



FACULDADE DE TECNOLOGIA DO ESTADO DE SÃO PAULO

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

**REVISTA H-TEC
HUMANIDADES E TECNOLOGIA**

**EDIÇÃO ESPECIAL – EIC 2021
ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
VOLUME 05 (2021)**



Revista H-Tec Humanidades e Tecnologia
Edição Especial EIC 2021 - Volume 05 – novembro 2021 - Cruzeiro – SP

Apresentação

A Revista H-TEC – Humanidades e Tecnologia é um periódico da Faculdade de Tecnologia Prof. Waldomiro May, do Centro Paula Souza, de caráter acadêmico-científico no formato eletrônico. Tem o propósito de disseminar conhecimentos oriundos de trabalhos de autores nacionais e internacionais, na forma de artigos, ensaios ou resumos expandidos, empíricos ou teóricos e que contribuam para a melhoria e desenvolvimento da sociedade e organizações. Os Encontros de Iniciação Científica – EIC são eventos anuais que ocorrem como política de fomento à produção científica adotada pela Fatec de Cruzeiro, e têm o objetivo de proporcionar vivência aos estudantes das várias especialidades na produção de textos acadêmicos e apresentações.

Neste 2021, tendo em vista as restrições impostas pela pandemia e distanciamento social, não foi possível ocorrer o EIC de forma presencial, assim, o Comitê Organizador optou por desenvolver esta Edição Especial da H-TEC composta por artigos especialmente submetidos e selecionados para este número.

Desejamos a todos uma boa leitura!

Editor

Profa. Dra. Ana Lúcia Magalhães

Diretora: Prof^ª Dr^ª Benedita Hirene de França Heringer

Coordenador do Curso Superior de Análise e Desenvolvimento de Sistemas: Prof^ª Dr^ª Mary Mitsue Yokosawa

Coordenadora do Curso Superior de Gestão Empresarial: Prof. Me. Renan França Gomes Nogueira

Coordenadora do Curso Superior de Gestão Empresarial EaD: Prof^ª Me. Ligia Maria Teixeira de Faria Brezolin

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

Coordenadora do Curso Superior de Eventos: Prof^ª Dr^ª Ana Lúcia Magalhães

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Revista H-TEC Humanidades e Tecnologia – Vol. 5, Edição Especial – EIC 2021, nov., 2021 - Cruzeiro – SP: Faculdade de Tecnologia do Estado de São Paulo – FATEC Unidade Prof. Waldomiro May – Centro Paula Souza, 2021.

Periodicidade: Semestral

ISSN No. 2595-3699

1. Humanidades. 2. Tecnologia

Direção Geral

Profa. Dra. Benedita Hirene de França Heringer, FATEC - Cruzeiro - SP, Brasil

Editor

Profa. Dra. 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. 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

Profa. Dra. Ana Lúcia Magalhães, FATEC – Cruzeiro/SP, Brasil; PUC - Pontifícia Universidade
Católica/SP

Profa. Dra. Benedita Hirene de França Heringer, FATEC, Cruzeiro/SP, Brasil

Profa. Dra. Cláudia Abuchaim, PUC/SP - São Paulo/SP, Brasil

Profa. Dra. Cláudia Mastromauro, PUC/SP - São Paulo/SP, Brasil

Profa. Dra. Denise Ferreira Laurito Nascimento, FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil

Profa. Dra. Ingrid Meirelles Salvino Tomaszewski, FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil

Editor-Gerente

Profa. Dra. Ana Lúcia Magalhães, FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil

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

Preparação e Suporte Técnico

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

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

Prof. Me. Pedro Otávio Tiburcio Repinaldo, FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil

Revisão

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

Profa. Dra. Luciani Vieira Gomes Alvareli, FATEC - Cruzeiro/SP, Brasil

Publicação On Line:

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

Revista H-TEC Humanidades e Tecnologia

Volume 05 – Edição Especial – EIC 2021 – Cruzeiro – SP – nov. (2021) - 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. Software Webiaus para análise de sentimentos em mídias sociais: atribuição de polaridade em nível de sentença

Autores: Juan Carlos de Jesus Santos; Iuri Israel Pereira dos Reis Salla e José Walmir Gonçalves Duque..... 06-28

2. Protótipo de um aplicativo para detectar emoções mediante o reconhecimento de expressões faciais

Autores: José Maurício da Silva; Raphael Acácio Jerônimo e Dawilmar Guimarães de Araújo.....29-50

3. Manufatura aditiva como ferramenta na medicina 4.0 para produção de próteses biomecânicas

Autores: Wesley Felipe Capucho; Tiago Magalhães Silveiras; Rafael Pereira Alves e Rosinei Batista Ribeiro.....51-77

4. Integração de sensores de carga e tecnologia Iot em armazens industriais

Autores: Leonardo Henrique da Silva Paixão; Rafael Ferreira dos Santos e Eugênio Sper de Almeida.....78-99

5. Influências da LGPD e implicações na gestão de documentos: estudo de caso em uma instituição de ensino superior

Autores: Caroline Rezende Martins; Fabricio de Oliveira Sinhorelli Damasceno; Thamires Fernandes Vasconcelos e Henrique Martins Galvão.....100-115

6. Análise de dados para aprendizado de máquina: um estudo sobre algoritmos de detecção de mudança de conceito

Autores: Juan Canuto Hassam, José Walmir Gonçalves Duque, Anderson Anjos da Silva e Renato Duarte Costa.....116-139

7. A importância da gestão estratégica em órgãos públicos: um estudo de caso em uma prefeitura do Vale do Paraíba – SP

Autores: Ludmila Letícia Caetano Pereira Custódio; Natália Sabrina Sirlei de Sales; Tânia Carvalho da Silva; Luciana Cristina de Almeida Maia e Luciani Vieira G. Alvareli.....140-162

8. Investimento em marketing digital: uma análise concisa do desempenho de investimentos em mídias pagas

Autores: Letícia Braz Calderário; Norio Ishisaki e Luciani V. Gomes Alvareli.....163-187

9. Redução do tempo de setup em extrusora pelo método SMED em uma indústria de fita de borda plástica no interior de São Paulo

Autores: Victor Hugo Andrade de Oliveira e Fabricio Maciel Gomes.....188-210

10. A desigualdade profissional de gênero: dificuldades femininas para alcançar cargos de liderança

Autores: Emerson Leandro da Cunha Coutinho; Irene Palmeira Maia; Maria Eduarda de Andrade Araújo e Luciani Vieira Gomes Alvareli.....211-229