Fatec
Taquaritinga

INTERFACE TECNOLÓGICA

volume 19 - número 1 - 2022

ISSN impresso: 1807-3980 | ISSN on-line: 2447-0864
DOI: 10.31510/infa.v19i1

Centro Paula Souza

Fatec
Taquaritinga

INTERFACE TECNOLÓGICA

Volume 19 – número 1 – 2022

Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga

ISSN online: 2447-0864

DOI: 10.31510/infa.v19i1

Centro Paula Souza

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

Interface Tecnológica
2022 – Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga (FATEC -TQ) – Taquaritinga – SP – Brasil
ISSN online: 2447-0864
DOI: 10.31510/infa.v19i1

Editora Responsável:

Elaine Therezinha Assirati

Conselho Editorial:
Angelita Moutin Segória – UNESP Jaboticabal – SP – Brasil
Carlos Roberto Regattieri – USP – São Carlos – SP – Brasil
Daniela Gibertoni – UFSCAR – São Carlos – SP – Brasil
Eder Carlos Salazar Sotto – UFLA – Lavras – MG - Brasil
Elaine Therezinha Assirati – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Elio Alberto Périgo– Universidade de Luxemburgo
Elvio Carlos da Costa – UNESP - Rio Claro – SP - Brasil
Fábio Pessôa de Sá – Universidade Católica de Santos - UNISANTOS – Santos – SP – Brasil
João José Marques – Universidade do Minho – Portugal
Maria Aparecida Bovério – UNESP – Rio Claro SP – Brasil
Nivaldo Carleto –UNESP – Jaboticabal SP – Brasil

Conselho Consultivo:
Adauto Luiz Carrino – UNESP Araraquara – SP – Brasil
Alice Deléo Rodrigues – UNESP – SP – Brasil
André da Motta Gonçalves – USP – SP – Brasil
André Luiz Oliveira – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
André Vicente Lucato Rodrigues – UNESP – SP – Brasil
Angelita Moutin Segoria – USP – SP – Brasil
Antonio Carlos de Oliveira – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Antonio Cesar Galhardi Favoni – UFSCAR – São Carlos – SP – Brasil
Ariela Fernanda Polido – UNIARA – Araraquara – SP – Brasil
Carla Lanzotti – Unicamp – Campinas – SP – Brasil
Carlos Roberto Regattieri – USP – São Carlos – SP – Brasil
Célio Favoni – UFSCAR – São Carlos – SP – Brasil
Daltro Cella – UNIARA – Araraquara – SP - Brasil
Daniela Gibertoni – UFSCAR – São Carlos – SP – Brasil
Diego José Casagrande – UFSCAR – São Carlos - SP - Brasil
Douglas Francisco Ribeiro – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Edemar Ferrarezi Junior – UNESP – SP – Brasil
Edy Carlos Santos de Lima – UNIDERP – SP - Brasil
Eder Carlos Salazar Sotto – UFLA – Lavras – MG - Brasil
Elaine Terezinha Assirati – Fatec – Taquaritinga – SP – Brasil
Eliane Silva – IFPA – Belém – PA - Brasil
Elvio Carlos Costa – UNESP - Rio Claro – SP - Brasil
Fábio Alexandre Cavichioli – UNESP – SP - Brasil
Fábio Pessôa de Sá – Universidade Católica de Santos - UNISANTOS – Santos – SP – Brasil
Fernanda Cristina Pierre – UNESP Jaboticabal – SP – Brasil
Fernando de Almeida Santos – PUC – São Paulo – SP - Brasil
Fernando Tiosso – USP – SP - Brasil
Francisco José Martins – UFSCAR – São Carlos – SP – Brasil
Gabriela Donaton – UNESP – SP - Brasil

Giuliano Scombatti Pinto – Centro Universitário Claretiano – SP - Brasil
Gustavo Del Vechio – Univ. Metodista – SP - Brasil
Janaina Cardoso de Mello – UFRJ – Rio de Janeiro – RJ - Brasil
Janaina de Oliveira – Fatec – Taquaritinga – SP – Brasil
João de Lucca Filho Escola – USP – SP - Brasil
João Paulo Lemos Escola – USP – SP - Brasil
Kátia Galatti – Centro Universitário Moura Lacerda – SP - Brasil
Lilian Segnini Rodrigues – UFSCAR – São Carlos – SP – Brasil
Líria Baptista de Rezende – UNESP – SP - Brasil
Luiz Paulo Cadioli – USP – SP - Brasil
Marcela Midori Yada Almeida – UNESP – SP - Brasil
Marcelo do Santos Moreira – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Marcos Alberto Pandolfi – UNIARA – Araraquara – SP - Brasil
Marcos Bonifácio – Fatec Jahu – Jáú - SP - Brasil
Marcus Augusto Vasconcelos Araujo – UFPE – Pernambuco – PE - Brasil
Mirela de Lima Piteli Picchi – UNESP – SP - Brasil
Monica Servidoni – UNAERP – SP - Brasil
Monique Oliveira – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Nivaldo Carleto – FATEC – UNESP – Jaboticabal SP – Brasil
Rafaella Oliveira – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Ramílio Ramalho Reis Filho – Universidade Anhanguera – SP - Brasil
Renan Antunes – Fatec – Catanduva – SP - Brasil
Rhadler Herculani – UFSCAR – São Carlos – SP – Brasil
Roberto Okada – Fatec - Taquaritinga – SP - Brasil
Ronaldo Ribeiro de Campos – Fatec - Taquaritinga – SP - Brasil
Silvana de Souza Moraes – UNESP – SP - Brasil
Simone Fernandes de Oliveira Feitosa – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Stella Lemos – UNESP – SP - Brasil

Sistema online
Eder Carlos Salazar Sotto – UFLA – Lavras – MG - Brasil
Elvio Carlos Costa – UNESP - Rio Claro – SP - Brasil

Capa, projeto gráfico e diagramação:
Eder Carlos Salazar Sotto – UFLA – Lavras – MG - Brasil
Elvio Carlos Costa – UNESP - Rio Claro – SP - Brasil
Gustavo Del Vechio – Universidade Metodista de São Paulo – SP – Brasil

I61 Interface Tecnológica / Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga. -- v. 19, n. 1(2022). Taquaritinga: Faculdade de Tecnologia, 2022.

Semestral.

ISSN 2447-0864 (online).

DOI: 10.31510/infa.v19i11

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: 15906-522
www.fatectq.edu.br

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....11
Profa. Dra. Elaine Therezinha Assirati

::: SEÇÃO - TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA :::

A POLÍTICA FISCAL E A INDÚSTRIA 4.0: o incentivo da lei da informática.....12
Luciane Aparecida Filipini Stobe
Debora Beatriz Tremea Marangoni
Eduardo Cassiano Fiori Marques

O PAPEL DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA SEGURANÇA CIBERNÉTICA: o uso de sistemas inteligentes em benefício da segurança dos dados das empresas.....21
Eduarda Pagim Zequim
Douglas Francisco Ribeiro

PRINCÍPIO DA INVERSÃO DE DEPENDÊNCIA NA QUALIDADE DE SOFTWARE: Aplicação da injeção de dependência no desenvolvimento de software.....34
Bruna Piserà Gonçalves
Oswaldo Lazaro Mendes

ANÁLISE HEURÍSTICA NO CONTEXTO DE USER EXPERIENCE.....47
Lais Caroline Ortiz
Jederson Donizete Zuch

CÓDIGO LIMPO: a importância da refatoração.....56
Caio Augusto Miquelutti Porto
Oswaldo Lazaro Mendes

CIÊNCIA DE DADOS APLICADO À LOGÍSTICA.....65
Lucas Confortini Batista
Marcus Rogério de Oliveira

::: SEÇÃO - TECNOLOGIA EM GESTÃO EMPRESARIAL :::

EDUCAÇÃO FINANCEIRA COMO ESTRATÉGIA DE MARKETING DIGITAL: o caso da XM Inc. e subsidiárias.....78
Talita Maroldi Barreiros
Martin Mundo Neto

ANÁLISE ÓTIMA PARA PORTFÓLIO DE INVESTIMENTOS APLICANDO O MODELO DE MARKOWITZ.....91
Allan Sarmento Vieira
Dênis Aildon Abrantes Mendes

COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR E MARCAS DE CALÇADOS: uma análise sobre consumo e influência social.....112
Helen de Vasconcelos Ferreira
Felipe Henrique Toscano Pessota
Gustavo Henrique Del Vechio

ESTRATÉGIAS DE COMUNICAÇÃO E DESAFIOS FRENTE A UM CENÁRIO DE PANDEMIA: estudo de caso com a Mondelēz Brasil.....124
Monique Oliveira Martins Santana
Patricia Pereira dos Santos
Gustavo Henrique Del Vechio

OS DESAFIOS DA LIDERANÇA FRENTE ÀS DEMANDAS DA INDÚSTRIA 4.0...135
Darlene Caroline Rigolin
Elinete de Souza Santos
Elvio Carlos da Costa

::: SEÇÃO – TECNOLOGIA EM AGRONEGÓCIO :::

IMPACTOS CAUSADOS PELO DÓLAR NA BOVINOCULTURA LEITEIRA NA ESTÂNCIA VITÓRIA SUD MENNUCCI – SP: um estudo de caso.....148
João Vitor Silva Lucatto
Maurício da Silva Batista
Edy Carlos Santos de Lima
Alessandra Manoel Porto
Greice Kelli Lope Santos de Lima
Sileno Marcos Araujo Ortin

EFICIÊNCIA E COMPARAÇÃO DE TRATAMENTOS CONTRA O BOLOR VERDE EM LARANJAS: uma revisão bibliográfica.....161
Leticia Souza Santos
Murilo Rafael Moioli
Maria Raquel Manhani
Vanessa Aparecida Soares

AGRICULTORES FAMILIARES E ESTRATÉGIAS DE ADAPTAÇÃO NA PANDEMIA COVID-19: um estudo com produtores orgânicos de base agroecológica.....173
Fabiana Estefano Benedito
Martin Mundo Neto

A IMPORTÂNCIA DA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS: uma forma de conservação ambiental.....185
Nilson Mariano
Maria Daniela Honório de Aquino
Edemar Ferrarezi Junior

PERSPECTIVAS PARA O MERCADO DA GOIABA: cenário atual e principais desafios.....198
Lara Aparecida Fernandes de Souza
Edemar Ferrarezi Junior

PISCICULTURA: manejo e viabilidade.....210
Cassiano da Silva
Marcio Oliveira Fabretti
Edemar Ferrarezi Junior

PRODUÇÃO E MANEJO DE AVESTRUZES NO BRASIL.....223
Leticia Priscila Bispo dos Santos Priano
Edemar Ferrarezi Junior

O USO DE VEÍCULOS AÉREOS NÃO TRIPULADOS PARA DETECÇÃO DE PRAGAS E DOENÇAS NA CULTURA DA SOJA.....236
Bruna Fernanda da Silva
Fábio Alexandre Cavichioli

AS ABELHAS E SUA RELEVANTE IMPORTÂNCIA NO PROCESSO DE POLINIZAÇÃO.....248
Luciano Pereira da Silva
Edemar Ferrarezi Junior

AGRICULTURA ESPACIAL: o que é?.....260
Lucas Squizatti
Fabio Alexandre Cavichioli

RESPONSABILIDADE CIVIL POR DANOS AMBIENTAIS DECORRENTES DO USO DO AGROTÓXICO.....270
Renan Luiz dos Santos
Fábio Alexandre Cavichioli

GESTÃO DA QUALIDADE: importância e aplicação de ferramentas para empresa de máquinas agrícolas.....281
Hugo Leonardo Niza
Alice Deléo Rorigues

::: SEÇÃO – TECNOLOGIA EM PRODUÇÃO INDUSTRIAL :::

MODELO DRP: importância da logística como estratégia de distribuição em uma empresa de alimentos.....293
Tarik Costa Alexandre
Marcela Midori Yada de Almeida

A PERSPECTIVA DO CENÁRIO TECNOLÓGICO DA INDÚSTRIA NAVAL DE DEFESA DIANTE DA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL 4.0.....301
Diego Edson de Assis
Roberto Hirochi Okada

TORNO CNC: evolução, características e importância para a usinagem.....313
Sandro Oliveira da Silva
Ramilio Ramalho Reis Filho

A DIFICULDADE ENCONTRADA NAS EMPRESAS PARA A IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA ERP – ENTERPRISE RESOURCE PLANNING.....327
David Anderson Lopes
José Eduardo Freire

O USO DE FERRAMENTAS DA GESTÃO DA QUALIDADE E A PROBLEMÁTICA DA ADMINISTRAÇÃO DE ARQUIVOS DOCUMENTAIS EM ÓRGÃOS PÚBLICOS.....339
Lilian Andréia Barbosa Machado
Daniela Rodolpho

QUALIDADE: até onde vai, em uma empresa?.....352
Alexandre Henrique da Silva
Daniela Rodolpho

A IMPORTÂNCIA DOS CUIDADOS E PREVENÇÃO COM A COVID-19 NO AMBIENTE DE TRABALHO.....365
Patricia Yamada Rodrigues
Daniela Rodolpho

QUALIDADE NO PROCESSO PRODUTIVO DA CERVEJA: uma análise a partir das ferramentas Ciclo PDCA e 5W2H.....378
Cíntia Mendes da Silva
Diego Jose Casagrande

A VIABILIDADE NA IMPLANTAÇÃO DE CISTERNAS PARA APROVEITAMENTO E REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA EM RESIDÊNCIAS.....389
Breno Aparecido Martinhao
André Luiz Oliveira

A GESTÃO DE INVENTÁRIO PARA EFICIÊNCIA OPERACIONAL E EFICÁCIA DA EMPRESA: um estudo de caso.....400
Douglas Jhonata Belisario
Daniela Rodolpho

AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL: acessibilidade e inclusão.....413
Jefferson Rodrigo Poiani
Diego Renan Bruno

RECOLOCAÇÃO DE DEPENDENTES QUÍMICOS NO MERCADO DE TRABALHO.....421
Tatiane Cristina da Silva Neves
Daniela Rodolpho

ANÁLISE DE EXPOSIÇÃO AO RUÍDO OCUPACIONAL EM INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA.....434
Brenda Carolaine Lança
Daniela Rodolpho

FERRAMENTA DA QUALIDADE: um estudo da sua aplicabilidade em uma empresa metalúrgica.....447
Luana de Siqueira Silva
Ronaldo de Campos

A IMPORTÂNCIA DE DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS NO BRASIL.....455
Sthefani Gonçalves Cota
Andrey Pelicer Tarichi

GESTÃO DA PRODUÇÃO: análise dos custos em uma empresa metalúrgica.....467
Júnior Aparecido Geisdorf
Luiz Paulo Cadioli

PROJETO DE MELHORIA DO ATENDIMENTO, PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE UMA LANCHONETE UTILIZANDO O *SOFTWARE* DE SIMULAÇÃO ARENA.....477
Natália Carolina Augusti
Isabela Lourenço Panosso Embalde
Oswaldo Lazaro Mendes

APLICAÇÃO DO INDICADOR OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE): um estudo de caso em uma empresa do setor alimentício.....489
Hélio Bernardelli
Carlos Roberto Regattieri

::: SEÇÃO – PÓS-GRADUAÇÃO - Especialização EM GESTÃO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL :::

DESENHO MECÂNICO: aplicação em processo de manufatura em uma indústria metalúrgica.....501
Fernando Merlin Marcon
Ronaldo Ribeiro de Campos

DEFICIENTES AUDITIVOS E DIFICULDADES NA EDUCAÇÃO: proposta de desenvolvimento de mobiliário inteligente para um ensino mais inclusivo.....513
Diego Edson de Assis
Eunice Estevão Francisco Da Silva

APRESENTAÇÃO

Caro leitor,

É com imensa satisfação e orgulho que trazemos a você uma nova edição da Revista INTERFACE TECNOLÓGICA. Para nós, a publicação de mais um número representa sempre um enorme desafio, uma vez que nosso objetivo maior é o nosso leitor, que, certamente, ao ler os artigos aqui apresentados, estará em busca do melhor, do mais atual, do mais adequado conteúdo, para incrementar seu conhecimento e desenvolvimento, na sua trajetória acadêmico-profissional.

Os artigos apresentados pelos nossos caros Autores trazem a você, leitor, uma pluralidade de assuntos relacionados à informática, ao agronegócio, à produção industrial, bem como à gestão da produção industrial, e gestão empresarial. Assim, estamos convictos de que tal diversidade de temas é bastante favorável, na medida em que atende a um universo maior e mais variado de leitores. É inevitável, então, ressaltarmos nesta oportunidade o valor da ciência e da tecnologia, patrimônios nos quais nossos colaboradores baseiam-se, brindando-nos com seus trabalhos.

A ciência e a tecnologia, binômio indissociável, representa uma luz, uma bússola num mundo tão impregnado de anticiência. Na escuridão do mundo contemporâneo, a ciência e a tecnologia vêm para nos proporcionar o conhecimento, a evolução humana, assim como para nos afastar do obscurantismo, do negacionismo, tão perniciosos para toda a humanidade.

À vista disso, esperamos que a presente edição possa contribuir satisfatoriamente com todos aqueles que vierem ao seu encontro.

Desejos de excelentes pesquisas!

Profa. Dra. Elaine T. Assirati

Editora Responsável