

# INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA

## REITOR

Maurício Gariba Júnior

## DIRETORA EXECUTIVA

Andréa Martins Andujar

## PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO

Aloisio da Silva Junior

## PRÓ-REITOR DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

Jesue Graciliano da Silva

## PRÓ-REITOR DE ENSINO

Adriano Latentes da Silva

## PRÓ-REITOR DE EXTENSÃO E RELAÇÕES EXTERNAS

Valter Vander de Oliveira

## PRÓ-REITORA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

Flavia Maia Moreira

## EQUIPE EDITORIAL

### Editor e editora da RTC – IFSC

**Roberto João Eissler**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Jaraguá do Sul  
**Patricia Akemi Tuzimoto**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Jaraguá do Sul

### Editora-Assistente

**Luciane Farias Carneiro**, Instituto Federal de Santa Catarina, Reitoria

### Conselho editorial

**Fabiana de Agapito Kangerski**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Garopaba  
**Glauco Cardozo**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Florianópolis  
**Jaciara Mazo**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Garopaba  
**Roberto João Eissler**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Jaraguá do Sul  
**Rosane Schenkel de Aquino**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Lages  
**Silmar Primieri**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Lages  
**Viviane Grimm**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Jaraguá do Sul  
**Vitor Gomes da Silva**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Garopaba

### Editores de Seção

**Carlos Augusto Reinke**, Centro Universitário da Serra Gaúcha  
**Daniela Varnier Gislon**, Universidade do Sul de Santa Catarina  
**Jucelio Kulmann de Medeiros**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Florianópolis-Continente  
**Manassés Dos Santos Silva**, Universidade Estadual de Feira de Santana  
**Marieli Florentino Lino**, Universidade do Sul de Santa Catarina  
**Patrícia Rosa**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Florianópolis  
**Renata El-Hage Meyer de Barros Osório**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Florianópolis

## **Editores de texto**

**Carla Denise Grüdtner**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus São Miguel do Oeste  
**Caroline Chioquetta Lorensen**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Florianópolis  
**Cristina Gonçalves Chérico Ceccato**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Joinville  
**Fernanda Ramos Machado**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Florianópolis  
**Paula Clarice Santos Grazziotin de Jesus**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Lages  
**Simone Coelho Sell**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus São José  
**Saionara Greggio**, Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Chapecó

## **Projeto gráfico e diagramação**

**Glauco Borges**, Instituto Federal de Santa Catarina, Reitoria

Catálogo na fonte pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e  
Tecnologia de Santa Catarina – IFSC Reitoria

Revista técnico-científica do IFSC [recurso eletrônico] / Instituto  
Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina. -  
n. 12 (set. 2022). - Florianópolis: Publicação do IFSC, 2022.  
il.

Semestral  
Inclui bibliografias  
ISSN 2316-8382

1. Educação. 2. Ciência e Tecnologia. I. Instituto Federal de  
Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina. II. Título.

CDD 370

Ficha Catalográfica elaborada por: Karla Viviane Garcia Moraes – CRB 14/1002

A luta continua... ea Revista Técnico Científica do IFSC (RTC) continua a publicar artigos das mais diversas áreas. Neste número os autores do primeiro artigo, “Organização de um Ambiente Virtual de Aprendizagem para o Ensino de Gestão de Saúde e Segurança”, apresentam e avaliam um ambiente virtual de aprendizagem (AVA) para a primeira oferta da unidade curricular à distância de Gestão de Saúde e Segurança, do Curso Técnico em Segurança do Trabalho do Câmpus Chapecó, do Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC). No artigo seguinte, intitulado “A Relação Teoria e Prática nas Políticas Educacionais para a Formação Docente”, os autores discutem a questão “Como as políticas educacionais contribuem para a relação teoria e prática na formação docente?”. Já os autores de “Contribuições de Oficinas Pedagógicas na Formação Continuada de Professores para Inserção de Tecnologias Digitais em Sala de Aula”, avaliam a contribuição das oficinas pedagógicas, realizadas pelo Núcleo de Tecnologias Educacionais nas escolas pertencentes à Supervisão Regional de Educação de Taió (SC), para a formação continuada dos docentes sobre tecnologias digitais em sala de aula. E os autores de “Manga Ubá: Processamento Agroindustrial e Resíduos” identificam os principais resíduos gerados ao longo do processo produtivo de polpa da Manga Ubá, avaliam seus respectivos potenciais poluidores e apresentam opções de aproveitamento para os mesmos. No próximo artigo, “Melhoria da Produtividade no Processo de Decoração de Revestimentos Cerâmicos por meio do PDCA”, o autor identificou as causas das paradas na linha de decoração, com o objetivo de reduzi-las de maneira considerável por meio de PDCA (Plan, Do, Check, Action) e obteve resultados que indicam uma redução de 21,2% da perda de produtividade na linha de decoração de terceira queima. Enquanto os autores do artigo “Avaliação da Eficácia da Cobertura Vacinal Contra o Sarampo em Crianças no Município de Joinville/SC: Um Estudo Descritivo no Período de 2010 a 2018” evidenciam, no período citado, os níveis expressivos de coberturas vacinais, além de quedas nos percentuais de vacinação contra o sarampo. E, por fim, os autores de “Fotocatálise Heterogênea: Uma Revisão sobre os Métodos Promissores de Imobilização de Dióxido de Titânio”, apresentam uma revisão sobre variadas técnicas que têm sido desenvolvidas para imobilizar  $TiO_2$  em diferentes materiais suporte, sem, contudo, reduzir de modo considerável sua atividade fotocatalítica.

Boa leitura.

**Roberto João Eissler**  
Editor da RTC - IFSC

*Todos os artigos desta publicação são de inteira responsabilidade de seus respectivos autores, não cabendo qualquer responsabilidade legal sobre o seu conteúdo à Revista Técnico-Científica ou ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina (IFSC). Os artigos podem ser reproduzidos total ou parcialmente, desde que a fonte seja devidamente citada e seu uso seja para fins acadêmicos.*

# BOA LEITURA!

**RTC**  
**REVISTA**  
**TÉCNICA**  
**CIENTÍFICA**  
**DO IFSC**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Santa Catarina