu.br

SUMÁRIO

EDITORIAL.....08
Profa. Dra. Elaine Therezinha Assirati
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério

AULAS DE INFORMÁTICA NA GRADE CURRICULAR DA EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL: IMPORTÂNCIA E BENEFÍCIOS PARA A FORMAÇÃO INTEGRAL.....09
Fernanda de Arruda Campos Barbosa
Anna Patricia Zakem China

CONCEITO DO DESENVOLVIMENTO PARA PLATAFORMA *ANDROID* APLICADO NO *SOFTWARE* MS VENDAS.....21
David Nascimento da Silva
Maria Aparecida Bovério

ENCONTRABILIDADE DIGITAL E WEB 3.0: UMA WEB ESTRUTURADA PARA COMUNICAÇÃO ENTRE MÁQUINAS E SERES HUMANOS.....42
Bruna Adriele de Oliveira Dal'Evedove
Lucas Baggio Figueira

GERENCIAMENTO DOS RISCOS EM PROJETOS DE SOFTWARE: UMA APLICAÇÃO DA SIMULAÇÃO DE MONTE CARLO NO CRONOGRAMA DE UM PROJETO.....53
Pedro Henrique Camargo de Abreu
Fernando Rodrigues Amorim

IMPACTOS DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO SOBRE O MARKETING.....72
Gustavo Ferreira da Silva
Jederson Donizete Zuchi

MEAN STACK: uma solução para o desenvolvimento de aplicações Web.....84
Ariane Rodrigues Gomes de Oliveira
Jederson Donizete Zuchi

SITUAÇÃO ATUAL DE RESÍDUOS ELETRÔNICOS NO BRASIL.....96
Gustavo Luiz de Paulo França
Luciano de Jesus Rodrigues Barros

UM ESTUDO SOBRE ÉTICA VOLTADA AOS PROFISSIONAIS DA ÁREA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.....105
Denis Jose Benites
Marcus Rogério de Oliveira

TI VERDE: estudo de caso na empresa CSLOG Desenvolvimento de Sistemas Ltda...118
Bruno H. Delvaz
Maria Aparecida Bovério

VANTAGENS E DESAFIOS NA IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO.....140
Vitor Junior de Oliveira Souza
Guilherme Augusto Malagolli

LÍNGUA INGLESA: APRENDIZAGEM MEDIADA.....156
Jeferson Renan Godoy Barbosa
Anna Patricia Zakem China

O PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UMA IMPRESSORA 3D DE BAIXO CUSTO REPRAP COM TECNOLOGIA FUSED FILAMENT FABRICATION.....169
Iago Rotondo Bagliotti
Angelita Moutin Segoria Gasparotto

APLICAÇÃO DA FASE MEDIR DA METODOLOGIA SEIS SIGMA NO LABORATÓRIO DE CONTROLE DE PROCESSOS MPS-PA.....184
Rafaela Cristina Massa
Angelita Moutin Segoria Gasparotto

CÁLCULO DO ÍNDICE DE OEE - OVERALL EQUIPMENT EFFETIVENESS EM UM CENTRO DE CUSTO DE UMA INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS.....197
Carlos Roberto Regattieri

PROPOSTA DE UM MODELO PARA O DIAGNÓSTICO DO MÉTODO 5S EM PROPRIEDADES AGRÍCOLAS.....211
Bruna Pissará Gonçalves
Angelita Moutin Segoria Gasparotto

PROPOSTA DE UMA CÉLULA AUTOGESTIVA NA FATEC JÚNIOR TAQUARITINGA.....226
Rodrigo Pires da Silva
Guilherme Augusto Malagolli

A ABORDAGEM DE REDES PARA O ESTUDO DO DESENVOLVIMENTO LOCAL...243
Guilherme Augusto Malagolli
Angelita Moutin Segoria Gasparotto

VANTAGENS E DESVANTAGENS DO BLEFE EM NEGOCIAÇÕES.....256
Guilherme Martins Ribeiro
Fernando Rodrigues de Amorim
Leonardo Augusto Amaral Terra

DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE PARA O CÁLCULO DE MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO: estudo de caso na indústria de máquinas agrícolas.....274
Felipe Samuel Mendes
Eder Carlos Salazar Sotto
Maria Aparecida Bovério

O PERFIL EMPREENDEDOR DOS EMPRESÁRIOS QUE ATUAM NO COMÉRCIO DE ALIMENTOS DE CATANDUVA/SP.....289
Daltro Cella
Larissa Cristina da Cunha
Larissa Fernanda Baú
Marcelo Rodolfo Picchi

ZIKA VÍRUS: análise, discussões e impactos no Brasil.....311
Gabriela Caroline Coelho Canossa
Leticia Bugança Stelute
Daltro Cella

CONFLITOS ENTRE A PRODUÇÃO ORGÂNICA EM GRANDE ESCALA E A AGROECOLOGIA: O CASO DA FAZENDA DA TOCA.....332
Guilherme José Reali Pozzi
Martin Mundo Neto

EDITORIAL

Caro leitor,

É com imensa satisfação que apresentamos mais um novo volume da revista INTERFACE TECNOLÓGICA (vol. 14, n.1, 2017).

Gostaríamos de destacar, inicialmente, um fato que nos enche de orgulho: neste ano, a Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga – FATEC-Tq – está comemorando seu jubileu de prata. São vinte e cinco anos de existência, consolidados através de inúmeras e relevantes conquistas na área da educação tecnológica, dentre as quais encontra-se a nossa revista.

Faz-se oportuno relembrarmos que a INTERFACE TECNOLÓGICA dedica-se ao serviço da comunicação de artigos, elementos-chave para a difusão e visibilidade dos trabalhos realizados por pesquisadores/autores, que contribuem efetivamente para a assimilação de novos conceitos, novas descobertas, na imensa seara científica.

Nesse sentido, nossa expectativa é proporcionar-lhe uma leitura que vá ao encontro de seus anseios, enquanto leitor e apreciador de conteúdos que refletem resultados de pesquisas ocupadas com a inovação e a disseminação do conhecimento no campo da ciência.

No presente volume, oferecemos a você, leitor, vinte e dois artigos, que se classificam em onze artigos na área de Tecnologia da Informação, cinco artigos na área de Tecnologia em Produção Industrial, cinco artigos na área de Tecnologia em Gestão Empresarial e um artigo na área de Tecnologia em Agronegócio.

Desejamos que faça uma ótima leitura!

Profa. Dra. Elaine T. Assirati – Editora

Profa. Dra. Maria A. Bovério – Colaboradora Especial