

A proposta da Revista Técnico Científica do IF-SC é a de publicação de artigos de caráter teórico ou aplicado, de pesquisas científicas e tecnológicas nas áreas de estudo, desenvolvidas pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina.

Nenhuma parte desta revista poderá ser reproduzida. Todas as matérias publicadas são de exclusiva responsabilidade de seus autores. As opiniões nelas manifestadas não correspondem, necessariamente, às opiniões da Revista.

A Revista é uma publicação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina. Reitoria: Rua 14 de Julho, 150 – Coqueiros. CEP: 88075-010 - Florianópolis - Santa Catarina.

Nota Editorial: O Conselho editorial da revista comunica que onde está citado Centros Federais de Educação, como por exemplo CEFETSC, a partir de Janeiro de 2009 passaram a denominar-se Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, como por exemplo IF-SC.

Mais informações:

www.ifsc.edu.br

+55 48 3877 9000

Tiragem: 600 exemplares

Catálogo na fonte elaborada por:

Augiza Karla Boso CRB 14/1092;

Rose Mari Lobo Goulart CRB 14/277;

Elaine Santos da Silva

Revista Técnico-Científica do IF-SC/Instituto Federal de Santa Catarina – Vol. 1, n. 2 (2012) – Florianópolis: IF/SC, 2009 –

Anual

ISSN 2175-5302

1. Educação – Ciência e Tecnologia 2. Publicações Acadêmicas – Periódicos I. Brasil, Instituto Federal de Santa Catarina.

CDD 370.5

Membros do Conselho

Editorial:

Daniela Águida Bento DallaCosta
Presidente

Marcos Roberto Dobler Stroschein

Waleria Kulkamp Haeming

Flávio Augusto Penna Soares

Golberi de Salvador Ferreira

Fabiana Mortimer Amaral

Alexandre Lima de Oliveira

Lurdete Cadorin Biava

Marcelo Luiz Pereira

Geisa Golin

Kenia Raupp Coutinho

Paula Alves de Aguiar

Tiago Semprebom

DESIGN GRÁFICO

Luiza Cavalheiro Leite