

# EXPEDIENTE



## REITOR

Dr. Roberto Gil Rodrigues Almeida

PRÓ-REITOR DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO  
Dr. Humberto Marcondes Estevam – IFTM

DIRETOR DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
Dr. Carlos Antônio Alvarenga Gonçalves – IFTM

## EDITOR CHEFE

Dr. Adelar José Fabian – IFTM

## EDITORES ADJUNTOS

Dr. Márcio José de Santana – IFTM  
Dr. Valdeci Orioli Júnior – IFTM

## EDITORES ASSOCIADOS • AGRONOMIA

Dr. Arcangelo Loss – UFSC  
Dr. Flávio Anastácio de Oliveira Camargo – UFRGS  
Dr. Igor Souza Pereira – IFTM

## EDITORES ASSOCIADOS • CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Dra. Daíse Rossi – UFU  
Dra. Katiuchia Pereira Takeuchi – UFG  
Dra. Deborah Santesso Bonnas – IFTM

## EDITORES ASSOCIADOS • CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Dr. Márcio Andrey Teixeira – IFSP

## EDITORES ASSOCIADOS • EDUCAÇÃO

Dr. Décio Gatti Júnior – UFU  
Dr. Eucídio Pimenta Arruda – UFMG  
Dr. Geraldo Gonçalves de Lima – IFTM  
Dr. Luciano Marcos Curi

## SECRETARIA EXECUTIVA

Esp. Elia Cristina Alves dos Santos – IFTM

## REVISÃO DA LÍNGUA INGLESA E PORTUGUESA

Ma. Cristiane Manzan – IFTM  
Dra. Maria Amélia da Silva Campos Souza – IFTM

## REVISORES LÍNGUA INGLESA

Ma. Juliana Vilela Alves – IFTM  
Lic. Carolina Pereira Campos – IFTM

## REVISORES LÍNGUA PORTUGUESA

Dra. Valéria Guimarães de Freitas Nehme – IFTM  
Ma. Mariângela Castejon

## REVISORES ESTATÍSTICOS

Dr. Ednaldo Carvalho Guimarães – FAMAT/UFU  
Dra. Elisa Norberto Ferreira Santos – IFTM

## NORMALIZAÇÃO

Esp. Fabiane Neli de Carvalho – IFTM  
Esp. Fernanda Imaculada Faria – IFTM  
Ma. Heliese Fabrícia Pereira – IFSULDEMINAS  
Ma. Rosemar Rosa – IFTM  
Esp. Sandra Mara Trindade – IFTM

## SUORTE TI

Esp. Eduardo de Oliveira Araújo – IFTM  
Esp. Wendell Albino Silva – IFTM

## EDITORES DE LAYOUT

Esp. Danilo Silva de Almeida – IFTM  
Bel. Marcos Roberto Capuci Lima – IFTM

Revista Inova Ciência & Tecnologia / Instituto Federal de  
Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro.  
Ano 2, n. 2, (mai./ago., 2016) – Uberaba, MG: IFTM, 2016.

Quadrimestral  
ISSN 2447-4924 (Impressa)  
ISSN 2447-598X (Digital)

1. Pesquisa. Pesquisa científica. Periódicos. I. Instituto  
Federal do Triângulo Mineiro

CDD-001.4