

AS&T

ACTA SCIENTIAE & TECHNICA



Vol.7 N. 1 2019



Corpo Editorial

Editor-chefe

Ronaldo Figueiró Portella Pereira (UEZO/UNIFOA/UCB)

Editores Científicos

Ana Isabel Carvalho (UEZO)

(Editora de Ciência dos Materiais e Engenharias)

Catharina Eccard Fingolo (UEZO)

(Editora de Ciências Farmacêuticas)

Luiz F.J. Bento (FUNDAÇÃO CECIERJ)

(Editor de Divulgação Científica - Seção Visões da Ciência)

Ronaldo Figueiró Portella Pereira (UEZO/UNIFOA/UCB)

(Editor de Ciências Ambientais)

Valéria Vieira (IFRJ)

(Editora de Ensino)

Vânia L. M. de Pádua (UEZO)

(Editora de Biotecnologia)

Comitê Editorial

Albert Suhett (UFRRJ)

Alex da Silva Sirqueira (UEZO)

Alexander Machado Cardoso (UEZO)

André Pereira de Almeida (UEZO)

André Resende de Senna (UERJ)

Angelo Cerqueira da Cunha (UEZO/UNIFOA)

Bruno Pimentel Rosado (UERJ)

Carlos Vitor de Alencar Carvalho (UEZO)

Cristiane Pimentel Victório (UEZO)

Daniela Oliveira de Lima (UFFS)

Edmilson Monteiro de Souza (UEZO)

Fabio Moraes da Costa (UCB)

Francisco Jácome Gurgel Jr (UNIFOA)

Guilherme Inocêncio Matos (CEFET-RJ)

Ida Carolina Neves Direito (UEZO)

Ilda Cecília Moreira da Silva (UNIFOA)

Jéssica Manyá Bittencourt (UEZO)

Luiza Rodrigues de Oliveira (UFF)

Marcelo Paraíso Alves (IFRJ/UNIFOA)

Maria Cristina de Assis (UEZO)

Maria Iaponeide Fernandes Macedo (UEZO)

Mário Garbin (UFES)

Marise Costa de Mello (UEZO)

Rafael Guariento (UFMS)

Ricardo Ferreira Monteiro (UFRJ)

Rodrigo Nunes da Fonseca (UFRJ)

Ronney Mancebo (CEFET-RJ)

Rosana Aparecida Ravaglia Soares (AEDB/UNIFOA)

Rose Mary Latini (UFF)

Tatiana Carrijo (UFES)

Vanderlaine Amaral de Menezes (UEZO)

Wendel Mattos Pompilho (UFF)

Editores de layout

Ivyn Karla Lima de Souza (UFRJ)

Krishna Alcântara da Silva (UEZO)

Tatiana Nascimento Docile (UFRJ)

Tayanna Rodrigues da Costa (UEZO)