

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense

Reitor

Jefferson Manhaes de Azevedo

Pró-Reitor de Administração

Guilherme Batista Gomes

Pró-Reitora de Desenvolvimento de Pessoas

Aline Naked Chalita Falquer

Pró-Reitor de Ensino e Aprendizagem

Carlos Artur de Carvalho Areas

Pró-Reitor de Desenvolvimento Institucional

Jose Luiz Sanguedo Boynard

Pró-Reitor de Pesquisa, Extensão e Inovação

Vicente de Paulo Santos de Oliveira

Editora Executiva

Cláudia Marcia Alves Ferreira

Editor Assistente

Inez Barcellos de Andrade

Editor Associado

Edson Carlos Nascimento

Conselho Editorial

Cláudia Marcia Alves Ferreira

Edson Carlos Nascimento

Inez Barcellos de Andrade

José Augusto Ferreira da Silva

Luciano Rezende Moreira

Marcos Antônio Cruz Moreira

Maria Inês Paes Ferreira

Paula Aparecida Martins Borges Bastos

Pedro de Azevedo Castelo Branco

Vicente de Paulo Santos Oliveira

Equipe Editorial

Revisão de língua portuguesa

Denise Rena Haddad

Edson Carlos Nascimento

Marcela Luiz Francisco Azeredo

Revisão de língua inglesa

Hélvia Pereira Pinto Bastos

Revisão final

Edson Carlos Nascimento

Catálogo

Inez Barcellos de Andrade

Revisão Técnica

Inez Barcellos de Andrade

Logotipo

Marcos Antonio Esquef Maciel

Capa e Projeto Gráfico

Cláudia Marcia Alves Ferreira

Caíque Pereira de Sá Cavalcante

Diagramação

Caíque Pereira de Sá Cavalcante



Revista filiada à

Associação Brasileira
de Editores Científicos



Revista indexada em:



A revista *Vértices* é uma publicação científica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense.

Os artigos assinados são de responsabilidade exclusiva dos autores e não expressam, necessariamente, a opinião do Conselho Editorial.



Esta obra está licenciada sob uma Licença Creative Commons. Os usuários têm permissão para copiar e redistribuir os trabalhos por qualquer meio ou formato, e também para, tendo como base o seu conteúdo, reutilizar, transformar ou criar, com propósitos legais, até comerciais, desde que citada a fonte.

©Essentia Editora - Todos os direitos reservados.

Vértices

Rua Coronel Walter Kramer, 357, Parque Santo Antônio - Campos dos Goytacazes/RJ - CEP: 28080-565
Tel: (22) 2737-5648 | Site: www.essentiaeditora.iff.edu.br | E-mail: essentia@iff.edu.br