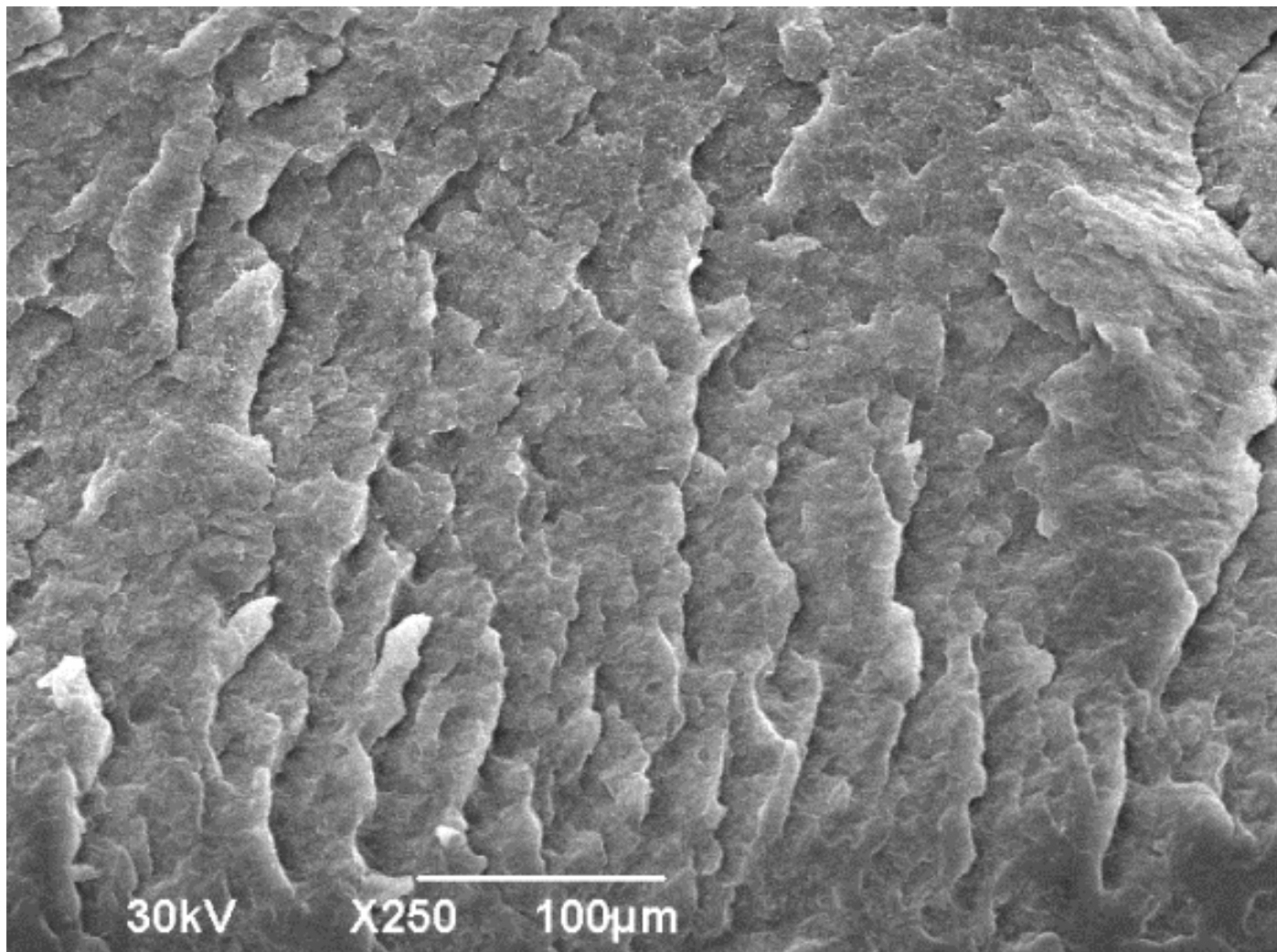


# AS&T

ACTA SCIENTIAE & TECHNICA



Vol.7 N. 2 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)