

**Fatec**  
Taquaritinga

**INTERFACE TECNOLÓGICA**

Volume 22 – número 2 – 2026

Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga

ISSN online: 2447-0864

DOI: 10.31510/infa.v22i2



**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 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

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 Therezinha 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 Pessoa 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

161 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](http://www.fatectq.edu.br)

## SUMÁRIO

<b>APRESENTAÇÃO.....</b>	<b>15</b>
Profa. Dra. Elaine Therezinha Assirati	

### **::: SEÇÃO - TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA :::**

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

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

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

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

<b>INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NAS RODOVIAS.....</b>	<b>60</b>
Rosana Manoel Venancio	
Gislaine Cristina da Conceição	

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

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

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

<b>O PAPEL DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS.....</b>	<b>108</b>
Lucas de Moura Perondi Giuliano Scombatti Pinto	
<b>A EVOLUÇÃO DA ARQUITETURA DE SOFTWARE: do Monólito aos Microsserviços.....</b>	<b>122</b>
Lucas de Moura Perondi Giuliano Scombatti Pinto	
<b>A IMPORTÂNCIA DA INCLUSÃO FEMININA NAS ÁREAS DE CTEM E TIC: desafios e estratégias para inclusão.....</b>	<b>134</b>
Thais Cristina Casagrande Daniela Gibertoni	
<b>COMPUTAÇÃO FÍSICA: Da máquina Turing ao Universo.....</b>	<b>144</b>
José Vitor Michelin	
<b>OTIMIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO INDUSTRIAL: Uso do Machine Learning em manutenções preditivas eficazes.....</b>	<b>156</b>
Francisco Emmanuel Da Silva João de Lucca Filho	
<b>DESIGN DE INTERFACES MINIMALISTAS E SEU IMPACTO NA EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO.....</b>	<b>168</b>
Gabriel Henrique Rosa Thais Cristina Casagrande	
<b>PROTÓTIPO WEB PARA VERIFICAÇÃO DE FAKE NEWS COM API GEMINI.....</b>	<b>178</b>
Rafael Murilo Banin de Sena João de Lucca Filho	
<b>BIG DATA E MACHINE LEARNING EM HOSPITAIS: avanços significativos na gestão hospitalar.....</b>	<b>191</b>
Marcelo Carletto Junior Diego Aparecido Guariz	
<b>DISPOSITIVOS PESSOAIS NO TRABALHO: riscos cibernéticos.....</b>	<b>203</b>
Joao Vitor Tota Fermino Elton Batistão	
<b>BLOCKCHAIN NOS CARTÓRIOS: uma análise do potencial para segurança e eficiência nos serviços notariais e de registro no brasil.....</b>	<b>212</b>
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'ambrosio 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 MICROSERVIÇO:  
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 SAÚDE 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 Matioli

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 Gavioli

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 INDÚSTRIA.....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 Previtalo 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 IA.....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