

CORPO EDITORIAL

Editor-chefe

Altamiro Xavier de Souza - IFSP - Câmpus Sertãozinho

Editor Adjunto

Weslei Roberto Cândido - UEM

Editor Adjunto da Edição Especial Sertãozinho

Reinaldo Tronto - IFSP - Câmpus Sertãozinho

Conselho Editorial

Altamir Botoso - UEMS *

Amanda Ribeiro Vieira - IFSP - Câmpus Sertãozinho*

Ana Cristina Troncoso - UFF *

Andréia Ianuskiewtz - IFSP - Câmpus Sertãozinho *

Anne Camila Knoll - IFSP Reitoria

Antônio Sergio da Silva - UEG *

Antônio Sousa Santos - UFVJM *

Eduardo André Mossin - IFSP - Câmpus Sertãozinho *

Janete Werle de Camargo Liberatori - IFRS - Câmpus Feliz *

José Carlos de Souza Kiihl - IFSP - Câmpus São João da Boa Vista *

Mauro Nicola Póvoas - FURG *

Plínio Alexandre dos Santos Caetano - IFSP - Câmpus Sertãozinho

Rodrigo Silva González - UFV *

Wellington Luiz Alves Aranha

Whisner Fraga Mamede - IFSP Reitoria*

Conselho Consultivo

Alexandre do Nascimento Souza - USP

Alexandre Henrique de Martini - IFSP Câmpus Sertãozinho

Amadeu Moura Bego - UNESP

Amanda Leal Oliveira - USP

Ana Cláudia Sacramento - UERJ

Araci Molnar Alonso - EMBRAPA DF

Bruno Gonzaga Teodoro - UFU - Câmpus Educação Física

Cintia Almeida da Silva Santos - IFSP Câmpus Araraquara

Cristiane Cinat - UFSCar

Cristina Hillen - UNESPAR

Daielly Melina Nassif Mantovani Ribeiro - FMU

Elcio da Riva Moura - IFSP - Câmpus Araraquara

Eliana de Oliveira - FACFITO

Emanuel Carlos Rodrigues - IFSP - Câmpus Barretos

Eulália Nazaré Cardoso Machado - IFSP - Câmpus Araraquara

Flavio Biasutti Valadares - IFSP - Câmpus São Paulo

Flavio Tambellini - IFSP - Câmpus Sertãozinho

Josilda Maria Belther - IFSP - Câmpus Araraquara

Juliana Barretto de Toledo - IFSP - Câmpus Matão

Kjeld Aagaard Jakobsen - USP

Leandro Dias de Oliveira - UFRRJ

Luciana Brito - UENP / UEL

Luis Ricardo de Figueiredo - IFSP - Câmpus Sertãozinho

Lumila Souza Girioli - UNIMEP

Magno Alves de Oliveira - IFB

Marcel Pereira dos Santos - IFSP - Câmpus Araraquara

Marcelo Marchine Ferreira - UNESPAR

Marina P. A. Mello - FACFITO / UNICAIEIRAS

Marsele Machado Isidoro - IFSP - Câmpus Catanduva

Nadja Maria Gomes Murta - UFVJM

Olavo Henrique Menin - IFSP - Câmpus Sertãozinho

Patrícia Horta - IFSP - Câmpus Sertãozinho

Pedro Cattapan - UFF

Pierre Gonçalves de Oliveira Filho - FIP-PB

Regiane Avena Faco - IFSP - Câmpus Barretos

Reinaldo Golmia Dante - IFSP - Câmpus Sertãozinho

Ricardo Castro de Oliveira - IFSP - Câmpus Catanduva

Ricardo Clapis Garla

Rita de Cássia Bianchi - UNESP

Rodrigo Palucci Pantoni - IFSP - Câmpus Sertãozinho

Ronaldo de Oliveira Rodrigues - UFPA

Rosyler Cristina Santos Simão - IFSP - Câmpus Sertãozinho

Rosana Cambraia - UFVJM

Sergianne Frison - IFSP - Câmpus Barretos

Tânia Regina Montanha Toledo Scoparo - UENP

Vágner Rodrigues de Bessa - UFV

Edição Especial Sertãozinho

Colaboradora

Lívia Bocalon Pires de Moraes

Fotos cedidas por: André Luís da Silva, Cláudia Grotta, Lívia Maria Lovato Laureano, Mike Gustavo Coelho, Reinaldo Tronto

Estagiários

Débora Cristina Teixeira, Débora Rita de Cássia Moreira, Emanuelle Comin, João Felipe Machado Saccomani, Miguel Augusto do Prado Flores

Designer Gráfico e Diagramação

Nildo Xavier de Souza

Coordenação de Tecnologia da Informação - CTI - Câmpus Sertãozinho

Ricardo Bustamante

Diretoria Adjunta de Extensão - DAEx - Câmpus Sertãozinho

Lívia Maria Lovato Laureano

Diretoria Adjunta de Pesquisa - DAP - Câmpus Sertãozinho

Gisele Baraldi Messiano

Diretoria de Ensino - DAE - Câmpus Sertãozinho

Rodrigo Palucci Pantoni

Diretoria Geral do Câmpus Sertãozinho

Eduardo André Mossin

Reitor do IFSP

Eduardo Antonio Modena

* Membros do Conselho Editorial que participam do Conselho Consultivo.



REVISTA CIENTÍFICA ELETRÔNICA

ISSN 1984-8625

Fundada em 2008

Periodicidade Semestral

<http://revistailuminart.ti.srt.ifsp.edu.br/index.php/iluminart>



revistailuminart@ifsp.edu.br / revista.iluminart@gmail.com



<https://www.facebook.com/iluminart.iluminart>

<https://srt.ifsp.edu.br>

Rua Américo Ambrósio, 269 - Jd. Canaã
Sertãozinho - SP - Brasil - Cep: 14169-263
Tel.: +55 (16) 3946-1170

Copyright © Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Câmpus Sertãozinho

Para publicação, requer-se que os manuscritos submetidos a esta revista não tenham sido publicados anteriormente e não sejam submetidos ou publicados simultaneamente em outro periódico. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida sem permissão por escrito da detentora do copyright. O conteúdo dos artigos são de responsabilidade, única e exclusiva, dos respectivos autores.