

REITOR

Wilson Conciani

PRÓ-REITOR DE ENSINO

Adilson César de Araújo

PRÓ-REITORA DE EXTENSÃO E CULTURA

Cristiane Batista Salgado

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E INOVAÇÃO

Marley Garcia Silva

PRÓ-REITORA DE ADMINISTRAÇÃO

Simone Cardoso dos Santos Penteado

COORDENAÇÃO DE PUBLICAÇÕES

Daniele dos Santos Rosa

PRODUÇÃO EXECUTIVA

Sandra Branchine

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO

Suzana Curi Guerra

REVISÃO DE LÍNGUA PORTUGUESA

Guilherme João Cenci

CONSELHO EDITORIAL

Dra. Conceição de Maria Cardoso Costa

Dra. Daniele dos Santos Rosa

Dra. Edilsa Rosa da Silva

Dr. Glauco Vaz Feijó

Dra. Maria Eneida Matos da Rosa

EDITORES ADJUNTOS

M.E. Juliana Estanislau de Ataíde Mantovani

M.E. João Paulo Ferreira dos Santos

SECRETARIA EDITORIAL

Fernanda Furst Signori



A exatidão das informações, as opiniões e os conceitos emitidos nos artigos são de exclusiva responsabilidade dos autores. Todos os direitos desta edição são reservados à Editora IFB. É permitida a publicação parcial ou total deste periódico, desde que citada a fonte. É proibida a venda desta publicação.

EDITORA



**Reitoria - Qd. SGAN 610, módulos D, E, F, G.**

CEP 70860-100 Brasília-DF

[www.ifb.edu.br](http://www.ifb.edu.br)

Fone: +55 (61) 2103-2108

[editora@ifb.edu.br](mailto:editora@ifb.edu.br)

#### AVALIADORES AD HOC

Adécio de Sousa Cruz  
Ana Cotrim  
Anderson da Costa Xavier  
Cleci Körbes  
Elizabeth Gemignani  
Érica Masiero Nering  
Fabiano Ferreira Costa Vale  
Fábio Josué Souza dos Santos  
Gustavo Abílio Galeno Arnt  
Ilda Maria Duarte  
Julio Cezar Bastoni  
Leonice de Andrade Carvalho  
Luciane Figueiredo Pokulat  
Mara Quaglio Chirelli  
Rogério Canedo  
Rogério Omar Caliarí  
Sandro Roberto Araújo Oitaven  
Valdemar Ferreira Valente Junior

Revista Eixo. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de  
Brasília/IFB. v. 6, n. 1 (jan-jun. 2017) -  
Brasília, DF: Editora IFB, 2017.

Semestral  
ISSN 2238-5630

1. Pesquisa Científica: Periódicos. I. Instituto Federal de Brasília

CDU 337