

Ciência & Tecnologia

Fatec - JB

**Fatec**  
Jaboticabal  
Nilo De Stéfani



volume 11 - número 1 - 2019

ISSN: 2178-9436



**Revista Ciência & Tecnologia**

2019 – Faculdade de Tecnologia Nilo De Stéfani (Fatec-JB) – Jaboticabal – SP – Brasil  
ISSN: 2178-9436

**Editora-chefe**

Profa. Pós-Dra. Maria Aparecida Bovério

**Membro responsável do corpo editorial e consultivo**

Profa. Esp. Janaina Hunch Castilho Mirabelli

**Direção**

Prof. Dr. Leonardo Lucas Madaleno – Diretor

Profa. Esp. Janaina Hunch Castilho Mirabelli - Assistente técnica-administrativa I

Simone Roberta Scattolin Tilelli – Diretora de serviços acadêmicos

Maria Isabel da Silva Correia – Diretora de serviços administrativos

**Coordenação**

Prof. Dr. Celso Antonio Jardim – Curso Superior de Tecnologia em Biocombustíveis

Prof. Dra. Rose Maria Duda – Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental

Prof. Me. Marcelo Laffranchi – Curso Superior de Tecnologia em Marketing

**Comunicação**

Valeria Villena Zanotti – Agente técnica-administrativa

**Sistema *on-line***

Prof. Esp. Eder Carlos Salazar Sotto

Profa. Esp. Janaina Hunch Castilho Mirabelli

Profa. Pós-Dra. Maria Aparecida Bovério

Marcelo Rodrigo Pulliano Nogueira - Analista técnico-administrativo

**Capa**

Prof. Esp. Eder Carlos Salazar Sotto

**Projeto gráfico, revisão, diagramação e editoração**

Profa. Pós-Dra. Maria Aparecida Bovério

**Revisora das normas técnicas da ABNT**

Profa. Pós-Dra. Maria Aparecida Bovério

Revista Ciência & Tecnologia / Faculdade de Tecnologia Nilo De Stéfani de Jaboticabal. -- v. 11, n. 1 (2019). Jaboticabal: Faculdade de Tecnologia, 2019.

Anual.

ISSN 2178-9436 (on-line)

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

www.fatecjaboticabal.edu.br

## SUMÁRIO

<b>EDITORIAL.....</b>	<b>03</b>
Maria Aparecida Bovério	
<b><i>CONTROL OF CONTAMINATION IN DILUTION WATER USED IN MOLASSES MUST PREPARATION.....</i></b>	<b>05</b>
Leonardo Lucas Madaleno	
Marcelo Henrique Armoa	
Mariana Carina Frigieri Salaro	
<b>ASPECTOS FISIOLÓGICOS E FITOTÉCNICOS DO ATAQUE DE EUSCHISTUS HEROS EM SOJA.....</b>	<b>15</b>
Michelle Nunes Barcelos	
Thiago Silva de Souza	
Luciana Cláudia Toscano	
Wilson Itamar Maruyama	
<b>TEMPERATURA EM UM SOLO SUBMETIDO A APLICAÇÃO DE RESÍDUOS DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO.....</b>	<b>22</b>
Luana Venturinelli	
Gilberto Aparecido Rodrigues	
Elizete Machado Rodrigues	
Gilmar Oliveira Santos	
<b>DESEMPENHO PRODUTIVO DE SOJA EM ÁREAS DE ROTAÇÃO COM CANA-DE-AÇÚCAR.....</b>	<b>33</b>
Daniel Leite de Souza Lima	
Robson Bott	
Rodrigo Duarte de Bello	
Marta Cecília Mallasen Nemoto	
Flaviana Andrade Faria	
<b>A EQUAÇÃO DE AVALIAÇÃO DOS CURSOS SUPERIORES DE TECNOLOGIA DO CENTRO PAULA SOUZA.....</b>	<b>41</b>
Diógenes Bosquetti	

**EDITORIAL**Maria Aparecida Bovério<sup>I</sup>

Prezado leitor, prezada leitora:

É com imensa gratidão que apresento, representando toda a equipe, o volume 11, n.1, 2019 da revista *Ciência & Tecnologia da Faculdade de Tecnologia Nilo De Stéfani (Fatec-JB)*, finalizando os compromissos editoriais do ano de 2019. São cinco importantes contribuições que têm o propósito de fomentar reflexões e colaborar com o debate dos pesquisadores, estudantes e docentes.

O primeiro artigo dedicou-se a investigar o controle da contaminação na água de diluição usada na preparação de mosto de melão. O objetivo desse estudo foi reduzir a contaminação da água por meio de dois sistemas de filtragem: membranas compósitas de TiO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> e filtro com carvão ativado (MADALENO; ARMOA; SALARO, 2019). Esse artigo, publicado na língua inglesa, oportuniza ampliar o alcance de leitores ao material aqui apresentado

O segundo artigo pesquisou os aspectos fisiológicos e fitotécnicos do ataque de *Euschistus Heros* em soja e objetivou avaliar os parâmetros fisiológicos e fitotécnicos da soja sob o ataque do percevejo *Euschistus heros*, quanto ao uso de diferentes inseticidas e cultivares. O experimento foi instalado na Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - Unidade Universitária de Cassilândia (BARCELOS *et al.*, 2019).

O terceiro artigo apresenta os resultados de um experimento em que se examinou a temperatura em um solo submetido a aplicação de resíduos de estação de tratamento de esgoto, com o objetivo de investigar o efeito da aplicação de lodo de esgoto e irrigação, na taxa de degradação do lodo de esgoto (TDLE) no solo, conduzido ao longo de 90 dias, em região agrícola de Jaboticabal, SP, em área de 160 m<sup>2</sup> de Latossolo Vermelho eutrófico, desprovida de vegetação (VENTURINELLI *et al.*, 2019).

O quarto artigo avaliou o desempenho produtivo de soja em áreas de rotação com cana-de-açúcar, visando otimizar o uso da terra no intervalo entre plantios de cana-de-açúcar, com o objetivo de avaliar as características agrônômicas de seis cultivares de soja, por meio de ensaios de produtividade (SOUZA LIMA *et al.*, 2019).

O quinto artigo intitulado “A equação de avaliação dos cursos superiores de tecnologia do Centro Paula Souza” tem por finalidade obter uma equação matemática que sintetiza a soma de todos os indicadores presentes na Instrução Normativa CESU nº 3/2018, a qual estabelece as dinâmicas, parâmetros e metodologia de avaliação de todos os Cursos Superiores de Tecnologia das Faculdades de Tecnologia do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza (BOSQUETTI, 2019).

Convido a todos, leitoras e leitores, à leitura das significativas contribuições dos artigos publicados dessa edição.

**REFERÊNCIAS**

BARCELOS, Michelle Nunes; SOUZA, Thiago Silva de; TOSCANO, Luciana Cláudia; MARUYAMA, Wilson Itamar. Aspectos fisiológicos e fitotécnicos do ataque de *Euschistus Heros* em soja. **Revista Ciência & Tecnologia**. Jaboticabal. v. 11, n.1, p. 15-21. 2019.

<sup>I</sup> Profa. Pós-Dra. da Faculdade de Tecnologia Nilo De Stéfani (Fatec-JB); Editora-chefe da Revista *Ciência & Tecnologia*. E-mail: maria.boverio@fatec.sp.gov.br. ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-0259-4909>

BOSQUETTI, Diógenes. A equação de avaliação dos cursos superiores de tecnologia do Centro Paula Souza. **Revista Ciência & Tecnologia**. Jaboticabal. v. 11, n.1, p. 41-58. 2019.

BOVÉRIO, Maria Aparecida. Editorial. **Revista Ciência & Tecnologia**. Jaboticabal. v. 11, n.1, p. 3-4. 2019.

MADALENO, Leonardo Lucas; ARMOA, Marcelo Henrique; SALARO, Mariana Carina Frigieri. *Control of contamination in dilution water used in molasses must preparation*. **Revista Ciência & Tecnologia**. Jaboticabal. v. 11, n.1, p. 5-14. 2019.

SOUZA LIMA, Daniel Leite de; BOTT, Robson; BELLO, Rodrigo Duarte de; NEMOTO, Marta Cecília Mallasen; FARIA, Flaviana Andrade. Desempenho produtivo de soja em áreas de rotação com cana-de-açúcar. **Revista Ciência & Tecnologia**. Jaboticabal. v. 11, n.1, p. 33-40. 2019.

VENTURINELLI, Luana; RODRIGUES, Gilberto Aparecido; RODRIGUES, Elizete Machado; SANTOS, Gilmar Oliveira. Temperatura em um solo submetido a aplicação de resíduos de estação de tratamento de esgoto. **Revista Ciência & Tecnologia**. Jaboticabal. v. 11, n.1, p. 22-32. 2019.