

Fatec
Taquaritinga

INTERFACE TECNOLÓGICA

volume 19 - número 1 - 2022

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

DOI: 10.31510/infa.v19i1



Fatec
Taquaritinga

INTERFACE **TECNOLOGICA**

Volume 19 – número 1 – 2022

Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga

ISSN online: 2447-0864

DOI: 10.31510/infa.v19i1



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 Pessoa 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 Therezinha 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 Pessoa 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 – Jáu – 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

161 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 Sarmiento 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