

Ficha Técnica

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

Reitora: Cibele Daher Botelho Monteiro

Pró-Reitor de Pesquisa e Inovação: Hélio Gomes Filho

Pró-Reitor de Ensino: Fabíola de Amério Ney Silva

Pró-Reitor de Desenvolvimento Institucional: Roberto Moraes Pessanha (2009 a 2010)
 Guiomar do Rosários Barros Valdez (a partir de 2011)

Diretor Geral: Jefferson Manhães de Azevedo

Diretora de Cursos Superiores de Tecnologia e Bacharelado: Aline Pires Vieira de Vasconcelos

Coordenador de Cursos Superiores da Área de Informática: Maurício José Viana Amorim

Comissão Organizadora

Maurício José Viana Amorim
 Ana Sílvia Escocard Santiago
 Fábio Duncan de Souza
 Fabiana Nunes Cabral Monteiro
 Hélvio Jeronimo Junior
 Jonnathan dos Santos Carvalho
 Mara Regina dos Santos Barcelos
 Marianna Siqueira Reis
 Mario Jorge Valle do Amaral
 Priscila Manhães da Silva
 Rebeca Campos Motta
 Rogério Atem Carvalho
 Ruhan Ferreira Almeida
 Vanessa Caroline Braga

Comissão Científica

Adelson Siqueira Carvalho
 Aline Pires Vasconcelos
 Breno Fabrício Terra de Azevedo
 Gilmara Teixeira Barcelos
 Hέλvia Pereira Pinto Bastos
 Jonivan Coutinho Lisboa
 Maria Letícia Tonelli Leite
 Maurício José Viana Amorim
 Rogério Atem de Carvalho
 Sílvia Cristina Batista

Comissão de Apoio

Carla Nogueira Patrão
 Júlia Ambrozini Sciamarella Sant'Anna



Essentia Editora

Editora-chefe: Inez Barcellos de Andrade

Revisão de língua portuguesa: Edson Carlos Nascimento

Revisão técnica: Inez Barcellos de Andrade

Projeto gráfico e diagramação: Diego Melo Gomes

Essentia Editora

Rua Dr. Siqueira, 273

Bloco A - sala 28 - Pq. Dom Bosco

Campos dos Goytacazes/RJ - CEP 28030-130

Tel.: (22) 2726-2882 | fax (22) 2733-3079

www.essentiaeditora.iff.edu.br

essentia@iff.edu.br



C578a Circuito da Tecnologia da Informação do Instituto Federal Fluminense (6.: 2010 : Campos dos Goytacazes, RJ)
Anais do 6o. Circuito de Tecnologia da Informação do Instituto Federal Fluminense, CITI 2010, 09 a 11 de novembro 2010 [online]. / Organização de Maurício José Viana Amorim [et al.] . - Campos dos Goytacazes (RJ): Essentia Editora, 2011.

ISSN Versão eletrônica 2236-8884

1. Informática - Congressos. 2. Tecnologia da informação - Congressos. I. Silva, Gustavo Siqueira da, coord. II. Título.

CDD - 004.63



Secretaria de Educação
Profissional e Tecnológica



Ministério
da Educação



GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA