REVISTA ILHA DIGITAL

A REVISTA ILHA DIGITAL é uma publicação semestral *on-line* do Departamento Acadêmico de Eletrônica, *campus* Florianópolis, do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina (IF-SC).

Os artigos publicados são de total responsabilidade de seus autores. Todos os artigos podem ser apropriados para fins que não sejam comerciais, resguardada a citação da fonte.

Contribuições para publicação na próxima edição devem ser feitas *on-line* através da página da revista na Internet: http://ilhadigital.florianopolis.ifsc.edu.br/

Conselho Editorial

Joel Lacerda Leandro Schwarz Luiz Alberto de Azevedo Marco Antônio Quirino Pessoa Muriel Bittencourt de Liz Wilson Berckembrock Zapelini

Corpo de Revisores

Charles Borges de Lima Clóvis Antônio Petry Everton Luiz Ferret dos Santos Fernando Luiz Rosa Mussoi Flábio Alberto Bardemaker Batista Jony Laureano Silveira

Marco Valério Miorim Villaça Luis Carlos Martinhago Schlichting

Mauro Tavares Peraça

André Luís Dalcastagnê

Carlos Gontarski Speranza

Cláudio Luís Ebert Delmar Carvalho de Souza

Fernanda Isabel Marques Argoud Fernando Santana Pacheco

Golberi de Salvador Ferreira João Goulart Júnior

Maurício Gariba Júnior Paulo Ricardo Telles Rangel

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA Campus Florianópolis

Departamento Acadêmico de Eletrônica (DAELN) Avenida Mauro Ramos, 950 – Florianópolis/Santa Catarina CEP: 88.020-300 – Telefone: (48) 3221-0565 e Fax: (48) 3224-1500

e-mail: ilhadigital@ifsc.edu.br

 $http:/\!/ilhadigital.florianopolis.ifsc.edu.br$