



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

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



**Revista H-Tec Humanidades e Tecnologia**  
Volume 10 – Número - 02 – Cruzeiro – SP - 2024

## **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.

Nesta edição encontram-se publicados 10 artigos e 1 ensaio, contendo publicação de trabalhos apresentados no Encontro de Iniciação Científica – EIC-FATEC – 2024. Também encontram-se publicados trabalhos de autores pesquisadores graduandos e de mestrado e pós-doutorado em andamento vinculados aos seguintes Programas Stricto sensu:

- Programa de Mestrado em Desenvolvimento, Tecnologias e Sociedade - PPG-DTECS da Universidade Federal de Itajubá – UNIFEI
- Programa de Mestrado Profissional em Gestão e Tecnologia em Sistemas Produtivos do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza – CEETEPS
- Programa de Mestrado Profissional em Design, Tecnologia e Inovação pelo Centro Universitário Teresa D’Ávila – PPG-DTI / Unifatea
- Programa de Mestrado Profissional em Materiais do Centro Universitário de Volta Redonda MEMAT / UniFOA

Desejamos boa leitura!!

Editores

Profa. Dra. Ana Lúcia Magalhães

Prof. Dr. Henrique Martins Galvão

**Revista H-Tec Humanidades e Tecnologia**

Volume 10 – Número 02 – Cruzeiro – SP - 2024

---

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. 10, No.2, jul./dez. (2024) - Cruzeiro – SP:  
Faculdade de Tecnologia do Estado de São Paulo – FATEC Unidade Prof. Waldomiro May –  
Centro Paula Souza, 2024.

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 10 – Número 02 – Cruzeiro – SP – jul./dez. (2024) - 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. Análisis de aplicaciones móviles para el emprendimiento e inclusión social em Brasil**

Autores:

Caio Flavio Stettiner, Rosinei Batista Ribeiro, Alexandre Formigoni, Adilson da Silva Mello, Carlos Alberto Máximo Pimenta e Thiago Rodrigues da Rocha..... 07-19

**2. Proposta de melhoria da principal via de acesso da cidade de Lorena com base nos objetivos de desenvolvimento sustentável**

Autores:

Dayana Guimarães de Siqueira, Lucas Leonardo Cazalli Xavier, Alessander Moreira Batista, Diego Jorge dos Santos, Fabio Luiz da Silva Barboza, José Ricardo Flores Faria e Henrique Martins Galvão.....20-42

**3. Interferência das redes sociais na comunicação dos jovens**

Autores

Pedro Henrique Jordão da Silva Vargas, Ana Carolina Satim Rodrigues e Euridice da Conceição Tobias.....43-53

**4. Implementação da solução datakeeper: uma alternativa de baixo custo para gerenciamento de arquivos em pequenas organizações**

Autores

Felipe Pires Rocha, Samuel Lucas Carneiro Chaves, Igor Eduardo Ribeiro Oliveira e Warner Brezolin.....54-67

**5. Transumanismo e aprimoramento cognitivo em uma clínica-escola de enfermagem – recepção cognitiva**

Autores

Emily Maria Silvestre Castro, Thais de França Santos e Paulo Sérgio de Sena.....68-79

**6. Práticas de gestão da responsabilidade social – estudo de caso “Programa Formare”**

Autores

Taliane Jeniffer de Paula Dias, Marcella Costa Gonçalves, Daniele Aparecida Barbosa da Silva, Luciani Vieira Gomes Alvareli e Henrique Martins Galvão.....80-101

**7. O efeito energético e a escassez de recursos naturais**

Autores

Filipe Wiltgen.....102-114

**8. Cómo desarrollar un argumento utilizando el modelo de Toulmin**

Autores

Ana Lúcia Magalhães.....115-125

**9. Avaliação da microdureza vickers da superfície do nióbio modificada pelo processo de anodização eletroquímica**

Autores

Sergio Roberto Montoro, Wictor Hugo do Vale Rodrigues, Gabriel Alberto Rodrigues, Izabel de Oliveira da Mota, Cirlene Fourquet Bandeira e Jorge Luiz Rosa.....126-136

**10. O uso das línguas estrangeiras em eventos como a comic-con experience**

Autores

Carine Albertino da Silva Vasconcellos, Claudinéria Aparecida da Costa Franca e Maria Auxiliadora de Freitas Bastos Matias.....137-162

**ENSAIO**

**11. Breve caso sobre literatura, educação e o discurso epidéctico**

Autores

Leonardo Vinicius de Souza Tavares.....163-169