

# Faculdade de Tecnologia de Americana

## Diretor da Faculdade de Tecnologia de Americana

Prof. Me. Wladimir da Costa

### Coordenadorias Acadêmicas

#### Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Prof. Me. Clerivaldo José Roccia

#### Tecnologia em Gestão Empresarial

Prof. Me. Reydner Furtado Garbero

#### Tecnologia em Jogos Digitais

Prof. Me. Benedito Aparecido Cruz

#### Tecnologia em Logística

Prof. Esp. Nelson Luís de Souza Corrêa

#### Tecnologia em Segurança da Informação

Prof. Me. Rogério Nunes Freitas

#### Tecnologia em Produção Têxtil

Prof. Esp. Carlos Frederico Faé

#### Tecnologia em Têxtil e Moda

Profa. Dr. Maria Alice Ximenes Cruz

### Editores Científicos

Prof. Dr. Marcos de Carvalho Dias

Profa. Ms. Maria Elizete Luz Saes

### Conselho Editorial

Prof. Dr. Humberto Innareli

Prof. Me. Alberto Martins Junior

Prof. Me. Sergio Luiz Cabrini

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

### 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.