



**FACULDADE DE TECNOLOGIA DO ESTADO DE SÃO PAULO**

**FATEC – UNIDADE PROF. WALDOMIRO MAY  
CRUZEIRO - SP**



**Revista H-Tec Humanidades e Tecnologia**  
Volume 07 – Número - 02 – Cruzeiro – SP - 2023

## **Apresentação**

Caro leitor,

A Revista H-TEC – Humanidades e Tecnologia é um periódico da Faculdade de Tecnologia do Estado de São Paulo – FATEC Prof. Waldomiro May, do Centro Paula Souza - CPS, de caráter acadêmico-científico no formato eletrônico, com o propósito de disseminar conhecimentos oriundos de trabalhos de autores nacionais e internacionais, sejam estes na forma de artigos, ensaios ou resumos expandidos, empíricos ou teóricos e que contribuam para a melhoria e desenvolvimento da sociedade e organizações.

Desejamos boa leitura!!

Editor  
Profa. Dra. Ana Lúcia Magalhães

**Revista H-Tec Humanidades e Tecnologia**

Volume 07 – Número 02 – Cruzeiro – SP - 2023

---

Diretora: Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Benedita Hirene de França Heringer

Coordenador do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas:  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Mary Mitsue Yokosawa

Coordenador do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial: Prof. Me.  
Aníbal Evaristo Fernandes

Coordenador do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Empresarial: Prof. Me. Renan  
França Gomes Nogueira

Coordenadora do Curso Superior de Tecnologia em Eventos: Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Ana Lúcia Magalhães

Coordenadora do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Empresarial EaD: Prof.<sup>a</sup> Me. Ligia  
Maria Teixeira de Faria Brezolin

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Revista H-TEC Humanidades e Tecnologia – Vol. 7, No.2, jul./dez. (2023) - Cruzeiro – SP:  
Faculdade de Tecnologia do Estado de São Paulo – FATEC Unidade Prof. Waldomiro May –  
Centro Paula Souza, 2023.

Periodicidade: Semestral

ISSN No. 2595-3699

1. Humanidades. 2. Tecnologia

**Editor**

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Ana Lúcia Magalhães, FATEC – Cruzeiro – SP, Brasil

**Editor-Gerente**

Prof. Dr. Henrique Martins Galvão, FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Ana Lúcia Magalhães, FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil

**Conselho Editorial**

Prof. Dr. Acir de Matos, UNIFRAN - Franca/SP, Brasil

Prof. Dr. Henrique Martins Galvão, FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil; UNIFATEA - Centro Universitário Teresa D'Ávila - Lorena/SP, Brasil

Prof. Dr. Herlandí de Souza Andrade, FATEC - Guaratinguetá/SP, Brasil

Prof. Dr. Luiz Antonio Ferreira, PUC - São Paulo/SP, Brasil

Prof. Dr. Marcílio Farias da Silva, FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil; FCN - Faculdade Canção Nova - Cachoeira Paulista/SP

Prof. Dr. Messias Borges Silva, EEL/USP - Escola de Engenharia de Lorena - Universidade de São Paulo - Lorena/SP

Prof. Dr. Nelson Tavares Marias, UERJ – Resende/RJ, Brasil; UNIFATEA – Lorena/SP, Brasil

Prof. Dr. Rosinei Batista Ribeiro, FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil; UNIFATEA - Centro Universitário Teresa D'Ávila - Lorena/SP

Prof. Me. Éber José dos Santos, FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil

Prof. Me. José Walmir Gonçalves Duque FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil

Prof. Me. Norio Ishisaki, FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Ana Lúcia Magalhães, FATEC – Cruzeiro/SP, Brasil; PUC - Pontifícia Universidade Católica/SP

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Benedita Hirene de França Heringer, FATEC, Cruzeiro/SP, Brasil

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Cláudia Abuchaim, PUC/SP - São Paulo/SP, Brasil

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Cláudia Mastromauro, PUC/SP - São Paulo/SP, Brasil

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Denise Ferreira Laurito Nascimento, FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Ingrid Meirelles Salvino Tomaszewski, FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Luciani Vieira Gomes Alvareli, FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria Flávia de Figueiredo, UNIFRAN, Franca/SP, Brasil

**Preparação e Suporte Técnico**

Prof. Me Carlos Alberto do Nascimento, FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil

Prof. Me Diego de Magalhães Barreto, FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil

Depto. de T.I. Sr. Raoní Sávio Ferreira

**Revisão**

Profa. Me. Eurídice da Conceição Tobias, FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Luciani Vieira Gomes Alvareli, UNIFATEA - Lorena/SP, Brasil

Prof. Marcelo Augusto Pina Aragão, FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil

Publicação On Line:

<https://fateccruzeiro.edu.br/revista/index.php/htec>

Revista H-TEC Humanidades e Tecnologia

Volume 07 – Número 02 – Cruzeiro – SP – jul./dez. (2023) - ISSN 2595-3699

Centro Paula Souza – Governo do Estado de São Paulo

Endereço: Rua Othon Barcellos s/n, Centro – CEP 12730-010, Cruzeiro, SP, Brasil

**ARTIGOS:**

**1. Sustentabilidade via manufatura aditiva**

Autores:

Filipe Wiltgen..... 06-27

**2. Estudo dos motivos da evasão em instituições de ensino superior**

Autores:

Taíse Elen Lopes.....28-41

**3. Dispositivo de baixo custo para automação de um infiltrômetro de Muntz**

Autores

Nayara Ellen de Barros Santos e Álvaro Manoel de Souza Soares.....42-53

**4. Índice de precipitação antecedente para estimar umidade do solo e correlacionar como processo desencadeador na ocorrência de movimento de massa**

Autores

Márcio Augusto Ernesto de Moraes e Rodolfo Moreda Mendes.....54-69

**5. Mioper: aplicativo prestador de serviços para carona compartilhada em transporte privado escolar**

Autores

Denis Jose Janoto, Lucas Borges Antonelli, Steffeson Wesley Lira, Marcio Rodrigues Sabino Rita de Cássia Catini de Macedo e Paulo Cesar de Macedo.....70-94

**6. Design thinking e a modelagem de gestão por competências para a construção de equipe de alto desempenho**

Autores

Luciani Vieira Gomes Alvareli e Maria Regina de Carvalho Teixeira de Oliveira.....95-116

**7. Aplicabilidade de plataformas digitais interativas no ensino superior tecnológico**

Autores

Maria Auxiliadora de Freitas Bastos Matias, Claudinéria Aparecida da Costa França e Sandra Giacomini Schneider.....117-135

**8. “Vale inclusivo” – uma proposta de logomarca para embalagens alimentícias, com foco sustentável e inclusivo, destinada à representação do Vale do Paraíba**

Autores

Adriano José Sorbille de Souza, Guilherme Henrique Fernandes Barbosa, Marcílio Farias da Silva Filho e Natália Ramos de Souza.....136-159

**9. Educação infantil, pandemia e inovação na escola**

Autores

Mariane Auxiliadora Fernandes e Paulo Sergio de Sena.....160-172

**10. Avaliação microbiológica do vedamento de um novo componente protético experimental para implantes – Universidade de Taubaté**

Autores

Bianca Uendy Tanide, Rodrigo Vance, Ruy Felipe Melo Viégas, Cláudio Monteiro Galvão, Felipe Carlos Dias Arcas, Rogério de Lima, Sheila Cavalca Cortelli, José Roberto Cortelli e Davi Romeiro Aquino.....173-183