

Simpósio de Tecnologia Fatec Jaboticabal

Simpósio de Tecnologia Fatec Jaboticabal (SITEC)
Anais do IV SITEC

Anais do IV Simpósio de Tecnologia (SITEC) da Faculdade de Tecnologia (Fatec) Nilo De Stéfani, de Jaboticabal – São Paulo – Brasil, realizado no período de 04 a 08 de novembro de 2024.

Editora responsável: Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério.

Volume 04 – Número 01 – 2024
ISSN *on-line*: 2965-9221
DOI: 10.52138/sitec.v4i1

JABOTICABAL – S.P.

2024

IV Simpósio de Tecnologia da Fatec Jaboticabal (SITEC)
2024 – Faculdade de Tecnologia (FATEC) de jaboticabal – SP – Brasil
ISSN on-line: 2965-9221
DOI: 10.52138/sitec.v4i1

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. Patrícia Cristina de Lima – 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 e desenvolvimento das artes

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. Patrícia Cristina de Lima
Simone Roberta Scattolin Tilelli
Thiago José Serra
Valeria Villena Zanotti

Comitê científico

Prof. Me. Baltasar Fernandes Garcia Filho
Prof. Dr. Fabio Camilotti
Profa. Dra. Fernanda de Freitas Borges
Prof. Dr. Gilberto Aparecido Rodrigues
Prof. Dr. João Roberto da Silva
Prof. Dr. Leonardo Lucas Madaleno
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério
Prof. Dr. Marcio da Silva Gomes
Profa. Me. Nayara Lança De Andrade
Profa. Dra. Patrícia Cristina de Lima
Profa. Me. Rita de Cássia Vieira
Prof. Dr. Valciney Gomes de Barros

Comitês de apoio e executor – docentes e funcionários

Alan Chesna Vidal
Prof. Me. Baltasar Fernandes Garcia Filho
Prof. Esp. Eder Carlos Salazar Sotto

Prof. Me. Eduardo Vicente Soares
Prof. Dr. Fabio Camilotti
Prof. Dr. João Roberto da Silva
Prof. Dr. Leonardo Lucas Madaleno
Profa. Dra. Luciana Aparecida Barbieri
Prof. Dr. Luiz Rodrigo Bonette
Prof. Me. Marcelo Martins Laffranchi
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério
Profa. Dra. Maria Benincasa Vidotti
Profa. Me. Nayara Lanca de Andrade
Profa. Dra. Patrícia Cristina de Lima
Prof. Me. Renato Leandro Taguchi
Prof. Me. Ricardo José Sartor
Prof. Dr. Richardson Leandro Nunes
Profa. Dra. Sabrina Saito
Simone Roberta Scattolin Tilelli
Thiago José Serra
Valeria Villena Zanotti
Vanessa Terra Pereira

Comitês de apoio e executor – estudantes

Faila Mariana Oliveira da Silva
Vitória Eduarda Garcia Lurchela
Beatriz Helena da Silva

Pareceristas

Prof. Me. Baltasar Fernandes Garcia Filho
Profa. Dra. Fernanda de Freitas Borges
Prof. Dr. Gilberto Aparecido Rodrigues
Prof. Dr. Leonardo Lucas Madaleno
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério
Prof. Dr. Marcio da Silva Gomes
Profa. Me. Nayara Lança De Andrade
Profa. Me. Rita de Cássia Vieira
Prof. Dr. Valciney Gomes de Barros

Comitê mediador das comunicações orais em salas temáticas – resumo expandido

Prof. Me. Baltasar Fernandes Garcia Filho
Profa. Me. Rita de Cássia Vieira
Prof. Dr. Tadeu Tomio Sudo
Prof. Me. Wagner Rodrigues Meyer

Comitê avaliador das apresentações dos pôsteres científicos – resumo simples

Prof. Dr. Adauto Luiz Carrino
Profa. Dra. Edilene Deise da Silva Ferracine
Profa. Dra. Luciana Aparecida Barbieri

Prof. Esp./mestrando Marcio Cristian Sandro dos Santos
Profa. Dra. Regina de Fátima Mazaro dos Santos
Professor Dr. Richardson Leandro Nunes
Professor Dr. Valciney Gomes de Barros

Link do evento (programação): https://www.fatecjaboticabal.edu.br/post/sitec2024
Link das inscrições: https://www.even3.com.br/3sitecfatec/
Link das submissões: https://publicacoes.fatecjaboticabal.edu.br/sitec

Simpósio de Tecnologia Fatec Jaboticabal. Faculdade de Tecnologia Nilo De Stéfani de Jaboticabal. -- v. 4, n. 1 (2024). Jaboticabal: Faculdade de Tecnologia, 2024.

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://publicacoes.fatecjaboticabal.edu.br/sitec

EDITORIAL

Maria Aparecida Bovério[1]

Caros leitores,

O Simpósio de Tecnologia Fatec Jaboticabal, conhecido como SITEC-JB, é um evento de periodicidade anual, possui o objetivo de promover a integração entre estudantes, funcionários, docentes, pesquisadores e profissionais, além de fomentar o debate de assuntos da atualidade, intrínsecos às áreas afins do evento, assim como instigar reflexões acerca da ciência, tecnologia e inovação, nas comunidades interna e externa da Fatec Jaboticabal.

Essa é a quarta edição do simpósio com esse nome Sitec. Porém, esse evento é resultante de uma trajetória histórica da Fatec e de seus antecessores, gestores, docentes, funcionários e ex-alunos. Isso porque, desde 2008, iniciou-se a "Semana de Tecnologia do Curso de Biocombustíveis da Fatec Jaboticabal" e foi promovido, com esse nome, até 2012.

A partir de 2013 passou a se chamar Simpósio de Tecnologia Sucroenergética e de Biocombustíveis e, em 2018, ao completar 10 anos e, com a abertura do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental, recebeu o nome de Simpósio de Tecnologia Ambiental e de Biocombustíveis.

A partir de sua 11ª edição, em 2020 e, considerando-se a implantação do Curso Superior de Tecnologia em Marketing, o evento passou a ter o título de Simpósio de Tecnologia Ambiental, Biocombustíveis e Marketing.

Somente em sua 12ª edição, em 2022, o evento recebeu o atual nome de Simpósio de Tecnologia Fatec Jaboticabal (SITEC). A escolha de um único título considerou a expansão já existente dos cursos dessa Fatec, assim como a possibilidade de abertura de novos cursos.

A partir da edição de 2023, registramos o evento, através do *International Standard Serial Number (ISSN)*, sigla que, em português, significa Número Internacional Normalizado para Publicações Seriadas. Trata-se de um código único e exclusivo que identifica publicações periódicas. Nosso número de registro junto ao ISSN é 2965-9221. Obtivemos o registro retroativo a 2020 que, como mencionado anteriormente, foi o ano em que integramos os eventos de todos os cursos já existentes. Ou seja, há 14 anos a Fatec realiza eventos desse porte e, em 2024, temos a honra de tê-los aqui para a leitura de mais essa edição.

Dessa maneira, a IV edição do Sitec cumpriu com o compromisso acadêmico científico de disseminação do conhecimento, além de proporcionar a integração do tripé ensino, pesquisa e extensão. Além disso, foi uma semana repleta de eventos, como palestras, minicursos, *Ideathon* e apresentações dos trabalhos científicos.

Agradeço a todos os membros dos comitês organizador, científico, aos funcionários, alunos e professores do comitê de apoio, aos docentes mediadores das palestras e trabalhos científicos, aos pareceristas dos resumos expandidos, aos avaliadores dos pôsteres dos resumos simples, aos profissionais que proferiram palestras, ministraram cursos e compartilharam seus conhecimentos conosco, aos estudantes que prestigiaram mais essa edição do Sitec e aos nossos apoiadores.

Nós, dos comitês organizador, científico e de apoio, agradecemos, especialmente, ao nosso diretor, professor Dr. Leonardo Lucas Madaleno, por sempre se dedicar e nunca ter

[1] 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

desistido dessa empreitada tão árdua que é a realização de um simpósio, ainda que existam tantos desafios a serem superados.

Nesse contexto, é com muita honra que apresento os anais da IV edição do Simpósio de Tecnologia Fatec Jaboticabal (SITEC-JB), composto por 11 trabalhos na modalidade resumo expandido e 63 trabalhos na modalidade resumo simples.

Boas leituras!

REFERÊNCIA

BOVÉRIO, Maria Aparecida. **Editorial**. Anais do IV Simpósio de Tecnologia Fatec Jaboticabal**.** Jaboticabal-SP-Brasil. v. 04, n.1, 2024.



Simpósio de Tecnologia Fatec Jaboticabal