VIII SITEFA

Simpósio de Tecnologia da Fatec Sertãozinho

2025



Inovações Tecnológicas e Sustentabilidade Industrial: preparando-se para a COP30

FUNDAÇÃO FAT

Fatec Sertãozinho
Dep. Waldyr Alceu Trigo

CPS Centro Paula Souza

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

Simpósio de Tecnologia Fatec de Sertãozinho (SITEFA)
Anais do VIII SITEFA

Anais do VIII Simpósio de Tecnologia (SITEFA) da Faculdade de Tecnologia (Fatec) Deputado Waldyr Alceu Trigo, de Sertãozinho – São Paulo – Brasil, realizado nos período de 01 a 03 de outubro de 2025.

Editora responsável: Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério.

Volume 08 – Número 01 – 2025
ISSN *on-line*: 2675 7540
DOI: 10.33635/sitefa.v8i1

SERTÃOZINHO – S.P.

2025

VIII Simpósio de Tecnologia da Fatec de Sertãozinho (SITEFA)

2025 – Faculdade de Tecnologia (FATEC) de Sertãozinho – SP – Brasil
ISSN *on-line*: 2675 7540
DOI: 10.33635/sitefa.v8i1

Editora responsável

Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério

Mestra de cerimônia

Profa. Esp. Fabiana Theodoro de Souza Bueno

Comitê Organizador

Prof. Me. Adriano Marcelo Litcanov
Prof. Me. Antonio Carlos Muniz Ventura Junior
Prof. Dr. Celso Luis Franzotti
Prof. Esp. Eder Carlos Salazar Sotto
Prof. Me. Edmar Lucas Leone
Prof. Dr. Evaldo Ferezin
Profa. Esp. Fabiana Theodoro de Souza Bueno
Prof. Dr. Fernando Frachone Neves
Prof. Dr. Gustavo Coser Monteiro Dias
Prof. Me. João Paulo Sachetto
Juliana Petri da Rocha David
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
Profa. Dra. Rosamel Melita Muñoz Riofano

Comitê Científico

Prof. Dr. Adauto Luiz Carrino
Prof. Esp. Arthur Carrasqueira
Prof. Dr. Daltro Cella
Prof. Esp. Eng. Dejaime Pereira da Silva
Prof. Esp. Eder Carlos Salazar Sotto
Prof. Me. Edemar Ferrarezi Junior
Prof. Me. Emerson Andre Pinto Bento
Prof. Me. Mestre Estevão Silva Barros
Profa. Esp. Fabiana Theodoro de Souza Bueno
Prof. Me. Geferson Luis Girdzyauskas
Prof. Dr. Gilberto Aparecido Rodrigues
Prof. Dr. Guilherme Santos Vacchi
Prof. Dr. Gustavo Coser Monteiro Dias

Profa. Dra. Luciana Aparecida Barbieri
Prof. Esp. Mestrando Marcio Cristian Sandro dos Santos
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério
Prof. Dr. Maurício Angeloni
Prof. Dr. Paulo José Ferraz de Arruda Júnior
Prof. Me. Doutorando Renato Leandro Taguchi
Prof. Dr. Ricardo Boone Wotckoski
Profa. Me. Roberta Angela da Silva
Profa. Dra. Simoni Maria Gheno
Profa. Me. Silvânia Soares da Silva Santos
Profa. Me.Vanessa Terra Pereira

Comitês de apoio e executor – funcionários

Bruno dos Santos Melgarejo Passos
Juliana Petri da Rocha David
Lucimeire Munari Kustro
Raquel Gomes Meirelles

Comitês de apoio e executor – docentes

Prof. Me. Antonio Carlos Muniz Ventura Junior
Prof. Esp. Eder Carlos Salazar Sotto
Profa. Esp. Fabiana Theodoro de Souza Bueno
Prof. Dr. Luiz Rodrigo Bonette
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério
Profa. Me. Marina Claudia Brustello Saran

Comitês de apoio e executor – alunos

Camille Victória de Oliveira Silva
Iago Etiene dos Santos Nascimento
João Vitor de Oliveira da Costa
Josiane da Silva Fantin
Rúbia Camila do Nascimento Vieira
Taís Almeida Soares

Comitê mediador das palestras e debate

Prof. Dr. Alexandre De Souza Fernandes
Prof. Me. Antônio Carlos Muniz Ventura Júnior
Prof. Me. Clesio Aparecido Marinho
Prof. Me. Clóvis Santa Fé Júnior
Prof. Me. Edmar Lucas Leone
Prof. Dr. Evaldo Ferezin
Profa. Esp. Fabiana Theodoro de Souza Bueno
Prof. Dr. Fernando Rodrigues de Amorim
Prof. Me. Giancarlo Pessoa de Jesus
Profa. Me. Regina Elaine Benetelli Geron
Profa. Me. Marina Claudia Brustello

Prof. Dr. Odair Silva Soares
Prof. Esp. Wagner da Silva Ribeiro

Comitê mediador das apresentações dos artigos – sala *on-line*

Prof. Me. Edmar Lucas Leone
Prof. Dr. Gustavo Coser Monteiro Dias
Prof. Me. João Paulo Sachetto

Comitê avaliador dos pôsteres (resumo simples)

Prof. Dr. Fernando Rodrigues de Amorim
Profa. Dra. Flávia Vancim Frachone Massa
Prof. Dr. Richardson Leandro Nunes
Profa. Me. Roberta Angela da Silva

Cerimonial de abertura

Prof. Dr. Celso Luis Franzotti
Profa. Esp. Fabiana Theodoro de Souza Bueno

Cerimonial de encerramento

Profa. Esp. Fabiana Theodoro de Souza Bueno

Pareceristas (internos e externos) – avaliadores dos artigos

Prof. Dr. Adauto Luiz Carrino
Prof. Esp. Arthur Carrasqueira
Prof. Dr. Daltro Cella
Prof. Esp. Eng. Dejaime Pereira da Silva
Prof. Me. Edemar Ferrarezi Junior
Prof. Me. Emerson Andre Pinto Bento
Prof. Me. Mestre Estevão Silva Barros
Profa. Esp. Fabiana Theodoro de Souza Bueno
Prof. Me. Geferson Luis Girdzyauskas
Prof. Dr. Gilberto Aparecido Rodrigues
Prof. Dr. Guilherme Santos Vacchi
Prof. Dr. Gustavo Coser Monteiro Dias
Profa. Dra. Luciana Aparecida Barbieri
Prof. Esp. Mestrando Marcio Cristian Sandro dos Santos
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério
Prof. Dr. Paulo José Ferraz de Arruda Júnior
Prof. Me. Doutorando Renato Leandro Taguchi
Prof. Dr. Ricardo Boone Wotckoski
Profa. Me. Roberta Angela da Silva
Profa. Dra. Simoni Maria Gheno
Profa. Me. Silvânia Soares da Silva Santos
Profa. Me.Vanessa Terra Pereira

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

Programação – palestras e debate

Disponível em: Programação VIII SITEFA | SITEFA

Inscrições

Disponível em: VIII SITEFA

I61 Simpósio de Tecnologia (SITEFA) / Faculdade de Tecnologia de Sertãozinho -- v.8, n.1 (2025). Sertãozinho: Faculdade de Tecnologia, 2025.

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://publicacoes.fatecsertaozinho.edu.br/sitefa

EDITORIAL

Maria Aparecida Bovério[I]

Prezados leitores,

A oitava edição do Sitefa destacou-se por três dias intensos de atividades, incluindo palestras, debates e apresentações de trabalhos nas modalidades de artigos completos e resumos simples. Foram aprovados, ao todo, 28 trabalhos, sendo 9 artigos completos e 19 resumos simples.

A realização de todas essas atividades representa uma extensa jornada de dedicação à organização do evento, envolvendo muitas pessoas antes, durante e após sua realização. Por isso, registro minha gratidão a todos os colegas de caminhada, aos gestores da Fatec Sertãozinho, aos integrantes dos comitês organizador e científico, aos funcionários, alunos e professores do comitê de apoio, aos docentes mediadores das palestras e dos trabalhos científicos, aos pareceristas, aos avaliadores dos pôsteres, aos profissionais responsáveis pelas palestras e pelo debate, por compartilharem seus conhecimentos conosco, aos estudantes que prestigiaram mais esta edição do Sitefa, aos apoiadores e àqueles que nos acompanham desde a primeira edição do simpósio.

A sabedoria, a resiliência e o aprendizado contínuo simbolizam perfeitamente as jornadas de pesquisa e desenvolvimento científico. Sob essa perspectiva, por analogia, a música "Tocando em frente", dos compositores Sater e Teixeira (1990), retrata de forma sensível o quanto ainda temos a aprender diante do vasto conhecimento existente e daquele que ainda está por vir, expresso nos trechos "De que muito pouco sei... Ou nada sei...". Essa oitava edição também nos leva a crer que "hoje nos sentimos mais fortes" e que "cada um de nós compôs a sua história" ao longo desses 8 anos presentes no Sitefa.

Além disso, para as reflexões sobre a vida, a letra é profundamente tocante e, nesse sentido, foi escolhida com muito carinho para essa edição.

Ando devagar
Porque já tive pressa
E levo esse sorriso
Porque já chorei demais

Hoje me sinto mais forte
Mais feliz quem sabe
Só levo a certeza
De que muito pouco eu sei
Ou nada sei

Conhecer as manhas
E as manhãs
O sabor das massas
E das maçãs

[I] Profa. Dra. da Faculdade de Tecnologia de Sertãozinho (Fatec-Stz); Editora responsável pelos anais do VIII Simpósio de Tecnologia (SITEFA). E-mail: maria.boverio@fatec.sp.gov.br. ORCID: http://orcid.org/0000-0003-0259-4909. Currículo lattes: http://lattes.cnpq.br/0632504037671798

É preciso amor pra poder pulsar
É preciso paz pra poder sorrir
É preciso a chuva para florir

Penso que cumprir a vida
Seja simplesmente
Compreender a marcha
E ir tocando em frente

Como um velho boiadeiro
Levando a boiada
Eu vou tocando os dias
Pela longa estrada eu vou
Estrada eu sou

Todo mundo ama um dia
Todo mundo chora
Um dia a gente chega
E no outro vai embora

Cada um de nós compõe a sua história
Cada ser em si
Carrega o dom de ser capaz
E ser feliz

Gratidão a Deus e a todos por mais esse evento!

REFERÊNCIAS

BOVÉRIO, Maria Aparecida. Editorial. **Anais do VIII Simpósio de Tecnologia (SITEFA)**. Sertãozinho. v. 8, n.1, 2025.

VIII SITEFA. **Inovações Tecnológicas e Sustentabilidade Industrial: preparando-se para a COP30.** 2025. Disponível em: https://publicacoes.fatecsertaozinho.edu.br/sitefa Acesso em: 11 nov. 2025.

SATER, Almir; TEIXEIRA, Renato. **Tocando em frente**. 1990. Disponível em: Tocando Em Frente - Almir Sater - LETRAS.MUS.BR. Acesso em: 11 nov. 2025.

2025

FUNDAÇÃO FAT

Fatec Sertãozinho
Dep. Waldyr Alceu Trigo

Centro Paula Souza

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO