

## Faculdade de Tecnologia de Americana

Diretor da Faculdade de Tecnologia de Americana  
**Prof. Dr. Rafael Ferreira Alves**

### **Coordenadorias Acadêmicas**

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

**Prof. Me. Wladimir da Costa**

Tecnologia em Gestão Empresarial

**Prof. Ms. Reydner Garbero Furtado**

Tecnologia em Jogos Digitais

**Prof. Dr. Cleberson Eugenio Forte**

Tecnologia em Logística

**Prof. Me. Marco Anselmo Godoy Prezoto**

Tecnologia em Segurança da Informação

**Profa. Dr. Maria Cristina Aranda**

Tecnologia Têxtil e Moda

**Prof. Me. Agnaldo Pescelaro Pezzo**

Editores Científicos

**Prof. Dr. Marcos de Carvalho Dias**

**Profa. Ms. Maria Elizete Luz Saes**

### **Conselho Editorial**

Prof. Dr. Humberto Innareli Rosa

Prof. Dr. Carlos Henrique Menezes Garcia

Prof. Me. Alberto Martins Junior

Prof. Me. Sergio Luiz Cabrini

Profa. Dr. Maria Victoria Guinle Vivacqua

Profa. Dr. Maria Camila Bedin

Prof. Dr. André de Lima

Prof. Me. Maricê Léo Sartori Balducci

Prof. Dr. Carlos Augusto Amaral Moreira

Prof. Me. Anderson Luiz Barbosa

Profa. Dr. Mariana Godoy Vazquez Miano

Prof. Dr. Renato Kraide Soffner

Profa. Dr. Doralice de Souza Luro Balan

Profa. Dr. Maria Alice Ximenes Cruz

Profa. Me. Maria Adelina Pereira

### **Coordenação Editorial**

Prof. Dr. Marcos de Carvalho Dias

Profa. Ms. Maria Elizete Saez Luz

### **Assessoria Técnica**

Ana Valquíria Niaradi

### **Revisão Técnica**

Profa. Me. Sílvia Aparecida José e Silva

### **Normatização**

Profa. Ana Lúcia Spigolon

### **Logomarca**

Caio Vinícius Pazini

Copyright © Revista Tecnológica da Fatec Americana

A “Revista Tecnológica da Fatec Americana” é uma publicação semestral digital de responsabilidade da “Faculdade de Tecnologia de Americana”, “Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza”, com a publicação de trabalhos de caráter interdisciplinar realizados pelas comunidades discente, docente e pesquisadores internos e bem como por pesquisadores externos.

É permitida a reprodução parcial desde que citada a fonte.