

## CORPO EDITORIAL

### **Editor-chefe**

Olavo Henrique Menin

### **Fundador da Revista**

Weslei Roberto Cândido – UEM

### **Editora-gerente**

Anne Camila Knoll

### **Corpo Editorial**

Altamiro Xavier de Souza – IFSP – Câmpus Sertãozinho  
Amanda Ribeiro Vieira – IFSP – Câmpus Sertãozinho  
Andreia Dias Ianuskiewtz – IFSP – Câmpus Sertãozinho  
João Baptista Silveira Cascaldi – IFSP – Câmpus Sertãozinho  
Josemar David – IFSP – Câmpus Sertãozinho  
Maria Beatriz de Cordeiro – IFSP – Câmpus Sertãozinho  
Paula Garcia da Costa Petean – IFSP – Câmpus Sertãozinho  
Paulo Sérgio Adami – IFSP – Câmpus Sertãozinho  
Reinaldo Golmia Dante – IFSP – Câmpus Sertãozinho

### **Coordenação de Tecnologia da Informação – CTI – Câmpus Sertãozinho**

Ricardo Bustamante

### **Diretoria Adjunta de Extensão – DAEx – Câmpus Sertãozinho**

Lívia Maria Lovato

### **Diretoria Adjunta de Pesquisa – DAP – Câmpus Sertãozinho**

Gisele Baraldi Messiano

### **Diretoria Adjunta Acadêmica – DAA – Câmpus Sertãozinho**

Amanda Ribeiro Vieira

### **Diretoria de Ensino – DAE – Câmpus Sertãozinho**

Rodrigo Palucci Pantoni

### **Diretoria Geral do Câmpus Sertãozinho**

Eduardo André Mossin

### **Reitor do IFSP**

Eduardo Antonio Modena



REVISTA CIENTÍFICA ELETRÔNICA  
ISSN 1984-8625  
Fundada em 2008  
Períodicidade Semestral

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

[revistailuminart@ifsp.edu.br](mailto:revistailuminart@ifsp.edu.br)  
<https://www.facebook.com.br/iluminart.iluminart>



[www.ifsp.edu.br/sertaozinho](http://www.ifsp.edu.br/sertaozinho)  
Rua Américo Ambrósio, 269  
Jd. Canaã – Sertãozinho/SP  
CEP: 14.169-263

Copyright © Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus 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.