



IV ENCONTRO NACIONAL
DOS NÚCLEOS DE
PESQUISA APLICADA EM
PESCA E AQUICULTURA

Foz do Iguaçu/PR
5 a 7 de dezembro de 2012



Ministério da Educação

Secretário de Educação Profissional e Tecnológica
Marco Antonio de Oliveira

Diretor de Desenvolvimento da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica
Alessio Trindade de Barros

Diretora de Políticas de Educação Profissional e Tecnológica
Anna Catharina da Costa Dantas

Coordenador da Política de Formação Humana na Pesca Marinha, Continental e Aquicultura Familiar/Portos e Navegação
Edmar Almeida de Moraes

Comissão Organizadora

MEC/SETEC (Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica)
Núcleo de Pesquisa Aplicada a Pesca e Aquicultura – NUPA SUL III (Instituto Federal do Paraná)
Núcleo de Pesquisa Aplicada a Pesca e Aquicultura NUPA SUL I (Instituto Federal Catarinense)
Núcleo de Pesquisa Aplicada a Pesca e Aquicultura- NUPA SUL IV (Instituto Federal de Santa Catarina)
Núcleo de Pesquisa Aplicada a Pesca e Aquicultura- NUPA SUL II (Instituto Federal Farroupilha)
Núcleo de Pesquisa Aplicada a Pesca e Aquicultura – NUPA SUDESTE I (Instituto Federal Fluminense).

Comissão Científica

Arcângelo Augusto Signor – IFPR (Presidente)
Mathias Scharamm – IFSC
Renato Soares Cardoso – IFAM
Artur de Lima Preto - IFSC
Maria Margareth Rolim Rocha-IFPB
Vicente de Paulo Santos de Oliveira-IFF
João Vicente mendes Santana-IFCE
Janice Peixer-IFSP

Essentia Editora

Editora-chefe: Inez Barcellos de Andrade
Revisão de língua portuguesa: Edinalda Almeida da Silva
Projeto gráfico e diagramação: André da Silva Cruz
Tiragem: 150 exemplares

E56 Encontro Nacional dos Núcleos de Pesquisa Aplicada em Pesca e Aquicultura
(4. : 2012 : Foz de Iguaçu, PR)

Resumos do 4o. Encontro Nacional dos Núcleos de Pesquisa Aplicada em Pesca e Aquicultura, 5 a 7 de dezembro de 2012 [recurso eletrônico]. / Coordenação de Arcângelo Augusto Signor [et al.]. - Campos dos Goytacazes (RJ): Essentia Editora, 2012.

1 CD-ROM : 4³⁴ pol.
ISSN 2237-6399

1. Pesca - Congressos. 2. Peixes - Congressos. 3. Aquicultura - Congressos. 4. Meio Ambiente - Congressos. I. Signor, Arcângelo Augusto, coord. II. Título.

CDD - 363.7394

Essentia Editora
Rua Dr. Siqueira, 273 – Anexo do Bloco A – 2º. andar
CEP. 28030-130 - Parque Dom Bosco -
Campos dos Goytacazes, RJ
Tel: (22) 2726-2882 - Fax: (22) 2733-3079
URL: <http://www.essentiaeditora.iff.edu.br>
Email: essentia@iff.edu.br