Fatec
Taquaritinga

INTERFACE TECNOLÓGICA

volume 16 - número 1 - 2019

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

Centro Paula Souza

Fatec
Taquaritinga

INTERFACE TECNOLÓGICA

Volume 16 – número 1 – 2019

Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga

ISSN impresso: 1807 – 3980

ISSN online: 2447-0864

Centro Paula Souza

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

Interface Tecnológica
2019 – Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga (FATEC -TQ) – Taquaritinga – SP – Brasil
ISSN impresso: 1807-3980
ISSN online: 2447-0864

Editora Responsável:
Elaine Therezinha Assirati

Conselho Editorial:
Angelita Moutin Segória Gasparotto– FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Carlos Roberto Regattieri– FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Daniela Gibertoni– FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Eder Carlos Salazar Sotto – FATEC – Taquaritinga – SP - Brasil
Elaine Therezinha Assirati– FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Elio Alberto Périgo– Universidade de Luxemburgo
Elvio Carlos da Costa – FATEC – Taquaritinga – SP - Brasil
Fábio Pessôa de Sá – FATEC– Praia Grande – SP – Brasil
João José Marques – Universidade do Minho – Portugal
Maria Aparecida Bovério – UNESP – Rio Claro – SP – Brasil
Nivaldo Carleto – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil

Conselho Consultivo:
Ana Teresa Colenci Trevelin– FATEC – São Carlos – SP – Brasil
André Luiz Oliveira – FATEC– Taquaritinga – SP – Brasil
Angelita Moutin Segória Gasparotto – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Ariela Fernanda Polido – FATEC – Bebedouro – SP – Brasil; SENAC – Jaboticabal – SP – Brasil
Carlos Roberto Regattieri – FATEC– Taquaritinga – SP – Brasil
Carlos Volante - FATEC– Taquaritinga – SP – Brasil
Daltro Cella – FATEC – Catanduva – SP – Brasil; FATEC– Taquaritinga – SP – Brasil
Daniela Gibertoni – FATEC– Taquaritinga – SP – Brasil
Daniela Rodolpho– FATEC– Taquaritinga – SP – Brasil
Douglas Ribeiro – FATEC – Taquaritinga – SP - Brasil
Eder Carlos Salazar Sotto – FATEC– Taquaritinga – SP – Brasil
Elaine Therezinha Assirati – FATEC– Taquaritinga – SP – Brasil
Elvio Carlos da Costa – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Erick Eduardo Petrucelli – FATEC– Taquaritinga – SP – Brasil
Fábio Alexandre Cavichioli– FATEC– Taquaritinga – SP – Brasil
Fábio Pessôa de Sá – FATEC – Praia Grande – SP - Brasil
Fábio Luis Sobral – FATEC – Taquaritinga – FATEC – Catanduva - SP – Brasil
Felipe do Espírito Santo – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Fernando Tiosso– FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Gilberto Aparecido Rodrigues – FATEC – Taquaritinga – SP - Brasil
Giuliano Scombatti Pinto – FATEC – Taquaritinga – SP - Brasil
Kátia Cristina Galatti– FATEC– Taquaritinga – SP – Brasil
Liriane Araújo – FATEC – Catanduva – SP – Brasil
Marcela Midori Yada – FATEC – Taquaritinga - Brasil
Maria Aparecida Bovério – Pós-doc – UNESP – Rio Claro – SP - Brasil
Mirela de Lima Piteli Picchi– FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Nivaldo Carleto – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Ramílio Ramalho Reis Filho– FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Roberto Okada– FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil

Ronaldo Ribeiro de Campos – FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil
Selma de Fátima Grossi – FATEC– Taquaritinga – SP – Brasil

Sistema online
Eder Carlos Salazar Sotto– FATEC –Taquaritinga – SP – Brasil
Elvio Carlos da Costa – FATEC – Taquaritinga – SP - Brasil

Capa, projeto gráfico e diagramação:
Eder Carlos Salazar Sotto – FATEC– Taquaritinga – SP – Brasil
Elvio Carlos da Costa – FATEC – Taquaritinga – SP - Brasil
Gustavo Henrique Del Vechio – FATEC – Bebedouro – SP– Brasil; FATEC – Taquaritinga – SP – Brasil

I61
Interface Tecnológica / Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga. -- v. 16, n. 1(2019). Taquaritinga: Faculdade de Tecnologia, 2019.

Semestral.

ISSN 2447-0864 (online).

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.....18
Profa. Dra. Elaine Therezinha Assirati

SEÇÃO - TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA

INTERNET DAS COISAS: evolução, impactos e benefícios 19
Maiko Gustavo de Godoi
Liriane Soares Araújo

VISÃO GERAL E FUNCIONALIDADES DA BIBLIOTECA JAVASCRIPT SAPUI5 E SUA UTILIZAÇÃO NO AMBIENTE CORPORATIVO.....31
Guilherme Henrique Francisco Alves
Erick Eduardo Petrucelli

O PROCESSO DE DEPLOY AUTOMÁTICO EM AMBIENTES DE COMPUTAÇÃO NA NUVEM: exemplo de utilização da plataforma Jenkins 43
Klerison Emmanuel Lopes
Ronaldo Ribeiro de Campos
Erick Eduardo Petrucelli
Gustavo Henrique Soriano

VISÃO GERAL SOBRE O GERENCIAMENTO DE ESTADO NO VUE.JS COM A BIBLIOTECA VUEX.....56
Lucas Galhardo Lima
Erick Eduardo Petrucelli
Felipe do Espírito Santo

RELEVÂNCIA DO SEARCH ENGINE OPTIMAZATION NO DESENVOLVIMENTO WEB: estudo de caso de um site de imagens grátis.....67
Bruno Constant Rodrigues
Giulinao Scombatti Pinto

A INTERNET EM RELAÇÃO AO CRESCIMENTO DO PIB.....78
João Vitor Zuculo Milani
Guilherme Augusto Malagolli

APRENDIZAGEM DE MÁQUINA E MINERAÇÃO DE DADOS: avaliação de métodos de aprendizagem.....90
Lucas Oukus Corcovia
Renato dos Santos Alves

LIMITAÇÕES DE UM SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE BANCO DE DADOS EM MEIO A UM MODELO TRANSACIONAL.....102
Maria Cristina Diniz Ribeiro
Fernando Tiosso
Erick Eduardo Petrucelli

ANÁLISE DO MÉTODO SCRUM PARA GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE SOFTWARE: estudo de caso da agência 56k de Matão/SP.....114
Gustavo Henrique Soriano
Felipe do Espírito Santo
Erick Eduardo Petrucelli
Klerison Emmanuel Lopes

DEMONSTRAÇÃO DOS BENEFÍCIOS DO MINIMUM VIABLE PRODUCT NA CRIAÇÃO DE UM NOVO APLICATIVO MÓVEL.....124
Otávio Guilherme Ferreira dos Santos
Fernando Tiosso
Erick Eduardo Petrucelli

ANÁLISE DAS SEMELHANÇAS E DIFERENÇAS ENTRE UTILIZAR JSX OU JAVASCRIPT PURO AO CONSTRUIR INTERFACES COM REACT.....136
Anderson Sousa Pereira
Erick Eduardo Petrucelli

BLOCKCHAIN: comparação evolutiva utilizando Bitcoin e Ethereum.....146
Tháiro Martinelli
Giuliano Scombatti Pinto

CLOUD GAMING: computação em nuvem nos jogos digitais.....158
Victor Ayres Francisco da Silva
Ana Paula dos Santos Martins

FUTURISMO: tendências da tecnologia no empreendedorismo.....171
Christiane Ratton Sanches
Liriane Soares Araújo

STARTUPS: a importância das ferramentas de planejamento.....184
Jonatas Anderson Liberato
Ronaldo Ribeiro de Campos

CÓDIGO LIMPO: padrões e técnicas no desenvolvimento de software.....197
Phelipe Alex Magalhães
Fernando Tiosso

ESTUDO DE CASO: Como design influencia e é influenciado pela tecnologia.....208
Eder Fernando dos Santos
Daniela Gibertoni

A EVOLUÇÃO DOS MEIOS DE PAGAMENTO.....221
Luana Barretos Leão
Eder Carlos Salazar Sotto

ENGENHARIA SOCIAL: vulnerabilidade à segurança da informação.....233
Alder Leandro Garbin Minatel
Guilherme Augusto Malagolli

ENGENHARIA SOCIAL: um perigo oculto em simples técnicas.....242
Vinícius da Silva Geraldo
Fábio Bento Takeda

WEBSITE FOTOGRÁFICO DESENVOLVIDO EM PHP.....254
Felipe Eduardo de Pietro
Erick Eduardo Petrucelli

METODOLOGIAS ATIVAS: aplicação e ferramentas na FATEC Catanduva.....266
Lucas Wilson Rossi
Renan Delgado Freitas
Ana Carolina Freschi
Liriane Soares de Araújo

PRINCÍPIO DA RESPONSABILIDADE ÚNICA APLICADA AO DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES.....278
Ester Andrade Ribeiro
Fernando Tiosso

SEÇÃO -TECNOLOGIA EM GESTÃO EMPRESARIAL

GESTÃO DE CONFLITOS NAS ORGANIZAÇÕES: o papel do líder na resolução de conflitos.....291
Geyson Grube
Ana Teresa Colenci Trevelin

O AVANÇO DA METODOLOGIA LEAN MANUFACTURING NO MUNDO GLOBALIZADO.....302
Jhone Rodrigues Spejo
Ana Flávia Garcia Moraes Bueno

OS DESAFIOS DA GESTÃO ESTRATÉGIA DE PESSOAS NO CONFLITO DE GERAÇÕES NAS ORGANIZAÇÕES 314
Mario Marcos Lopes
Domingos Sávio de Mecenas

RESPONSABILIDADE SOCIAL E SUSTENTABILIDADE COMO ESTRATÉGIAS DAS EMPRESAS.....327
Rodrigo Sapienza
Marcos Alberto Claudio Pandolfi

O DESAFIO DO ENSINO DE FILOSOFIA NA ERA DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.....337
Rodrigo Sapienza
Marcos Alberto Claudio Pandolfi

EVOLUÇÃO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO E TECNOLÓGICO E SEUS EFEITOS NO TRABALHO.....349
Lucas Gustavo de Arruda Alves
Ronaldo Ribeiro de Campos

SEÇÃO –TECNOLOGIA EM AGRONEGÓCIO

ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA NA PRODUÇÃO DE CACHAÇA ARTESANAL.....360
Wesley Rodrigues Stech
Marcos Alberto Claudio Pandolfi

PALHA SOBRE O SOLO NO CRESCIMENTO DA CULTURA DO NABO FORRAGEIRO EM ÁREA DEGRADA.....370
Jeferson Belmiro Bueno
Gilberto Aparecido Rodrigues

GESTÃO AMBIENTAL NO AGRONEGÓCIO.....378

Natalia Marcela Silva
Henrique quero Polli
GERAÇÃO DE RESÍDUOS NO SETOR SUCROALCOOLEIRO.....384
Renata Lemos Rocha
Marcos Alberto Claudio Pandolfi

PARCEIROS NA EXPANSÃO DA AGROECOLOGIA EM SÃO PAULO: o caso das Organizações de Controle Social.....393
Martin Mundo Neto
Raquel Fabbri Ramos
Leonardo Dalla Antonia

PROJETO CALDEIRA AQUATUBULAR NA INDÚSTRIA PREDILECTA ALIMENTOS LTDA.....406
Jaine Alves Oliveira
Gilberto Aparecido Rodrigues
Leonardo Bolzan Gonçalves

CONSCIENTIZAÇÃO POPULAR A PARTIR DA RECICLAGEM DO ÓLEO DE COZINHA PARA A FABRICAÇÃO CASEIRA DE SABÃO EM BARRA.....417
Caroline Gabriela Calanca
Selma de Fátima Grossi

ANÁLISE DE MERCADO DO GELATO ITALIANO ARTESANAL.....427
Ketelyn Cardozo
Marcos Alberto Claudio Pandolfi
Heloísa Maurício Lunardi

CADEIA PRODUTIVA DE BRIQUETES: competitividade no mercado, processo de produção e projeção em longo prazo.....437
Debora Cristina Fenerick
José Carlos da Silva
Larissa Cristina Pereira Sacomano
Lucas Ricardo Soares

Marcos Alberto Claudio Pandolfi

EFEITOS DA AFLATOXINA NA COMERCIALIZAÇÃO DO AMENDOIM.....449
Ana Caroline Saita
Marcos Alberto Claudio Pandolfi

CONDIÇÕES DE TRABALHO DO TRABALHADOR RURUAL AVALIANDO O IMPACTO DA EXPOSIÇÃO AO AGROTÓXICO.....460
Ingrid Kofler
Marcos Alberto Claudio Pandolfi

CUSTO DE PRODUÇÃO NA CULTURA DA GOIABA.....470
Rubiney Henerique Colombo
Fábio Alexandre Cavichioli

A EVOLUÇÃO DO MERCADO DE CERVEJAS ARTESANAIS NO BRASIL.....480
Gabriely Bonalune Ramos
Marcos Alberto Claudio Pandolfi

MERCADO DE FERTILIZANTES: dependência de importações do Brasil.....489
Maiara Prates Oliveira
Guilherme Augusto Malagolli
Daltro Cella

ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONÔMICA DA IMPLANTAÇÃO DE UMA FÁBRICA DE CHOCOLATE ARTESANAL.....499
Fábio Aparecido Victalino
Marcos Alberto Claudio Pandolfi

MUDANÇAS NO SETOR AÇUCAREIRO DO MÉXICO.....511
Nerino Augusto Venturinelli
Nathalia Soares

SEÇÃO – TECNOLOGIA EM PRODUÇÃO INDUSTRIAL

AVALIAÇÃO DA MELHORIA COM KAIZEN NA QUALIDADE DO AÇÚCAR FINAL.....523

Tiago Fernandes Souza

Angelita Moutin Segória Gasparotto

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS.....533

Gilza Lopes Machado

André Luiz Oliveira

UM ESTUDO SOBRE AS INDÚSTRIAS 4.0.....545

Maicon Augusto Martins Pio

Angelia Moutin Segória Gasparotto

MAPEAMENTO E ANÁLISE DOS PROCESSOS DE CONTROLE DE ESTOQUE EM UMA EMPRESA FABRICANTE DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS.....557

Pedro Ausuto Capelani

Carlos Roberto Regattieri

POSICIONAMENTO DAS MARCAS DE CHOCOLATES FINOS NO BRASIL.....570

Patrícia Carolina Gomes

Guilherme Augusto Malagolli

CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS: aplicação prática em uma indústria alimentícia.....582

André Luiz do Nascimento Paiva

Ronaldo Ribeiro de Campos

DESENHO TÉCNICO COMO FERRAMENTA DE APOIO PARA ELIMINAÇÃO DE DESPERDÍCIOS: estudo em empresa metal mecânica.....594

Fernando Merlin Marcon

João de Lucca Filho

MÉTODO 5S: uma importante perspectiva para a gestão da qualidade na indústria.....607
Robson Macedo da Silva
Angelita Moutin Segória Gasparotto

ESTILOS DE LIDERANÇA E SUA IMPORTÂNCIA NO AMBIENTE ORGANIZACIONAL.....618
Christian Magalhães
Nathália Maria Soares

A IMPORTÂNCIA DO SISTEMA KANBAN PARA O GERENCIAMENTO E CONTROLE DE ESTOQUE DE UMA EMPRESA.....629
Karen Milena Silva
Carlos Rodrigo Volante

OS CONCEITOS FÍSICOS APLICADOS EM UMA PRENSA PNEUMÁTICA.....641
Thiago Freire Portapilla
Carlos Rodrigo Volante

ESTRATÉGIAS COMPETITIVAS NA INDÚSTRIA DE COSMÉTICOS.....653
Jaqueline Aparecida Florêncio
Ronaldo Ribeiro de Campos

MÉTODOS E FERRAMENTAS QUE AUXILIAM EMPRESAS NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....667
João Vitor Zoppi
Roberto Hirochi Okada

MANUFATURA DE CLASSE MUNDIAL (WCM): um estudo de caso aplicado à manutenção industrial em uma empresa do ramo metalúrgico.....680
Camila Natieli Perassolli
Carlos Roberto Regattieri

O PAPEL DA MOTIVAÇÃO NA SATISFAÇÃO DOS FUNCIONÁRIOS E NO ALCANCE DOS OBJETIVOS EMPRESARIAIS.....692
Marco Antônio Moreira Teixeira
Guilherme Augusto Malagolli

SEÇÃO – PÓS-GRADUAÇÃO EM GESTÃO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL

IDENTIFICAÇÃO DO NÍVEL DE EFICIÊNCIA NA PRODUÇÃO DE LAVOURAS PERMANENTES: uma aplicação DEA.....702
Ingrid Schütz
Marco Antonio Alves de Souza Junior

ESTUDO SOBRE O USO DE MADEIRAS *PINUS* EM EMBALAGENS DE ITENS DESTINADOS À EXPORTAÇÃO.....715
David Alves de Oliveira
Marco Antonio Alves de Souza Junior

IMPORTÂNCIA DA LOGÍSTICA DE TRANSPORTE E SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE: um estudo de caso visando melhorias em uma empresa alimentícia.....724
Gabriel Frezarim Senen
Ronaldo Ribeiro Campos

A IMPORTÂNCIA DO SISTEMA DE GARANTIA DA QUALIDADE PARA O TRATAMENTO DE EFLUENTE INDUSTRIAL.....736
Leonardo Rafael Bispo
Angelita Moutin Segoria Gasparotto

EDITORIAL

Caro leitor,

Com enorme satisfação apresentamos o vol.16 – n.1 2019 - da revista INTERFACE TECNOLÓGICA - Fatec Taquaritinga.

Neste ano, estamos completando 15 anos de existência da nossa revista, que representam todo o empenho, dedicação e muito esforço, para levar até você o que temos de melhor, nas áreas com as quais nos propusemos trabalhar.

No presente número, nosso leitor encontrará uma quantidade bastante expressiva de artigos, que oferecem uma imensa gama de informações relativas às áreas da informática, do agronegócio, da produção industrial, bem como da gestão empresarial.

Sentimo-nos honrados em poder levar a todos pesquisas de conteúdos atuais, que refletem o estado da arte nas temáticas acima mencionadas.

Desejamos, sobretudo, que você possa encontrar o conhecimento de que necessita.

E que tenha uma prazerosa e profícua leitura!

Profa. Dra. Elaine T. Assirati

Editora responsável