SITEC

Simpósio de Tecnologia Fatec Jaboticabal

06 a 09 de novembro de 2023

Fatec Jaboticabal Nilo De Stéfani

CPS Centro Paula Souza

SIMPÓSIO DE TECNOLOGIA FATEC JABOTICABAL (SITEC)

Volume 13 – número 1 – 2023
Anais do Simpósio de Tecnologia Fatec Jaboticabal
Resumos Expandidos

Anais do Simpósio de Tecnologia Fatec Jaboticabal (resumos expandidos), da Faculdade de Tecnologia Nilo De Stéfani (Fatec-JB), de Jaboticabal – São Paulo – Brasil, realizado no período de 06 a 09 de novembro de 2023.

Editora-chefe: Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério.

Volume 13 – Número 1 – 2023

JABOTICABAL – SP
2023

Simpósio de Tecnologia Fatec Jaboticabal
2023 - Faculdade de Tecnologia Nilo De Stéfani (Fatec-JB) - Jaboticabal - SP - Brasil

Editora-chefe

Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério

Direção

Prof. Dr. Leonardo Lucas Madaleno - Diretor
Simone Roberta Scattolin Tilelli - Diretora de serviços acadêmicos
Sandra Stefanelli de Moraes – Diretora de serviços administrativos

Coordenação

Prof. Dr. Fábio Camilotti – Curso Superior de Tecnologia em Biocombustíveis
Prof. Dr. João Roberto da Silva – Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental
Profa. Dra. Andréia de Abreu Siqueira – Curso Superior de Tecnologia em Marketing

Orientador de Polo

Prof. Me. Marcelo Martins Laffranchi - Curso Superior de Tecnologia em Gestão Empresarial, modalidade Educação à distância (EAD)

Comunicação

Valeria Villena Zanotti - Agente técnica-administrativa

Bibliotecária

Me. Vanessa Terra Pereira

Laboratórios de pesquisa

Esp. Ana Flávia Pereira Faria
Esp. Márcio Roberto de Carvalho

Tecnologia da Informação

Marcelo Rodrigo Pulliano Nogueira - Analista técnico-administrativo

Responsável pelo convênio com a Fat

Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério

Responsável pelo contato e trâmites administrativos com a Fat

Felipe Rodrigues Serra - Agente Técnico Administrativo

Sistema *on-line*

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

Capa

Valeria Villena Zanotti - Agente técnica-administrativa

Projeto gráfico, revisão, diagramação e editoração

Prof. Esp. Eder Carlos Salazar Sotto – desenvolvedor
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério – editora-chefe

Revisão das normas técnicas da ABNT

Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério

Comitê organizador

Alan Chesna Vidal
Prof. Dr. Fabio Camilotti
Prof. Dr. João Roberto da Silva
Prof. Dr. Leonardo Lucas Madaleno
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério
Profa. Dra. Mariana Carina Frigeri Salaro
Profa. Me. Nayara Lança de Andrade
Simone Roberta Scattolin Tilelli

Comitê científico

Alan Chesna Vidal
Prof. Dr. Claudenir Facincani Franco
Prof. Dr. Leonardo Lucas Madaleno
Prof. Dr. Luiz Rodrigo Bonette
Prof. Dr. Marcelo Henrique Armoa
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério
Profa. Dra. Rose Maria Duda
Simone Roberta Scattolin Tilelli

Comitês de apoio e executor – docentes e funcionários

Prof. Dr. Adauto Luiz Carrino
Alan Chesna Vidal
Prof. Dr. Ary Ramos da Silva Junior
Beliza Queiroz Vieira Machado
Prof. Me. Baltasar Fernandes Garcia Filho
Prof. Dr. Carlos Eduardo Fernandes Netto
Profa. Dra. Camila Carla Guimaraes
Prof. Dr. Celso Antonio Jardim

Prof. Dr. Claudenir Facincani Franco
Prof. Me. Edemar Ferrarezi Junior
Prof. Me. Emerson Francis Monteiro dos Santos
Profa. Esp. Fabiana De Cassia Ferreira Marquezini
Profa. Dra. Fernanda de Freitas Borges
Prof. Dr. João Roberto da Silva
Prof. Me. Jose Marcos Paula Theodoro
Prof. Esp. Júlio Cesar de Souza
Prof. Dr. Luiz Flávio Jose Dos Santos
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério
Profa. Dra. Maria Benincasa Vidotti
Prof. Me. Marcelo De Paula Ferreira
Prof. Esp. Marcio Cristian Sandro dos Santos
Profa. Dra. Michelle Aranda Facchin
Profa. Dra. Nádia Figueiredo De Paula
Profa. Me. Nayara Lança De Andrade
Prof. Me. Rodrigo Jussi Lopes
Profa. Dra. Rose Maria Duda
Profa. Me. Rita De Cássia Vieira
Profa. Me. Sabrina Saito
Simone Roberta Scattolin Tilelli
Prof. Dr. Tadeu Tomio Sudo
Profa. Dra. Tammy Priscilla Chioda Delfino
Vanessa Terra Pereira
Thiago José Serra
Prof. Me. Wagner Rodrigues Meyer

Comitês de apoio e executor – alunos

Adrieli Alesca Ferreira da Silva
Janaina Bueno Castro
Maycon Macedo da Silva
Nanci De Lima Parola Toledo
Thaina Agata Ferreira Moura

Comitê mediador das comunicações orais em salas temáticas – resumo expandido

Profa. Dra. Edilene Deise da Silva Ferracine
Prof. Dr. Valciney Gomes de Barros
Prof. Me. Wagner Rodrigues Meyer

Comitê mediador das apresentações de pôster científico – resumo simples

Prof. Dr. Adauto Luiz Carrino
Prof. Me. Baltasar Fernandes Garcia Filho
Profa. Dra. Luciana Maria Gasparelo Spigolon
Profa. Dra. Viviane Formice Vianna

Pareceristas (internos e externos)

Prof. Me. Baltasar Fernandes Garcia Filho - Fatec Nilo De Stéfani - Jaboticabal - SP - Brasil
Profa. Me. Daniele Avilez Duó – Fatec Nilo De Stéfani - Jaboticabal - SP – Brasil
Prof. Dr. Fábio Camilotti – Fatec Nilo De Stéfani - Jaboticabal - SP – Brasil
Prof. Dr. Gilberto Aparecido Rodrigues – Fatec Taquaritinga e Fatec Nilo De Stéfani - Jaboticabal - SP – Brasil
Prof. Dr. João Roberto da Silva - Fatec Nilo De Stéfani - Jaboticabal - SP – Brasil
Prof. Dr. Leonardo Lucas Madaleno - Fatec Nilo De Stéfani - Jaboticabal - SP – Brasil
Prof. Dr. Marcelo Henrique Armoa - Fatec Nilo De Stéfani - Jaboticabal - SP – Brasil
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério - Fatec Sertãozinho, Fatec Jaboticabal e Gepes da Unesp de Rio Claro - SP - Brasil
Profa. Dra. Maria Benincasa Vidotti Vidotti - Fatec Nilo De Stéfani - Jaboticabal - SP – Brasil
Profa. Dra. Mariana Carina Frigeri Salaro - Fatec Nilo De Stéfani - Jaboticabal - SP – Brasil
Pesquisador Marcio da Silva Gomes - Aquacerti, Brasil
Profa. Me. Rita de Cássia Vieira - Fatec Nilo De Stéfani - Jaboticabal - SP – Brasil
Profa. Dra. Rose Maria Duda - Fatec Nilo De Stéfani - Jaboticabal - SP - Brasil
Tarcísio Guerra Guimarães - Instituto de Investigação Clínica e Biomédica (iCBR), área de Meio Ambiente, Genética e Oncobiologia (CIMAGO), Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Portugal e Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas (ICAAM), Universidade de Évora, Portugal.
Profa. Me.Vanessa Terra Pereira - Fatec Nilo De Stéfani - Jaboticabal - SP – Brasil e Gepes da Unesp de Rio Claro - SP - Brasil

Simpósio de Tecnologia Fatec Jaboticabal. Faculdade de Tecnologia Nilo De Stéfani de Jaboticabal. -- v. 13, n. 1 (2023). Jaboticabal: Faculdade de Tecnologia, 2023.

Anual.

1. Tecnologia – pesquisa. 2. Tecnologia – ciência. 3. Ensino. I. Faculdade de Tecnologia Nilo De Stéfani.

Faculdade de Tecnologia Nilo De Stéfani
Av. Eduardo Zambianchi, 31
Jaboticabal – SP – Brasil
CEP: 14.883-130
https://www.fatecjaboticabal.edu.br/
https://citec.fatecjaboticabal.edu.br/index.php/citec/simposio

EDITORIAL

Maria Aparecida Bovério[I]

Estimados leitores,

É com muita honra que apresento a 13ª edição do Simpósio de Tecnologia Fatec Jaboticabal (SITEC-JB), composto por 14 trabalhos na modalidade resumo expandido e 20 trabalhos na modalidade resumo simples.

O SITEC-JB teve como objetivo promover a integração entre estudantes, pesquisadores e profissionais, além de fomentar o debate de assuntos da atualidade, intrínsecos às áreas afins, agraciadas pelo evento, assim como sua compatibilidade com a ciência, tecnologia e inovação, nas comunidades interna e externa da Fatec-JB.

Com o apoio da Unesp de Jaboticabal, que gentilmente nos cedeu suas dependências nos dois primeiros dias do evento, tivemos 10 palestras, 03 visitas técnicas, 09 minicursos, apresentação dos Projetos Interdisciplinares do Curso Superior de Tecnologia em Biocombustíveis, apresentação dos Trabalhos de Graduação, em desenvolvimento, do Curso Superior de Tecnologia em Marketing e apresentação musical do grupo Taiko de Monte Alto -SP.

O Simpósio promovido pela Fatec-JB cumpriu, ainda, com o engajamento acadêmico-científico de propagação do conhecimento, por meio das apresentações de trabalhos, na modalidade "comunicação oral" em salas temáticas, para os resumos expandidos e "apresentação de pôster", para os resumos simples.

Nesse contexto, assim como alguns trechos presentes na música Moleque Atrevido, de Cardoso, Aragão e Rezende (1998), e resguardadas todas as limitações que se fazem presentes, sejam as oriundas de recursos financeiros, estruturais ou humanos, pode-se afirmar que na condição de "[...] linha de frente de toda essa história [...]" há muito orgulho e gratidão em ter "[...] chegado onde a gente chegou [...]", considerando-se, inclusive que "[...] a gente chegou muito bem, sem desmerecer a ninguém[...]".

Com ímpeto e gratidão pode-se afirmar que foi um enorme deleite complementado com a cordialidade e apoio de toda a equipe, anteriormente apresentada, tão necessária à tangibilidade desse evento. Assim, finalizo agradecendo, em especial, ao corpo docente, técnico-administrativo e acadêmico, aos alunos, aos pareceristas, à Unesp de JB, à Fatec Jaboticabal, à todas as empresas que apoiaram o evento, aos pareceristas e à todas as demais pessoas que respaldaram a realização de mais um simpósio.

Boas leituras!

REFERÊNCIA

BOVÉRIO, Maria Aparecida. Editorial. Suplemento: anais do Simpósio de Tecnologia Fatec Jaboticabal. **In.: Revista Ciência & Tecnologia.** Jaboticabal. v. 13, n.1, 2023.

CARDOSO, Flavio; ARAGÃO, Jorge; REZENDe, Paulinho. **Moleque Atrevido**. 1998. Disponível em: https://www.letras.mus.br/jorge-aragao/70488/. Acesso em: 12 dez. 2023.

Simpósio de Tecnologia Fatec Jaboticabal
2023 – Faculdade de Tecnologia Nilo De Stéfani (Fatec-JB) – Jaboticabal – SP – Brasil

[I] Profa. Dra. da Faculdade de Tecnologia Nilo De Stéfani (Fatec-JB); Editora-chefe da Revista Ciência & Tecnologia; Editora-chefe responsável pelos anais do Simpósio de Tecnologia Fatec Jaboticabal (Sitec). E-mail: maria.boverio@fatec.sp.gov.br. ORCID: http://orcid.org/0000-0003-0259-4909. Currículo lattes: http://lattes.cnpq.br/0632504037671798