

Fatec
Taquaritinga

INTERFACE TECNOLÓGICA

volume 19 - número 2 - 2022

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

DOI: 10.31510/infa.v19i2



Fatec
Taquaritinga

INTERFACE TECNOLÓGICA

Edição Comemorativa



Volume 19 – número 2 – 2022

Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga

ISSN online: 2447-0864

DOI: 10.31510/infa.v19i2



Interface Tecnológica

2022 – Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga (FATEC -TQ) – Taquaritinga – SP – Brasil

ISSN online: 2447-0864

DOI: 10.31510/infa.v19i2

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

Adriano Rosa – Universidade Anhanguera – SP - Brasil

Alice Deléo Rodrigues – UNESP – SP – Brasil

Ana Paula Martins – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil

Ana Teresa Colenci Trevelin – USP – São Carlos – SP – Brasil

André da Motta Gonçalves – USP – SP – Brasil

Andrey Pelicer Tarichi – UNIARA – Araraquara – SP - Brasil

Angelita Moutin Segoria – USP – SP – Brasil

Antonio Cesar Galhardi Favoni – UFSCAR – São Carlos – SP – Brasil

Aparecida Maria Zem Lopes – USP – SP – Brasil

Ariela Fernanda Polido – UNIARA – Araraquara – SP – Brasil

Arilson Rogê Lamas – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil

Caio Correia - Universidade Estácio de Sá – SP - Brasil

Carlos Alberto Schettini Pinto - CEFET/RJ – Rio de Janeiro – RJ - Brasil

Carlos Roberto Regattieri – USP – São Carlos – SP – Brasil

Célio Favoni – UFSCAR – São Carlos – SP – Brasil

Crediano Sousa – Fatec – Taquaritinga – 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

Eder Carlos Salazar Sotto – UFLA – Lavras – MG - Brasil

Edy Carlos Santos de Lima – UNIDERP – SP - Brasil

Elaine Therezinha Assirati – Fatec – Taquaritinga – SP – 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 Graciano – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Fernando Tiosso – USP – SP – Brasil
Luis Filipe de Faria Pereira Wiltgen Barbosa – Inst. Tecnológico de Aeronáutica (ITA) – SP - Brasil
Francisco José Martins – UFSCAR – São Carlos – SP – Brasil
Gabriel Pinfildi Damasceno - Fatec – Catanduva – SP - Brasil
Gabriela Donaton – UNESP – SP - Brasil
Geraldo Corrêa – PUC – Campinas – SP - Brasil
Gilberto Aparecido Rodrigues Graciano – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Giuliano Scombatti Pinto – Centro Universitário Claretiano – SP - Brasil
Greice Kelli Lopes Santos de Lima – Universidade Brasil – Fernandópolis – SP - Brasil
Guilherme dos Santos Vacchi – UFSCAR – São Carlos – SP – Brasil
Guilherme Licursi Biazotto – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Gustavo Del Vechio – Univ. Metodista – SP – Brasil
Italo Giullian Carvalho de Albuquerque – Faculdade R Sá – Picos – PI - Brasil
João Baptista Cardia Neto – UFSCAR – São Carlos – SP – Brasil
João Paulo Lemos Escola – USP – SP - Brasil
José Manoel Souza das Neves – UNESP – SP – Brasil
Kamila Gonçalves – UNICAMP – SP - Brasil
Kátia Galatti – Centro Universitário Moura Lacerda – SP - Brasil
Larissa Bispo – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Leonardo Rafael Bispo – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Lilson Carvalho - Faculdade Futura ICETEC – SP - Brasil
Liriane Soares Araújo – UNESP – SP - Brasil
Luana de Siqueira Silva – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Lucas de Barros Teixeira – FGV – SP - Brasil
Luciana Maura Aquaroni – UNESP – SP - Brasil
Luiz Paulo Cadioli – USP – SP - Brasil
Luiz Gustavo Ennes Pizzaia – UNIARA – Araraquara – SP - Brasil
Marcela Midori Yada Almeida – UNESP – SP - Brasil
Marcelo do Santos Moreira – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Marcelo Micke Doti – UNICAMP – SP - Brasil
Marcelo Wilson Anhesine – USP – SP – Brasil
Marcio Roberto Gonçalves de Vazzi – UNESP – SP - Brasil
Marcos Alberto Pandolfi – UNIARA – Araraquara – SP - Brasil
Marcus Vinicius Branco de Souza – Fatec – Itapetininga – SP - Brasil
Maria Aparecida Bovério – UNESP – SP - Brasil
Matheus Henrique Bertuci – Fatec – Catanduva – SP - Brasil
Maurício de Oliveira Dian – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Mirela de Lima Piteli Picchi – UNESP – SP - Brasil
Nathalia Maria Soares – UNESP – SP - Brasil
Nivaldo Carleto – FATEC – UNESP – Jaboticabal SP – Brasil
Oswaldo Lázaro Mendes – USP – SP – Brasil
Patrícia Yamada Rodrigues – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Ramílio Ramalho Reis Filho – Universidade Anhanguera – SP - Brasil
Renato Santos Alves – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Roberto Teixeira Magnani- Universidade de Mogi das Cruzes, UMC – SP - Brasil
Roberto Okada – Fatec - Taquaritinga – SP - Brasil
Rogério Bonette Klepa - Universidade Nove de Julho (UNINOVE) – SP - Brasil
Sileno Marcos Araujo Ortin – Universidade Brasil – SP - Brasil
Sílvia Panetta Nascimento - Escola Sup. de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ) – SP - Brasil
Soumyajit Koley - Bhabha Atomic Research Centre: Mumbai - Índia
Thiago Carvalho da Silva – UNIDERP – SP - Brasil

Valéria Cristiane Validório – UNESP – SP - Brasil
Valter João de Sousa - Universidade Nove de Julho (UNINOVE) – SP - Brasil
Vanessa Soares – IFSP – SP - Brasil
Wheliton Chiang Shung Moreira Ferreira – UFSCAR – São Carlos – 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. 2(2022). Taquaritinga: Faculdade de Tecnologia, 2022.

Semestral.

ISSN 2447-0864 (online).

DOI: 10.31510/infa.v19i12

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.....	15
Profa. Dra. Elaine Therezinha Assirati	

CRÔNICA: Fatec Taquaritinga 30 Anos – Edição Comemorativa TRINTA ANOS DA MAIOR DAS NOTÍCIAS.....	16
Nilton Morselli	

::: SEÇÃO - TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA :::

OS BENEFÍCIOS DA DIGITALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS BANCÁRIOS.....	18
Lorena Soares da Silva Simões	
Lucas Silva Pedrosa	

TDIC – UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS NA EDUCAÇÃO SUPERIOR: das possibilidades e inovações à superação de barreiras e desafios.....	35
Cristian Augusto Paulista	
Renato dos Santos Alves	

BIG DATA E BUSINESS INTELLIGENCE: suas diferenças e importância para as organizações.....	43
Carla Regina Rodrigues	
Eder Carlos Salazar Sotto	

PROGRAMAÇÃO LINEAR: um estudo de caso para maximização do lucro na produção de placas de gesso 3D em uma micro empresa no interior de São Paulo.....	55
Daniel Hatus da Silva Bento	
Luiz Gustavo Caracini	

A RELEVÂNCIA DA ROBÓTICA EDUCACIONAL ENQUANTO FERRAMENTA DE ENSINO E DA DIVERSIDADE DE GÊNERO NESSE CONTEXTO.....	67
Julyana Flores de Prá	
Nathalia Maria Soares	

EXPANSÃO URBANA NO DISTRITO DE JURUPEMA, MUNICÍPIO DE TAQUARITINGA-SP, COM O USO DE GEOTECNOLOGIA.....	80
Aparecida Nascimento de Lima	
Gilberto Aparecido Rodrigues	
Kátia Cristina Galatti	
Maria Aparecida Bovério	
Edemar Ferrarezi Júnior	
Nivaldo Carleto	

UM ESTUDO SOBRE TECNOLOGIAS PARA A EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA.....	93
Mailson Moreira Alves Rafael Rodrigues Romeiro Liriane Soares de Araújo	
ANÁLISE DE DADOS E DESEMPENHO DE JOGADORES EM GAMES UTILIZANDO API DE DADOS.....	105
João Vitor Lemes de Oliveira Fernando Cesar Graciano	
TRANSIÇÃO DO IPV4 PARA O IPV6.....	117
Daniel Lopes Ribeiro Fernando Tiosso Helena Reis	
FAKE NEWS EM AMBIENTES VIRTUAIS.....	129
Vitor de Almeida Ribeiro Mônica Cristina Servidoni	
PROTÓTIPO DE UM ELETROCARDIOGRAMA UTILIZANDO ESP32.....	141
Rafael Carrasqueira Ferreira Santos Oswaldo Lazaro Mendes Arthur Carrasqueira	
ABORDAGENS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO CONTEXTO DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA.....	151
Stella Prado Celentano Daniela Gibertoni	
O SCRUM NA PERSPECTIVA DO DESENVOLVEDOR DE SOFTWARE.....	163
Ingrid Stein Nassr Daniela Gibertoni	
CRIPTOMOEDA NANO E SUA ARQUITETURA BASEADA EM GRAFOS ACÍCLICOS DIRIGIDOS – DAG.....	176
Julio Elias Nogueira Eder Carlos Salazar Sotto	
UM MODELO DE FLUXO AUTOMATIZADO (PARA ASSINATURA DE DOCUMENTOS NO SEI) POR MEIO DO <i>POWER AUTOMATE</i> E <i>SHAREPOINT</i>: um estudo de caso.....	188
Vivian Anne Oliveira Ferreira Daniel Clarismundo Borges	
SEGURANÇA E PRIVACIDADE NO CONTEXTO DA INTERNET DAS COISAS..	201
Leandro Augusto Oliveira André Castro Rizo	

ANÁLISE SOBRE O USO DE *SMART CONTRACTS* E DA *BLOCKCHAIN* PARA A CONFEÇÃO DE DOCUMENTOS OFICIAIS NO BRASIL.....213

Deivid Tiago Amorin
Guilherme Augusto Malagolli

INTERFACES COM ACESSIBILIDADE PARA PESSOAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA): uma análise das diretrizes.....223

Matheus Eduardo França
Antônio Sinval Agostinho Gambogi
Daniela Gibertoni

OS DESAFIOS PARA O CRESCIMENTO DO NÚMERO DE MULHERES COMO PROFISSIONAIS DA ÁREA DE TI.....235

Maira Rosa Cavalier
Guilherme Augusto Malagolli

AVALIAÇÃO DE RECONHECIMENTO DE EMOÇÃO DIMENSIONAL COM UMA ABORDAGEM BASEADA EM ATENÇÃO.....247

Antonio José da Silva Ferreira
Gabriela Regina Soares
João Baptista Cardia Neto

OS IMPACTOS DO BUSINESS INTELLIGENCE PARA TOMADA DE DECISÕES.....258

Vitor Luis dos Santos
Daniela Gibertoni

ROTINA PL/SQL PARA A ATUALIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE KITS SUBSISTÊNCIA AOS REFUGIADOS DE PAÍSES EM GUERRA.....270

Matheus de Lourenço Manzutti
Hulgo Rafael Ferreira
Thiago Carvalho da Silva
Patricia Bellin Ribeiro

***WEB SERVICES*: componentes reutilizáveis no processo de desenvolvimento orientado ao reuso.....282**

Yuri Leal Gomes
Daniela Gibertoni

UTILIZAÇÃO DO TDD COMO METODOLOGIA NO DESENVOLVIMENTO DE *SOFTWARES*.....294

David Chaves Ferreira
Giuliano Scombatti Pinto

ARQUITETURA DE MICROSSERVIÇOS.....308

Danilo Takeo Kanizawa
Giuliano Scombatti Pinto

UM ESTUDO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL SOBRE IMPACTOS DAS ASSISTENTES VIRTUAIS NAS EMPRESAS.....319

Tainá Almeida Martins
Christiane Rattón Sanchez
Liriane Soares de Araújo

A EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO NO CONTEXTO DE DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA.....330

Andrew Gabriel Canassi Serati
Daniela Gibertoni

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM JOGOS DIGITAIS.....342

Alexandre Roberto Gobete Filho
João de Lucca Filho

A INFLUÊNCIA DAS REDES SOCIAIS E O FÁCIL ACESSO À INTERNET E SUAS CONSEQUÊNCIAS PARA OS ADOLESCENTES E JOVENS BRASILEIROS.....355

Lorenzo Sgarbosa
Giuliano Scombatti Pinto

APLICATIVO PARA AUXILIAR A PRÁTICA DOCENTE NO ENSINO DE PROGRAMAÇÃO LINEAR DE DUAS VARIÁVEIS: o uso de representações semióticas gráficas para apoio à aprendizagem do algoritmo determinístico para a resolução de problemas de programação linear de duas variáveis.....367

Caio Francisco Comelli
Paulo Francisco Sprovieri

O USO DA BUSSINESS INTELLIGENCE: BI como ferramenta de apoio a decisão e diferencial competitivo.....380

Guilherme Licursi Biazotto
Giuliano Scombatti Pinto

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

A IMPORTÂNCIA DO RH 4.0 NAS ORGANIZAÇÕES CONTEMPORÂNEAS.....393

Julia Chan Novais Carneiro da Silva
Cristiane de Oliveira Serrano
Elvio Carlos da Costa

OS DESAFIOS E AS INFLUÊNCIAS DO COMPLIANCE NA GESTÃO DE PESSOAS.....406

Flávia Aparecida Fernandes Gouvêa Takezawa
Luciana Cristina Pastre
Elvio Carlos da Costa

OS DESAFIOS DA GESTÃO DA DIVERSIDADE NAS ORGANIZAÇÕES.....418

Joandson Santos de Jesus

Elvio Carlos da Costa

EXCELÊNCIA NO ATENDIMENTO AO CLIENTE: a importância da qualidade em serviços.....431

Maria Izabela Silva de Lacerda

Diego José Casagrande

A INCLUSÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA EM CARGOS DE LIDERANÇA: um panorama do serviço público federal.....444

Maria Cássia Cardoso de Souza

Gerusa dos Santos Silva

Lilian Segnini Rodrigues

SERVICE QUALITY GAP ANALYSIS (SERVQUAL) APLICADO NO PROCESSO DA QUALIDADE NO ATENDIMENTO AO CLIENTE EM UMA EMPRESA DO SEGUIMENTO METALURGICO.....456

Michele Aparecida Maciel De Oliveira

Luis Roberto De Medeiros

O EROTISMO NU E CRU NA PUBLICIDADE: análise da marca Calvin Klein.....466

Thainá Beatriz Oliveira

Gustavo Henrique Del Vechio

A SOCIEDADE DO CANSAÇO NO CONTEXTO BRASILEIRO PÓS PANDEMIA.....476

Ana Elisa Silva Calegari

Marcelo Micke Doti

CULTURA ORGANIZACIONAL X MELHORIA CONTÍNUA.....489

Juliano Cesar Santos Bezerra

Daniela Rodolpho

LIDERANÇA FEMININA NAS EMPRESAS: desafios e percepções501

Ingrid Andressa Francisco

Luisa Ricci

Lilian Segnini Rodrigues

::: SEÇÃO – TECNOLOGIA EM AGRONEGÓCIO :::**ANÁLISE DE SUSTENTABILIDADE EM UMA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE CARNE NO MUNICÍPIO DE TAQUARITINGA, SÃO PAULO.....514**

Geisa Mamédio da Silva

Stella Vannucci Lemos

PRODUÇÃO DE SUCO DE LARANJA IN NATURA.....	524
Carlos Gabriel Vignoli	
Leticia Priscila Bispo dos Santos Priano	
Edemar Ferrarezi Junior	
IMPACTO DA PANDEMIA NOS PREÇOS DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS.....	536
Gabriel Pinelli de Araujo	
Edemar Ferrarezi Junior	
ARROZ: uma descrição do mercado.....	549
Iane Beatriz Damasio Nery	
Daltro Cella	
AGRICULTURA DE PRECISÃO: uso de drones para mapeamento de áreas agrícolas.....	561
Gabriel Felipe Vieira Ribeiro	
Fabio Alexandre Cavichioli	
O PLANTIO MECANIZADO DA CANA-DE-AÇÚCAR: aspectos desse processo.....	572
Gabriel Aparecido Moretto	
Fábio Alexandre Cavichioli	
USO DE DRONES NA PULVERIZAÇÃO DA AGRICULTURA 4.0.....	584
Renan Zaguine Barbizan	
Fábio Alexandre Cavichioli	
RECUPERAÇÃO DE SOLO COM O SISTEMA AGROFLORESTA.....	597
João Antonio Tonon Moraes	
Fabio Alexandre Cavichioli	
A IMPORTÂNCIA DA AGROINDÚSTRIA DE VINHOS ARTESANAIS.....	608
Cristiane Monique Sanches Luquesi	
Edemar Ferrarezi Junior	
PRODUÇÃO DE AMENDOIM NO ESTADO DE SÃO PAULO E SUA VIABILIDADE.....	620
Gabriel de Paula Souza	
Edemar Ferrarezi Junior	
O MERCADO BRASILEIRO DE PIMENTA E OS IMPACTOS DA EXPORTAÇÃO NA PANDEMIA DA COVID-19.....	630
Daiane Morato Niculau	
Edemar Ferrarezi Junior	
O MERCADO DA SOJA NO BRASIL PÓS-PANDEMIA DA COVID-19.....	641
Wellington Fernando Biscaia	
Moacir José Bertaci	

ANÁLISE DAS MUDANÇAS NO ESPAÇO URBANO DO DISTRITO DE GUARIROBA-TAQUARITINGA–SP, UTILIZANDO GEOTECNOLOGIA.....653

Daniele Amanda Fincolo
Gilberto Aparecido Rodrigues
Nathalia Maria Soares

COMO O USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL TEM CONTRIBUÍDO COM A CULTURA DO AMENDOIM?.....668

Diego Cezar Dalpian
Oswaldo Lázaro Mendes

INTEGRAÇÃO LAVOURA PECUÁRIA FLORESTA (ILPF): uma estratégia tecnológica para o agronegócio.....680

Daniel do Nascimento Freire
Fabio Alexandre Cavichioli

CRIAÇÃO E MANEJO DA CODORNA COTURNIX JAPÔNICA.....691

Andrieli Costa Benivente
João Antônio Tonon Moraes
Luciano Pereira da Silva
Edemar Ferrarezi Junior

APICULTURA ORGÂNICA.....702

Leandra Silva Carvalho
Edemar Ferrarezi Junior

HISTÓRIA E CONSUMO DO CAFÉ NO BRASIL E NO MUNDO.....713

Antônio Carlos Nicikava
Edemar Ferrarezi Junior

ÍNDICE DE VANTAGENS COMPARATIVAS REVELADAS DO ABACATE BRASILEIRO NO COMÉRCIO INTERNACIONAL.....723

Fabíola Damiani Julio
Ana Flávia Garcia Moraes Bueno

PROPOSTA DE MELHORIA NO PROCESSO DE DECANTAÇÃO NO TRATAMENTO DE CALDO DE UMA USINA DE AÇÚCAR E ETANOL.....734

David Gonçalves da Silva
Daniela Rodolpho

CANCRO CÍTRICO: consequências causadas na produtividade do limão no estado de São Paulo.....747

Taís Arieli Ré
Marcelo Rios
Ana Flavia Garcia Moraes Bueno

AGROINDÚSTRIA DE QUEIJOS ARTESANAIS.....760

Paulo Roberto Pasquini
Edemar Ferrarezi Junior

A AGROINDÚSTRIA FAMILIAR DE CACHAÇA.....772

Leandro Gomes Florenço Thomaz

Douglas Florenço Thomaz

Edemar Ferrarezi Junior

MEIO AMBIENTE: a sustentabilidade como meio para erradicação da degradação ambiental.....784

Nilson Mariano

Edemar Ferrarezi Junior

ESTUDO DE VIABILIDADE DE UMA AGROINDÚSTRIA DE TOMATES E POLPAS NA CIDADE DE TAQUARITINGA– SP.....797

Adriano Petrucelli

Marcos Rafael Alves

Fernanda Gianotti

PRODUÇÃO DE CACHAÇA ARTESANAL.....810

Lucas de Oliveira

Edemar Ferrarezi Junior

A IMPORTÂNCIA DO ADMINISTRADOR RURAL NO PROCESSO DE GESTÃO DA EMPRESA, PROPRIEDADE E PRODUÇÃO.....819

Diogo Mazzo Puzzi

Rosemary Chiuchi Magrini

MERCADO FUTURO DE MILHO: uma abordagem do investidor.....829

Caroline Manoel de Campos Sanches

Marcelo Roberto Farah Lopes

Daltro Cella

SISTEMA DE MONITORAMENTO DE ANIMAIS (SENSOR PET): uma abordagem envolvendo técnicas de IoT.....843

Diego Renan Bruno

Lara Alícia Soligo Dardani Bruno

Fernando Santos Osório

Márcio Andrey Teixeira

::: SEÇÃO – TECNOLOGIA EM PRODUÇÃO INDUSTRIAL :::**CONTROLE DE QUALIDADE EM UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE CARNE UTILIZANDO A FERRAMENTA 5S.....855**

Gabriela de Anunzio Martins

Stella Vannucci Lemos

- MÉTODO PDCA E AS CONTRIBUIÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO DE MICRO E PEQUENAS EMPRESAS: estratégia pós período pandêmico.....866**
 Marielly Urzêdo Arruda
 Micael da Silva Santos
 Júlio Afonso Alves Dutra
- O IMPACTO DE UM SISTEMA ERP NA GESTÃO DE ESTOQUES.....879**
 André Luiz do Nascimento Paiva
 Carla Regina Lanzotti
- ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DOS COLABORADORES SOBRE A IMPLANTAÇÃO DO MÉTODO 5S EM UMA EMPRESA METALÚRGICA.....891**
 Lucas Endrigo Marcheti
 Rosemary Chucri Magrini
 Marcos Alberto Claudio Pandolfi
- LEAN MANUFACTURING E SEU IMPACTO NO SETOR PRODUTIVO.....902**
 João Pedro David dos Santos
 Luiz Paulo Cadioli
- GESTÃO ESTRATÉGICA DE COMPRAS: uma solução nas mudanças de comportamentos com o Impacto da Pandemia do Covid-19 no setor sucroenergético..915**
 Daniel Donizeti Revoredo
 Carlos Roberto Regattieri
- AUMENTO DA DISPONIBILIDADE OPERACIONAL ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DO LEAN MANUFACTURING.....924**
 Beatriz Greicyelle de Simone
 Carlos Roberto Regattieri
- A IMPORTÂNCIA DA GESTÃO DE ESTOQUE EM UMA INDÚSTRIA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E O USO DO SISTEMA ERP.....938**
 Hugo Felipe Garcia
 Ramilio Ramalho Reis Filho
- OTIMIZAÇÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS POR MEIO DA REDUÇÃO DOS DESPERDÍCIOS.....949**
 Matheus Augusto Baptista
 Cleber Marcelo de Lima
 Oswaldo Lazaro Mendes
- A UTILIZAÇÃO DAS FERRAMENTAS DA QUALIDADE DIAGRAMA DE ISHIKAWA E FMEA-ANÁLISE DE MODOS E EFEITOS DE FALHAS NAS EMPRESAS.....961**
 Isabela Moreira da Silva
 Diego José Casagrande

**IMPLEMENTAÇÃO DA FERRAMENTA 5W2H NO PROCESSO DE PRODUÇÃO
PARA A OBTENÇÃO DE RESULTADOS E MELHORIAS NO PROCESSO.....974**

Lucas Gualande Cioffi
Roberto Hirochi Okada

**ANÁLISE DO CENÁRIO DA PRODUÇÃO DE CERVEJA ARTESANAL DE COCO
POR MEIO DA FERRAMENTA SWOT.....985**

Stefani Caroline Nolli
Marcos Alberto Claudio Pandolfi

**IMPLANTAÇÃO DA LOGÍSTICA 4.0 NA CADEIA DE SUPRIMENTOS DE UMA
EMPRESA.....995**

João Victor Rodrigues Porto
Diego José Casagrande

**USANDO O MPS-PA COMO FERRAMENTA QUANTITATIVA PARA
FORMULAÇÕES DE INDICADORES DE PRODUÇÃO.....1007**

Natália Carolina Augusti
Oswaldo Lazaro Mendes

AUTOMAÇÃO APLICADA A MANUTENÇÃO INDUSTRIAL.....1020

Ademilson Donizete Brandini
Gilson José da Silva

**A IMPORTÂNCIA DA AUTOMAÇÃO NO SISTEMA DE SOLDAS DA INDÚSTRIA
AUTOMOTIVA.....1030**

Aline Cristina Lamas Pinto
Roberto Hirochi Okada

APRESENTAÇÃO

Para o mundo acadêmico, considerando todos aqueles que o compõem como autores, pesquisadores, leitores, a realização de mais uma edição de um periódico é sempre motivo de grande alegria e satisfação. A situação aqui não é diferente: estamos trazendo a você, prezado amigo, mais uma publicação da Revista INTERFACE TECNOLÓGICA, fato que nos confere um sentimento de orgulho e grande contentamento.

Mais uma missão cumprida, exatamente em um ano muito especial para nós todos da FATEC Taquaritinga, que está completando seus trinta anos de existência!

Em clima de celebração, comemoramos igualmente o importante compromisso desta Revista, ao oferecer, através dos trabalhos nela apresentados, um canal direto e seguro a todos aqueles que buscam o conhecimento científico e tecnológico, de modo a transpor os muros que possam impedir o acesso ao saber, à informação precisa e atualizada, nas variadas áreas ora contempladas, tão imprescindíveis no universo do desenvolvimento intelectual, social e profissional.

Na certeza de que estamos contribuindo efetivamente para o aprimoramento de muitos que buscarão nas páginas seguintes as bases, noções, elementos dos quais necessitam para realizarem seus estudos, gostaríamos de registrar nossa gratidão a todos os que colaboraram para a concretização desta edição e desejar a todos uma agradável e produtiva leitura!

Profa. Dra. Elaine T. Assirati

Editora Responsável

CRÔNICA – Fatec Taquaritinga 30 Anos – Edição Comemorativa

Trinta anos da maior das notícias

Uma frase atribuída ao advogado e educador Derek Bok, que já dirigiu a Universidade Harvard, alerta: "Se você acha que educação é cara, experimente a ignorância". Por mais dinheiro e tempo que se possa despender para estudar, sempre valerá a pena. É antigo o axioma segundo o qual conhecimento é a única coisa que ninguém pode nos roubar, mas está para nascer alguém que ouse revogá-lo.

Diante disso, já disse e repeti várias vezes: a instalação da Fatec foi a maior notícia do século 20 para Taquaritinga, uma notícia que até hoje ecoa. Um exemplo disso, que nada tem de exagero, é esta noite de formatura. Ela é mais um capítulo de uma festa que já dura trinta anos.

Como jornalista e ex-fatecano da segunda turma, pude viver parte dessa emoção em sua gênese, que jamais deve ser esquecida. Na tarde de 25 de maio de 1992, o governador Luiz Antonio Fleury Filho despachou oficialmente o que foi motivo de uma alegria sentida três dias por um seletto grupo: Taquaritinga receberia uma Faculdade de Tecnologia, a Fatec.

Poucas pessoas acreditavam na ideia. Achavam que era tempo perdido. Mas três educadoras insistiram, insistiram e conseguiram. Foram várias viagens a capital paulista. A Celinha Gabriel (na época diretora da Etec), a Marilda Peria (então delegada de ensino) e a Marlene Servidoni (supervisora de ensino) tinham a companhia do prefeito Milton Nadir em todas as viagens destinadas a viabilizar o sonho. O professor Lázaro Argeo também estava engajado na conquista histórica.

Na época, vários municípios disputavam a Fatec. Como finalistas restavam Santos, Ourinhos e Taquaritinga. Eram poucas as unidades em todo o Estado, sete se não me engano – hoje são setenta e cinco.

Na tarde do dia 22 de maio, os membros do Conselho Universitário da Unesp se trancaram na sala para decidir a cidade de destino da nova unidade. Milton Nadir e as três professoras não puderam entrar. Ficaram andando de um lado para o outro, como um pai que espera o filho nascer. Horas depois, o quarteto recebeu a notícia. Era como se fosse um Oscar: ... E a Fatec vai para... Taquaritinga! Abraçados, eles não contiveram as lágrimas. Era a primeira faculdade da cidade. Ensino gratuito e de qualidade.

O principal argumento a nosso favor: eles nunca falavam em nome de Taquaritinga apenas. Falavam em nome de uma região com 1 milhão de habitantes. Como não podia deixar de ser, a emoção e a felicidade os acompanharam durante a viagem de volta à cidade, onde havia muita coisa a fazer. Correria total para pôr a faculdade em funcionamento em tempo recorde. A cidade

encarou o desafio, assim como dez anos antes, no mesmíssimo prazo de 90 dias, uma conjugação de vontades resultara na construção do estádio Taquarão para que o CAT não perdesse a vaga na primeira divisão do futebol paulista.

Celinha colocou salas da escola técnica, também mantida pelo Centro Paula Souza, à disposição para receber os fatecanos. O vestibular foi marcado para 4 e 5 de julho. Inscrições realizadas, quatro candidatos por vaga no período diurno e nove por vaga no noturno. As aulas começaram em agosto, mês do aniversário de Taquaritinga, com o curso de tecnologia em processamento de dados. Deu tudo certo. Maio, portanto, é o mês de concepção da nossa Fatec. E isso já faz 30 anos!

Tive a felicidade de entrar na segunda turma, graças a uma redação nota dez. Mas, como cálculo nunca foi meu forte, dois anos depois achei melhor cursar jornalismo. Decididamente, Cobol não era a minha linguagem. Fiz uma reprogramação. No fim, como duas paralelas que se cruzam no infinito, percebi que as regras sintáticas e semânticas de ambas as ciências em muito se assemelham. O código-fonte de um programa de computador e de um texto em bom português dependem de um encadeamento lógico, do mesmo impulso eletrônico que converte o idioma das máquinas em ações que fazem a diferença no dia a dia das pessoas.

A Fatec ganhou um campus, diversificou seus cursos e acompanhou o avanço da tecnologia, como se espera de uma instituição altamente especializada. Em um terço desses trinta anos ela é dirigida pela professora-doutora Luciana Ferrarezi, que também acompanhou de perto o parto do lugar que desde sempre é seu local de trabalho. Sua exemplar história de vida também é de conquistas à custa de muita luta, abnegação e entrega a uma causa. A comemoração dessas três décadas, meus caros, está apenas começando. E o que não falta nessa história é emoção.

Nilton Morselli

