

## EDITORIAL

É com imensa alegria e satisfação que publicamos o **número 10** da V@rvItu – Revista de Ciência, Tecnologia e Cultura da Fatec Itu. Trata-se de uma **edição comemorativa**, portanto. São **10 anos** dedicados à difusão de ideias que favorecem a reflexão sobre o papel da ciência, da tecnologia e da cultura, por meio da publicação de textos sobre os mais variados temas. Sem contar com esta edição, a revista já publicou **94 artigos** assinados por **182 autores**, entre professores, pesquisadores e jovens cientistas.

Este número nos brinda com **mais 10 textos**. O **Artigo 1** aplica a técnica multivariada de componentes para destacar os principais casos de óbitos em relação à morbidade ambulatorial e hospitalar. O **Artigo 2** estuda a geração de resíduos em uma IES, a Fatec Jundiaí, com vistas a propor melhorias, em consonância com o Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos. O **artigo 3** elenca as perspectivas de atuação do secretariado executivo em uma universidade federal da Amazônia Ocidental, no contexto do funcionalismo público. O **Artigo 4** discute, em perspectiva histórica, a importância das ferrovias e da integração multimodal dos transportes para o fortalecimento da economia regional.

Os três artigos seguintes deslocam a discussão para a área da **educação**. O **Artigo 5** apresenta reflexões sobre a Andragogia e suas contribuições para a sociedade. Ao discutir as dificuldades que o professor de Inglês Instrumental enfrenta ministrando aulas em cursos das áreas técnicas e tecnológicas, o **Artigo 6** copila referências teóricas importantes que orientam a preparação de aulas motivadoras, contemplando estratégias de leitura crítica e ensino contextualizado. O **Artigo 7**, por sua vez, mostra a importância do *Design Thinking* nos âmbitos laboral e educacional, método que valoriza a criatividade e a inovação e que permite a implantação de melhorias e a promoção de valores como empatia, colaboração, experimentação e compartilhamento.

Por meio de componentes principais e teste *F*, o **Artigo 8** avalia a contribuição de genótipos e ambientes em ensaio nacional de milho. Com base em dados da EMBRAPA, o estudo mostra que apenas o genótipo 1M807 foi considerado adaptado a todos os ambientes e apenas um ambiente contribuiu efetivamente para a interação, de sorte que os demais foram considerados estáveis.

A V@rvItu – Revista de Ciência, Tecnologia e Cultura da Fatec Itu tem como princípio fomentar a produção científica de jovens pesquisadores. Neste sentido, os dois últimos artigos desta edição são adaptações de Trabalhos de Conclusão de Curso. O **Artigo 9** avalia os resultados socioeconômicos da Reforma Trabalhista implementada no Brasil em 2017 e o

**Artigo 10**, escrito em língua espanhola por discentes do Curso de Eventos da Fatec Itu, discute as motivações do *Destination Wedding*.

Como se trata de uma edição comemorativa, não custa lembrar que o nome V@rvItu faz analogia com Varvito, denominação de uma rocha sedimentar encontrada na região que compreende a cidade de Itu, no estado de São Paulo. Trata-se de um tipo de rocha formada pela sucessão de lâminas (camadas) depositadas durante o intervalo de um ano. A alusão ao nome da rocha Varvito, portanto, evidencia o desejo da Fatec Itu de contribuir para sedimentar o conhecimento no sentido de consolidá-lo nas áreas científica, tecnológica e cultural. Fiel a este propósito, de lâmina em lâmina, de camada a camada, a V@rvItu se solidifica, garantindo espaço para discussões relativas às diferentes áreas do conhecimento.

Vivenciamos tempos difíceis. Para além da crise econômica e sanitária, o processo civilizatório está sendo solapado pela crise subjetiva, de pertencimento, que se manifesta pela intolerância e pelo negacionismo, com a consequente banalização do humano. Nestes tempos líquidos, em que os sonhos se divorciam e prejudicam a perspectiva utópica, a ciência, a tecnologia e a cultura ganham importância capital, já que permitem ampliar a nossa compreensão da realidade e a buscar uma qualidade de vida melhor. Não podemos e não devemos esquecer que entre tentativas e erros já abalamos o mundo em diferentes ocasiões; que do obscurantismo miramos o espaço e renovamos a medicina e a biogenética, o que permitiu o prolongamento da vida.

Nesta perspectiva, a Fatec Itu renova as suas esperanças e o seu compromisso de continuar fazendo da V@rvItu um instrumento de estímulo à produção e à difusão de conhecimentos que possam ser transformados em ações que resolvam problemas contemporâneos. Busca, assim, cumprir com as finalidades da Educação Superior, colocando-se como um espaço plural e democrático de reflexão e crítica acerca dos processos societários, de estímulo à equidade e de fortalecimento de uma cultura de paz, por meio do estreitamento dos laços de amizade e solidariedade.

Vai passar! Viva a ciência! Viva o SUS!

Laerte Fedrigo  
Editor

## Conselho Editorial

Albano Geraldo Emilio Magrin (UFSCar-Sorocaba)  
Alexandre Schuster (FATEC Itu)  
Angelina Vitorino de Souza Melaré (FATEC Itu)  
Antonio Tadeu Maffeis (FATEC Itu)  
Carla Pineda Lechugo (FATEC Sorocaba/UNISO)  
Danilo Luiz Carlos Micali (FATEC Itu)  
Diane Andréia de Souza Fiala (FATEC Itu)  
Eduardo Tadeu Gonçalves (FATEC Itu)  
Francisco Bianchi (FATEC Itu)  
Francisco Carlos Benedetti (FATEC Itu)  
Glauco Todesco (FATEC Itu)  
José Henrique Teixeira de Carvalho Sbrocco (FATEC Itu)  
Juliana Augusta Verona (FATEC Itu)  
Laerte Fedrigo (Fatec Itu)  
Lilian de Souza ((Fatec Itu)  
Lucimar Canônico de Santi (FATEC Itu)  
Luís Cláudio dos Santos (FATEC Itu)  
Maria Augusta Constante Puget (FATEC Itu)  
Maria Eliana Gomes Cardim de Queiroz Guimarães (FATEC Itu)  
Maria Margarida Massignan de Almeida (FATEC Itu)  
Paulo César de Macedo (FATEC Itu)  
Ricardo Roberto Leme (FATEC Itu)  
Rosa Maria Marciani (FATEC Itu)  
Silma Carneiro Pompeu (FATEC Indaiatuba)  
Vera Márcia Gabaldi (FATEC Itu/Indaiatuba)

## Pareceristas deste número

Angelina Vitorino de Souza Melare  
Carlos Frederico Faé  
Célio Aparecido Garcia  
Cintia Gimenez da Cunha  
Clarice Nunes Ferreira  
Diane Andreia de Souza Fiala  
Evaristo Almeida  
Fernanda Tonelli  
Janaína Stella de Sousa  
Joyce Felipe Cury  
Jorge Tenório Fernando  
Juliana Augusta Verona  
Juliana Ribeiro de Lima  
Luis Claudio Leite de Sousa  
Marcia Nalessos Costa Harder  
Mauro Roberto Schluter  
Nadir Gonçalves de Lima Kneipp  
Tatiana da Silva Carvalho  
Viviane Veiga Shibaki

## **Normalização**

Laerte Fedrigo e Lilian de Souza

## **Diagramação**

Laerte Fedrigo

## **Capa**

Concepção e Montagem: Laerte Fedrigo e Jonas de Carvalho Santos

## **Ficha catalográfica**

Revista V@rvItu – Revista de Ciência, Tecnologia e Cultura da FATEC  
Itu. n. 10 (jun. 2021) –. – Itu: Faculdade de Tecnologia de Itu Dom  
Amaury Castanho, 2012– .

Anual

Resumo em português/inglês/espanhol

Modo de acesso: <http://www.fatecitu.edu.br>

ISSN: 2316-2287 (eletrônica)

1. Ciência. 2. Tecnologia. 3. Cultura. 4. Inovações tecnológicas. I. Centro  
Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza. II. Faculdade de  
Tecnologia de Itu.

O teor, a formatação e a revisão textual de cada artigo são de inteira responsabilidade do(s) respectivo(s) autor(es). As ideias e opiniões expressas nos artigos são de exclusiva responsabilidade dos autores, não refletindo, necessariamente, as opiniões da FATEC Itu. A originalidade dos artigos é de responsabilidade dos autores, que também são responsáveis pela funcionalidade dos links fornecidos e pela qualidade gráfica das figuras e imagens.

### **Endereço:**

V@rvItu – Revista de Ciência, Tecnologia e Cultura da FATEC Itu

Faculdade de Tecnologia de Itu Dom Amaury Castanho

Editor: Prof. Laerte Fedrigo

Av. Tiradentes, 1211 - Bairro Parque das Indústrias -13309-640 Itu - SP

fone/fax: (011) 4013-1872

**revista.varvitu@fatec.sp.gov.br**