V SITEFA

Simpósio de Tecnologia da Fatec Sertãozinho

2022

Fatec Sertãozinho

CPS Centro Paula Souza

Simpósio de Tecnologia de Sertãozinho (SITEFA)

Anais do V SITEFA

Anais do V Simpósio de Tecnologia (SITEFA) da Faculdade de Tecnologia (Fatec) Deputado Waldyr Alceu Trigo, de Sertãozinho – São Paulo – Brasil, realizado nos dias 09, 10 e 11 de novembro de 2022.

Editora responsável: Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério.

Volume 5 – Número 1 – 2022
ISSN *on-line*: 2675 7540
DOI:

SERTÃOZINHO – S.P.

2022

V Simpósio de Tecnologia da Fatec de Sertãozinho (SITEFA)
2022 – Faculdade de Tecnologia (FATEC) de Sertãozinho – SP – Brasil
ISSN *on-line*: 2675 7540
DOI:

Editora responsável

Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério

Comitê Organizador

Prof. Dr. Alessandro Fraga Farah
Prof. Dr. Celso Luiz Franzotti
Prof. Esp. Eder Carlos Salazar Sotto
Prof. Dr. Evaldo Ferezin
Profa. Esp. Fabiana Theodoro de Souza Bueno
Prof. Dr. Fernando Frachone Neves
Profa. Dra. Helenita Rodrigues da Silva Tamashiro
Prof. Me. Juliano Endrigo Sordan
Profa. Me. Mara Regina Mellini Jabur
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério
Profa. Me. Marina Claudia Brustello Saran
Prof. Dr. Maurício Angeloni
Prof. Dr. Otávio Contart Gamboni
Profa. Esp. Raquel Gomes Meirelles

Comitê Científico

Prof. Dr. Alessandro Fraga Farah
Prof. Dr. Celso Luiz Franzotti
Prof. Esp. Eder Carlos Salazar Sotto
Prof. Dr. Evaldo Ferezin
Profa. Esp. Fabiana Theodoro de Souza Bueno
Prof. Dr. Fernando Frachone Neves
Profa. Dra. Helenita Rodrigues da Silva Tamashiro
Prof. Me. Juliano Endrigo Sordan
Profa. Me. Mara Regina Mellini Jabur
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério
Profa. Me. Marina Claudia Brustello Saran
Prof. Dr. Maurício Angeloni
Prof. Dr. Otávio Contart Gamboni
Profa. Esp. Raquel Gomes Meirelles

Comitês de apoio e executor – docentes e funcionários

Prof. Esp. Eder Carlos Salazar Sotto
Edson Boldrin
Profa. Esp. Fabiana Theodoro de Souza Bueno – Mestra de cerimônia
Profa. Dra. Helenita Rodrigues da Silva Tamashiro
Juliana Petri da Rocha David

Karina Girão Gonçalves
Profa. Me. Márcia Aparecida Gomes
Margareth Aparecida Magro Lele
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério
Profa. Me. Marina Claudia Brustello Saran
Prof. Dr. Maurício Angeloni
Prof. Esp. Raquel Meirelles

Comitês de apoio e executor – alunos

Isabella Rodrigues Alves
João Pedro Ribeiro Soares
João Vitor Pereira
Joicielle Cláudio dos Santos
Milena Cristina Custódio Valentim
Orlanda Ap. Florêncio de Sousa Rodrigues
Paulo Cesar de Oliveira
Zenaide Santana Alves

Comitê mediador das palestras

Prof. Me. Clóvis Santa Fé Júnior
Prof. Me. Edmar Lucas Leone
Profa. Esp. Fabiana Theodoro de Souza Bueno
Prof. Dr. Fernando Frachone Neves
Profa. Dra. Gabriela Souza Assis Ferreira
Prof. Dr. Otávio Contart Gamboni

Comitê mediador das apresentações dos artigos

Prof. Dr. Alessandro Fraga Farah
Prof. Me. Edmar Lucas Leone
Prof. Me. Edmilson Antonio Sarni
Profa. Esp. Fabiana Theodoro de Souza Bueno
Prof. Dr. Guilherme dos Santos Vacchi
Prof. Dr. Jean Miler Scatena
Prof. Me. João Paulo Sachetto
Prof. Me. Luciano Bergamo
Prof. Me. Luis Carlos Geron
Prof. Me. Marcos Henrique de Paula
Profa. Me. Mariela Zebian Bassetti Ferreira
Profa. Me. Mírian Isabel Junqueira Sarni
Profa. Me. Roberta Angela da Silva
Prof. Esp. Rogério Ap. Miranda
Profa. Me. Silvânia Soares da Silva Santos

Pareceristas (internos e externos) – avaliadores dos artigos

Prof. Me. Adriano Marcelo Litcanov
Prof. Me. Antonio Carlos Muniz Ventura Junior

Prof. Me. Clésio Aparecido Marinho
Prof. Me. Daniel Rodrigues de Sousa
Prof. Me. Edmar Lucas Leone
Prof. Me. Edmilson Antonio Sarni
Prof. Dr. Edson Melo de Souza
Prof. Dr. Evaldo Ferezin
Profa. Dra. Gabriela Souza Assis Ferreira
Prof. Me. Geferson Luis Girdzyauskas
Prof. Dr. Gilberto Aparecido Rodrigues
Prof. Me. Gilberto Cesar Ortolan Bellini
Prof. Me. Guilherme dos Santos Vacchi
Prof. Me. Gustavo Coser Monteiro Dias
Profa. Me. Heloísa Helena D'Oliveira Rocha Bidoia
Profa. Dra. Isabel Cristina Rodrigues Cestari
Prof. Me. João Paulo Sachetto
Prof. Esp. Jorge Luis Sarapka
Prof. Me. Leandro Gonçalves Martins
Profa. Dra. Lesley Carina do Lago Attadia Galli
Profa. Me. Márcia Aparecida Gomes
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério
Profa. Me. Mariela Zebian Bassetti Ferreira
Prof. Dr. Marcos Antonio Bonifácio
Prof. Dr. Mario Fernando de Mello
Profa. Me. Mírian Isabel Junqueira Sarni
Profa. Dra. Otávia Travençolo Muniz Sala
Prof. Dr. Péricles Bosquetti
Prof. Me. Ricardo Boone Wotckoski
Profa. Dra. Rosamel Melita Muñoz Riofano
Profa. Me. Sanete Irani de Andrade
Profa. Me. Solange Pereira dos Santos Farah
Profa. Me. Vanessa Terra Pereira
Prof. Esp. Wagner da Silva Ribeiro

Sistema *on-line OJS* de submissão e tramitação dos artigos

Prof. Esp. Eder Carlos Salazar Sotto – desenvolvedor
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério – administradora

Site
Prof. Esp. Eder Carlos Salazar Sotto – desenvolvedor

Revisora geral e das Normas Técnicas da ABNT

Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério

Capa, folha de rosto e sumário

Prof. Esp. Eder Carlos Salazar Sotto
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério
Profa. Me. Marina Claudia Brustello Saran

Projeto gráfico, diagramação e editoração

Prof. Esp. Eder Carlos Salazar Sotto
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério

Desenvolvimento de artes

Profa. Me. Marina Claudia Brustello Saran
Profa. Esp. Raquel Gomes Meirelles

I61 Simpósio de Tecnologia (SITEFA) / Faculdade de Tecnologia de Sertãozinho -- v.5, n.1 (2022). Sertãozinho: Faculdade de Tecnologia, 2022.

Anual.

ISSN *on-line:* 2675 7540.

1. Tecnologia – pesquisa. 2. Tecnologia – ciência. 3. Ensino. I. Faculdade de Tecnologia de Sertãozinho.

Fatec de Sertãozinho
Rua Jordão Borghetti, 480
Bairro São João
Sertãozinho – SP – Brasil
CEP 14170-120
www.fatecsertaozinho.edu.br
https://sitefa.fatecsertaozinho.edu.br/index.php/sitefa

EDITORIAL

Maria Aparecida Bovério[1]

Prezados leitores,

O tema escolhido para o V SITEFA "Transformação digital e gestão sustentáveis nas organizações: o papel das comunidades acadêmicas, empresariais e governamentais" é de suma importância para a atualidade, especialmente nesse cenário pós-pandemia, em que a transformação digital se faz presente dando sequência à toda mudança que a Covid-19 obrigou as pessoas a se adequarem. Assim, tanto as comunidades acadêmicas, como as empresariais e as governamentais tiveram e ainda têm de repensar quais foram, quais são e quais serão seus papeis na construção desse mundo que também é digital, mas sem deixar de pensar na gestão sustentável das organizações, para o bem maior da humanidade.

Todos os organizadores desse evento sentiram na pele o "empurrão" que essa transformação digital exigiu, pois foi preciso organizar, por dois anos seguidos, um evento que antes era oferecido na modalidade presencial e que as circunstâncias obrigaram a realizá-lo na modalidade *on-line*. Não foi a mais fácil das tarefas, ao contrário, foi muito difícil, em variados aspectos. Mas a equipe desempenhou muito bem o papel enquanto membros da comunidade acadêmica, pois cumpriu com o compromisso acadêmico-científico de proporcionar condições tão necessárias para o compartilhamento de pesquisas, de vivências e, principalmente, de conhecimentos.

Prova disso é a de que quando foi feita a primeira edição do evento *on-line*, foi um grande desafio. Desafio esse que, na segunda edição, se transformou em superação, experiência e crescimento profissional de toda a equipe. Hoje, imersos nessa transformação digital, surgiu o novo desafio de realizar esse evento na modalidade híbrida, mesclando o presencial com *on-line*.

Nos últimos dois eventos houve um cenário de tempos difíceis de imposição às mudanças, de distanciamento físico, emocional e social exigido pela pandemia que assustou e alertou sobre a impotência de cada ser humano. Por isso, dedico, em nome de toda a equipe, a quinta edição desse evento a todas as famílias que perderam seus entes queridos nesse período difícil, assim como aos amigos e colegas, sejam os da nossa Fatec-Stz e os de outras instituições, extensivo a toda a humanidade, pois a dor não tem fronteiras. Igualmente, fica a gratidão e homenagem a todos os pesquisadores e cientistas que se dedicaram a descoberta das vacinas que amenizaram o sofrimento e nos deram esperança de dias melhores. Sem a ciência e a tecnologia e quem a elas se dedicam a humanidade não existiria. Tivemos a esperança de dias melhores e hoje estamos vivendo esses dias. Por isso nossa homenagem.

Nesse ano, o desafio foi o de se adequar às transformações digitais, tal como o tema do evento. Desafio superado por meio da realização dessa edição híbrida. Foi uma edição pós-pandemia em que, por mais de dois anos, tal como a canção do Jota Quest

"Vivemos esperando
Dias melhores
Dias de paz, dias a mais
Dias que não deixaremos para trás"

Assim, com as bênçãos do criador maior, passamos pela pandemia, estamos aqui, e somos gratos por nossas vidas.

[1] Profa. Dra. da Faculdade de Tecnologia de Sertãozinho (Fatec-Stz); Editora responsável pelos anais do IV Simpósio de Tecnologia (SITEFA). E-mail: maria.boverio@fatec.sp.gov.br. ORCID: http://orcid.org/0000-0003-0259-4909

Por tudo isso, agradecemos a todas as pessoas que contribuíram com esse evento, com um agradecimento especial à direção dessa unidade de ensino que sempre nos apoiou. Parafraseando a linda música da Flávia Wenceslau, desejamos "vida, longa vida" para o SITEFA e para todos nós. Nossos desejos:

"Vida, longa vida
desejamos a sorte de tudo que é bom
De toda alegria, ter a companhia
Colorindo a estrada em seu mais belo tom"

Com esses pequenos trechos de ambas as músicas desejo que sempre tenhamos dias melhores e que possamos ter a longevidade e a companhia de todas as pessoas que estiveram juntas.

E, como mencionado anteriormente, diante de todas essas transformações ao longo dos anos, tivemos o privilégio de poder comemorar o aniversário de cinco anos do Sitefa, repleto de conquistas. Ao longo dos 03 dias do evento tivemos 10 palestras, sendo 05 na modalidade *on-line* e 05 na modalidade presencial, 01 oficina presencial e o lançamento de 02 livros, também na modalidade presencial.

Assim, ter concluído essa quinta edição do Sitefa traz, ainda, a honra de poder comemorar a longevidade desse evento. Nessa edição tivemos a submissão de 33 artigos e, desses, 27 foram aprovados para apresentação na modalidade presencial e para essa publicação.

É nesse contexto que apresentamos os artigos aprovados e desejamos uma boa leitura a todos!

REFERÊNCIAS

BOVÉRIO, Maria Aparecida. Editorial. **Anais do V Simpósio de Tecnologia (SITEFA)**. Sertãozinho. v. 5, n.1, 2022.

QUEST, Jota. **Dias melhores.** 2010**.** Disponível em: https://www.letras.mus.br/jota-quest/46686/. Acesso em: 09 nov. 2022.

WENCESLAU, Flávia. **Te desejo vida.** 2010**.** Disponível em: https://www.letras.mus.br/flavia-wenceslau/te-desejo-vida/. Acesso em: 09 nov. 2022.



Fatec
Sertãozinho

Centro Paula Souza