Fatec
Taquaritinga

INTERFACE TECNOLÓGICA

Volume 22 – número 2 – 2026

Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga

ISSN online: 2447-0864

DOI: 10.31510/infa.v22i2

Centro Paula Souza

Interface Tecnológica
2026 – Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga (FATEC -TQ) – Taquaritinga – SP – Brasil
ISSN online: 2447-0864
DOI: 10.31510/infa.v22i2

Editora Responsável:

Elaine Therezinha Assirati

Conselho Editorial:
Alessandra Carla Furlanetti– UNESP – SP – Brasil
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
Adriano Rosa – Universidade Anhanguera – SP - Brasil
Alessandra Carla Furlanetti – UNESP – SP – Brasil
Alice Deléo Rodrigues – UNESP – SP – Brasil
Aline dos Reis Cordeiro – UNIARA – Araraquara – SP – Brasil
Ana Paula Martins – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Ana Teresa Colenci Trevelin– USP – São Carlos – SP – Brasil
André Luiz Oliveira –Fatec –Taquaritinga –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 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
Daniela Rodolpho –UNESP –SP –Brasil
Danilo Nunes – Faculdades Renascença (UNIESP) – São Paulo – SP - Brasil
Dealison Felipe Duarte Duarte – Fatec – São Carlos – SP – Brasil
Diego José Casagrande – UFSCAR – São Carlos - SP - Brasil
Djones Braz de Araujo Costa- Universidade Estácio de Sá – Rio de Janeiro – RJ - Brasil
Douglas Francisco Ribeiro – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Eder Carlos Salazar Sotto – UFLA – Lavras – MG - Brasil
Elaine Terezinha Assirati – Fatec – Taquaritinga – SP – Brasil
Elvio Carlos Costa – UNESP - Rio Claro – SP – Brasil
Eva Fagundes Weber – UNG – Guarulhos – SP - Brasil

Fabiana Florian – UNESP – SP - Brasil
Fábio Alexandre Cavichioli – UNESP – SP - Brasil
Fábio Pessôa de Sá – Universidade Católica de Santos - UNISANTOS – Santos – SP – Brasil
Felicson Leonardo Oliveira Lima – UEFS – Feira de Santana – BA - Brasil
Fernanda Cristina Pierre – Fatec - Botucatu – SP – Brasil
Fernando Tiosso – USP – SP – Brasil
Francisco José Martins – UFSCAR – São Carlos – SP – Brasil
Gabriel Pinfildi Damasceno - Fatec – Catanduva – SP - Brasil
Gabriela Donaton – UNESP – SP - Brasil
Giuliano Scombatti Pinto – Centro Universitário Claretiano – SP - Brasil
Gustavo Del Vechio – Univ. Metodista – SP – Brasil
Isabel Fontgalland – UFPB – Bampina Grande – PB - Brasil
Isabela da Silva – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Italo Giullian Carvalho de Albuquerque – Faculdade R Sá – Picos – PI - Brasil
Júlio Afonso Alves Dutra – UNIUBE – Uberaba – MG - Brasil
Kátia Galatti – Centro Universitário Moura Lacerda – SP – Brasil
Larissa Pavarini da Luz – UNESP – SP - Brasil
Liriane Soares Araújo – UNESP – SP - Brasil
Luciana Maura Aquaroni – UNESP – SP - Brasil
Luis Fernando Terazzi – UNIARA – Araraquara – SP – Brasil
Luiz Gustavo Ennes Pizzaia – UNIARA – Araraquara – SP – Brasil
Luiz Paulo Cadioli –USP –SP -Brasil
Marcela Midori Yada Almeida – UNESP – SP - Brasil
Marcelo de Paula Ferreira
Marcelo Micke Doti – UNICAMP – SP - Brasil
Marcos Alberto Pandolfi – UNIARA – Araraquara – SP - Brasil
Maurício de Oliveira Dian – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Moacir José Bertaci–UNIARA –Araraquara –SP -Brasil
Monica Servidoni–UNAERP –SP -Brasil
Nivaldo Carleto – FATEC – UNESP – Jaboticabal SP – Brasil
Patrícia Primo- USP – SP - Brasil
Ramílio Ramalho Reis Filho – Universidade Anhanguera – SP – Brasil
Renan Antunes – Fatec – Taquaritinga – SP - Brasil
Ricardo José Sartor – UNESP – SP - Brasil
Roberto Okada – Fatec - Taquaritinga – SP - Brasil
Santo Oliani Junior – FFOCUS – Cascavel – PR - Brasil
Solange Pereira dos Farah – USP – SP - Brasil
Soumyajit Koley - Bhabha Atomic Research Centre: Mumbai - Índia
Valter João de Sousa - Universidade Nove de Julho (UNINOVE) – 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. 22, n. 2 (2026). Taquaritinga: Faculdade de Tecnologia, 2026.

Semestral.

ISSN 2447-0864 (online).

DOI: 10.31510/infa.v22i2

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

::: SEÇÃO - TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA :::

ADOÇÃO DE METODOLOGIAS ÁGEIS EM PEQUENAS EMPRESAS DE SOFTWARE: Desafios Iniciais e Benefícios Organizacionais.....14
Guilherme da Silva Souza
Giuliano Scombatti Pinto

EVOLUÇÃO DOS FIREWALLS E O USO DE NEXT-GENERATION FIREWALL (NGFW).....26
Luigi Enrico Alves Belanda Milani
Mauricio de Oliveira Dian

UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS ERP NO PPCM DE UMA USINA DO RAMO SUCROENERGÉTICO.....38
Maysa Pedro da Silva
Luis Roberto de Medeiros

COMPARAÇÃO ENTRE MÁQUINAS VIRTUAIS DO MICROSOFT AZURE E GOOGLE CLOUD: Análise de Desempenho e Custo em Jogos, Inteligência Artificial e Atividades Recreativas.....48
Guilherme Henrique Dos Santos Marinho Marinho
Muricio de Oliveira Dian

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NAS RODOVIAS.....60
Rosana Manoel Venancio
Gislaine Cristina da Conceição

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: Perspectiva para Pessoas com Deficiência.....71
Diego Leite dos Santos
Daniela Gibertoni

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA COTIDIANIDADE: implicações para a mobilidade urbana.....84
Carlos Alberto de Paiva Brito
Giuliano Scombatti Pinto

MODELOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PREDITIVA EM SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO: síntese conceitual, desafios e tendências futuras (2020–2025).....97
Andrew Tsuyoshi Izaki
Jefferson Jeanmonod de Azevedo Santana

O PAPEL DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS.....108
Lucas de Moura Perondi
Giuliano Scombatti Pinto

A EVOLUÇÃO DA ARQUITETURA DE SOFTWARE: do Monólito aos Microsserviços.....122
Lucas de Moura Perondi
Giuliano Scombatti Pinto

A IMPORTÂNCIA DA INCLUSÃO FEMININA NAS ÁREAS DE CTEM E TIC: desafios e estratégias para inclusão.....134
Thais Cristina Casagrande
Daniela Gibertoni

COMPUTAÇÃO FÍSICA: Da máquina Turing ao Universo.....144
José Vitor Michelin

OTIMIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO INDUSTRIAL: Uso do Machine Learning em manutenções preditivas eficazes.....156
Francisco Emannuel Da Silva
João de Lucca Filho

DESIGN DE INTERFACES MINIMALISTAS E SEU IMPACTO NA EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO.....168
Gabriel Henrique Rosa
Thais Cristina Casagrande

PROTÓTIPO WEB PARA VERIFICAÇÃO DE FAKE NEWS COM API GEMINI.....178
Rafael Murilo Banin de Sena
João de Lucca Filho

BIG DATA E MACHINE LEARNING EM HOSPITAIS: avanços significativos na gestão hospitalar.....191
Marcelo Carletto Junior
Diego Aparecido Guariz

DISPOSITIVOS PESSOAIS NO TRABALHO: riscos cibernéticos.....203
Joao Vitor Tota Fermino
Elton Batistão

BLOCKCHAIN NOS CARTÓRIOS: uma análise do potencial para segurança e eficiência nos serviços notariais e de registro no brasil.....212
Alexandre Fausto Toledo Pelichiero Neto
Giuliano Scombatti Pinto

GOVERNANÇA DE TI E O USO DE IA NO SETOR FINANCEIRO: perspectivas e desafios.....225
Bruno Henrique Correa Braga
Daniela Gibertoni

ANÁLISE DA ESCALABILIDADE DE APLICAÇÕES CONTAINERIZADAS EM KUBERNETES UTILIZANDO MINIKUBE.....237
Alexandre Betassa de Souza
Jederson Donizetie Luchi

EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO EM SISTEMAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA): tendências e desafios na interação humano-máquina.....237
Victor Amaral Bento
Giuliano Scombatti Pinto

DESIGN DE JOGOS EDUCATIVOS ACESSÍVEIS AO PÚBLICO TEA.....264
Bianca Dos Reis Campos
Daniela Gibertoni

A RELAÇÃO ENTRE OS DILEMAS ÉTICOS E A UTILIZAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA SEGURANÇA PÚBLICA.....277
João Vitor Duarte da Costa
Janaina de Oliveira

PREVISÃO DE PRODUÇÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR UTILIZANDO FRAMEWORK LOW-CODE PYCARET.....290
Paulo Sérgio Calor Jr.
Renan Guilherme Nespolo

PREVISÃO DE COMMODITY LARANJA UTILIZANDO MÉTODOS DE REGRESSÃO E CIÊNCIA DE DADOS.....303
Alexander Ferreira
Renan Guilherme Nespolo

MODERNIZAÇÃO DE UMA APLICAÇÃO LEGADA: um estudo de caso com contêineres.....316
Ronaldo Rodrigues Martins
Gustavo da Silva de Oliveira
Pedro Marino Messias dos Santos

SEGURANÇA EM REDES CORPORATIVAS: a importância da segmentação com vlans.....329
Caue D'ambrósio Sicoli
Elton Batistão

A RELAÇÃO ENTRE O USO EXCESSIVO DE TELAS DIGITAIS E A SAÚDE MENTAL.....329
André Yudi Kurihara
Janaina de Oliveira
Natalia Casagrande

COMPARAÇÃO ENTRE ARQUITETURAS MONOLÍTICAS E MICROSSERVIÇO: vantagens e desafios.....353
Vinicius de Souza Borges
Guiliano Scombatti Pinto

CONTRIBUIÇÃO DE UMA IOT PARA IDENTIFICAÇÃO DE INFILTRAÇÕES POR VAZAMENTO DE ÁGUA EM RESIDÊNCIAS.....366
Wesley dos Santos Aragão
Braselino Bertolete Neto

PROTÓTIPOS DE SENSORES DE EMISSÃO DE GASES POLUENTES PARA ANÁLISE DE QUALIDADE DO AR.....376
Leandra Luciene Carneiro Batista
Renan Guilherme Nespolo
Alexandre de Souza Fernandes

UMA ANÁLISE DAS APLICAÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NA GESTÃO DA SÁUDE NO BRASIL.....389
Gabriel Matheus Ferrante Barbosa
Janaina de Oliveira

APLICAÇÕES DE PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL EM SERVIÇOS PÚBLICOS.....402
Vitor Hugo Ribeiro Dias

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

O PAPEL DA GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS NA PREVENÇÃO DE AÇÕES TRABALHISTAS POR DESVIO DE FUNÇÃO.....412
Valéria da Silva
Claudia Silvana da Costa

O MERCADO DO AMENDOIM: história, relevância socioeconômica e perspectivas.....425
Gustavo Naoki Fukuda
Douglas Fernando Corniani
Daltro Cella

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NA ESFERA DA GESTÃO PÚBLICA: A Adoção de Práticas em ESG na Cidade de São Carlos-SP (2015–2025) 439
Cristiane Gisele Ilhesca
Marcelo Alves do Nascimento
Lilian Segnini Rodrigues

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, GESTÃO ESCOLAR E REFLEXOS NO DESEMPENHO ACADÊMICO: Estudo 5W2H em Escola Pública.... 452
Shirlene Prudencio Ribeiro Pereira
Carlo G. Porto-Bellini
Roberto Vilmar Satur
Alandey Severo Leite da Silva

SCRUM VS. KANBAN: um estudo comparativo sobre produtividade e entrega de valor em times de desenvolvimento ágil.....465
Laís Matiolli
João de Lucca Filho

BARREIRAS E FACILITADORES DA INCLUSÃO DE PCD NA CULTURA ORGANIZACIONAL.....478
Daniela Soares da Silva
Thais Gomes Veltrone
Lilian Segnini Rodrigues

BARREIRAS E FACILITADORES DA INCLUSÃO DE PCD NA CULTURA ORGANIZACIONAL.....478
Daniela Soares da Silva
Thais Gomes Veltrone
Lilian Segnini Rodrigues

PRODUTIVIDADE DE SETORES INTENSIVOS EM P&D: uma abordagem de equilíbrio geral computável.....491
João Augusto da Costa Gaviolli
Lucas Panzoldo Zerwes
Matheus Henrique de Souza Lima
Alexandre Lopes Gomes
Daltro Cella

::: SEÇÃO – TECNOLOGIA EM AGRONEGÓCIO :::

A FORÇA DO LEITE: contribuições econômicas, sociais e alimentares.....505
Luiz Henrique Vieira Bessi
Edemar Ferrarezi Junior
Arthur Carrasqueira

MUDANÇAS CLIMÁTICAS E OS DESAFIOS PARA A AGRICULTURA FAMILIAR BRASILEIRA.....518
Andressa Barbosa dos Santos
Marcos Alberto Claudio Pandolfi
Rosemary Chiuchi Magrini

DO SOLO AO SATÉLITE: Inteligência Artificial Transformando a Agricultura de Precisão.....529
Tiago Henrique Pinto
Rosemary Chiuchi Magrini

SISTEMAS DE CRIAÇÃO DE BUBALINOS: produção de carne e leite.....541
Pablo César Bovo
Edemar Ferrarezi Junior
Luciana Aparecida Ferrarezi

A VITICULTURA BRASILEIRA NO CONTEXTO GLOBAL: produção, consumo e dinâmica do comércio internacional de uvas.....554
Daltro Cella
Paula Regina de Jesus Pinsetta Pavarina

SISTEMA DE PRODUÇÃO DE OVOS: Cage-free (galinhas livres de gaiolas) 568
Emilli Pezuti Lucente
Vanessa Amaro Vieira

DETECÇÃO DE FERRUGEM EM PLANTAÇÕES DE UVA POR MEIO DE MODELOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL BASEADOS EM DEEP LEARNING.....579
Danilo Henrique Bruno
Ellen Silva Lago Vanzela
Diego Renan Bruno

CONTROLE DE QUALIDADE DE UVAS AUTOMATIZADO COM IA: uma abordagem industrial baseada em visão computacional para a produção de vinhos.....591
Danilo Henrique Bruno
Ellen Silva Lago Vanzela
Diego Renan Bruno

ESTUDO CONCEITUAL DE SENSORIAMENTO REMOTO.....603
Rafael Celino Martins
Rosemary Chiuchi Magrini

A IMPORTÂNCIA DA EFICIÊNCIA PARA A LUCRATIVIDADE NA AGRICULTURA FAMILIAR.....613
Ana Carolina Novaes
Fábio Alexandre Cavichioli

USO DA PELE DE TILÁPIA COMO XENOENXERTO: Resultados positivos para o contexto social e ambiental.....625
Francislaine de Lima Paiva Donadona
Vanessa Amaro Vieira

DA SOCIEDADE CIVIL À EDUCAÇÃO INTERNACIONAL: ongs, bioetanol e coil na transição sustentável.....636
Tauanna Eduarda Deodato Veronezi
Talita Botelho Nunes

VIABILIDADE ECONÔMICA E SUSTENTÁVEL DO PLANTIO E CULTIVO DE MICROVERDES.....646
Maria Daniela Ferreira Santos
Vanessa Amaro Vieira

NEOLIBERALISMO E O AGRONEGÓCIO: quando o lucro supera os direitos humanos.....657
Marcelo Pinto Ferreira Filho
Ana Lúcia Paschoa Botelho

IMPLEMENTAÇÃO DE PRÁTICAS AGRÍCOLAS SUSTENTÁVEIS EM PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS.....668
Beatriz Fernanda Negrini
Moacir José Bertaci

OS IMPACTOS DA TARIFAÇÃO DE PRODUTOS NO COMÉRCIO INTERNACIONAL: O caso das exportações do café brasileiro.....680
Greice da Silva Caminhas de Jesus
Daltro Cella
Guilherme Augusto Malagolli

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

DISCUSSÃO TÉCNICA DO PROCESSO DE ELETROEROSÃO A FIO E UM ESTUDO DE CASO.....692
Phelipe Gabriel Faccioli Paixão
Ramílio Ramalho Reis Filho

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E SEUS IMPACTOS NA EFICIÊNCIA PRODUTIVA.....703
John Kennedy de Oliveira da Silva
Luis Fernando Terazzi

A IMPORTÂNCIA DA TÊMPERA POR INDUÇÃO ELETRÔNICA NO TRATAMENTO DE MATERIAIS DE AÇO.....714
Fábio Cabral
Edemar Ferrarezi Junior
Arthur Carrasqueira

APRIMORAMENTO DE PROCESSOS VIA CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL: análise de aplicações do Modicon M221 na Indústria 4.0.....727
Romário Gomes Rodrigues
Luis Fernando Terazzi

PROPOSTA DE COST SAVING NO ABASTECIMENTO DE FROTA PRÓPRIA PESADA: Estudo de Caso sobre a Implantação de um Depósito de Combustível Externo.....727
Jéssica Patrícia Cardoso de Sá
Luis Fernando Terazzi

DESAFIOS DA INTERAÇÃO ENTRE O TRABALHO HUMANO E A AUTOMAÇÃO: estudo de caso em uma empresa de grande porte do setor energético.....751
Jéssica Patrícia Cardoso de Sá
Luis Fernando Terazzi

ANÁLISE DA RESISTÊNCIA MECÂNICA DE PARAFUSOS: comparação da resistência à tração, torque e fadiga entre diferentes tipos de parafusos.....763
Marcus Vinicius Mendonça
Ramilio Reis Filho

INDICADORES DE DESEMPENHO: a importância da gestão do planejamento e controle da manutenção para a eficiência industrial.....776
Loren Isabella Scobare De Souza
Ramilio Reis Filho

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA GESTÃO DA PRODUÇÃO: Estudo de Caso do Desenvolvimento de um Sistema Interno com Aplicação de Kanban em uma Indústria de Pulverizadores.....789
João Paulo Santos de Souza
Luis Fernando Terazzi

PROPOSTA DE APLICAÇÃO DO BUSINESS PROCESS MANAGEMENT (BPM) NA DIGITALIZAÇÃO DE CANHOTOS FISCAIS: estudo de caso em uma empresa do setor de energia.....801
Antônia Kaliane de Araújo Santos
Luis Fernando Terazzi

O INVESTIMENTO EM CENTROS DE TORNEAMENTO E O AUMENTO DA EFICIÊNCIA PRODUTIVA EM EMPRESAS DE USINAGEM.....813
Marcelo Augusto Guiaro Pinheiro
Ramílio Reis Filho

REDUÇÃO DE CUSTOS E IMPACTO NA GESTÃO DE ESTOQUES.....813
Luiz Gustavo Rodrigues de Castro
Diego José Casagrande

OS BENEFÍCIOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO GERENCIAL (SIG) EM UMA INDÚSTRIA DO RAMO ALIMENTÍCIO DE AMENDOIM: um estudo de campo na região de Jaboticabal – SP.....839
Melina Maria Stefani da Silva
Arthur Carrasqueira

PRODUÇÃO INDUSTRIAL E A GESTÃO DE QUALIDADE: uma análise das ferramentas utilizadas e suas vantagens na indústria.....850
Andre Luigi Martire
Diego José Casagrande

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E GESTÃO DE PESSOAS: Desafios e Estratégias na Era da Indústria 4.0.....863
Raquel Raissa de Oliveira Leite
Ramílio Reis Filho

O PAPEL DA LIDERANÇA NA PRODUTIVIDADE E EFICIÊNCIA ORGANIZACIONAL.....875
Felipe Augusto Ferreira
Luís Roberto de Medeiros

A ÉTICA E O ASSÉDIO MORAL NO SETOR PRODUTIVO DE UMA INDUSTRIA.....888
Lucas Galani de Oliveira
Daniela Rodolpho

ANÁLISE DO SISTEMA DE MONITORAMENTO INTELIGENTE PARA CONTROLE DE QUALIDADE INDUSTRIAL USANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E INFERÊNCIAS ESTATÍSTICAS.....901
Gabriel de Melo Scachetti
Diego José Casagrande

ESTILOS DE LIDERANÇA E DINÂMICAS MOTIVACIONAIS NO DESEMPENHO DE OPERADORES INDUSTRIAIS: Uma Revisão Bibliográfica Crítica.....912
Alice Milhossi Mariz Barbosa
Marcos Alberto Claudio Pandolfi

INDICADORES DE DESEMPENHO COMO ESTRATÉGIA PARA AUMENTO DA EFICIÊNCIA OPERACIONAL, IDENTIFICAÇÃO DE GARGALOS E REDUÇÃO DE NÃO CONFORMIDADES.....925
Isabella Previtale Delarici
João Luis Santana

SEGURANÇA NO TRABALHO NA INDÚSTRIA AUTOMOTIVA: A Aplicação de Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva na Produção de Peças de Alumínio.....938
Eduardo Augusto Delalibera
Daniela Rodolpho

A CULTURA DE SEGURANÇA NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA E A APLICAÇÃO DE NORMAS PARA MINIMIZAR OS RISCOS.....949
Jesimiel Santos Oliveira
Daniela Rodolpho

::: SEÇÃO - TECNOLOGIA :::

INTEGRAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL AO WORDPRESS: eficiência, personalização e automação.....958
Danilo Joaquim Simões Simplício Vieira
Luciano de Jesus Guesso Rodrigues de Barros

BARREIRAS E PROTOCOLOS DE SEGURANÇA PARA A ÉTICA DA I.A.....970
Nayane Rodrigues Rosato
João de Lucca Filho

APRESENTAÇÃO

Amigo leitor,

Com grande satisfação e entusiasmo, trazemos até você mais um volume da Revista Interface Tecnológica. É inegável afirmarmos que vivemos em um tempo de grandes e aceleradas transformações, em que ciência e tecnologia se unem e confluem para dar corpo ao futuro em um ritmo nunca visto. Em meio a este cenário mutável e extremamente proativo, a Revista Interface Tecnológica apresenta-se oferecendo um espaço de reflexão; abre um campo para a análise crítica bem como oportuniza a disseminação de novos e importantes conhecimentos que vão além das fronteiras do saber tradicional, habitual.

Este volume reúne um expressivo número de artigos os quais examinam desde as bases da pesquisa científica até as aplicações mais inovadoras da tecnologia, em diversas áreas do conhecimento humano, tais sejam a informática, o agronegócio e a produção industrial. Tem como compromisso essencial fomentar um diálogo de caráter multidisciplinar entre pesquisadores e estudantes, propiciando e desenvolvendo canais entre o conhecimento técnico e os desafios da humanidade contemporânea.

Ao percorrer as páginas a seguir, propomos a você um mergulho em um universo onde a novidade se destaca, as informações se avolumam, os caminhos se alargam em contínuas construções, todos orientados pelo sentido da curiosidade, da ética e, sobretudo, do engajamento e responsabilidade social.

Boa leitura!

Profa. Dra. Elaine T. Assirati
Editora Responsável