

Fatec
Taquaritinga

INTERFACE TECNOLÓGICA

Volume 12 – número 1 – 2015

ISSN impresso: 1807-3980 | ISSN on-line: 2447-0864



Fatec
Taquaritinga

INTERFACE TECNOLÓGICA

Volume 12 – número 1 – 2015

Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga

ISSN impresso: 1807 – 3980

ISSN *online*: 2447-0864



Interface Tecnológica

2015 – Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga – SP – Brasil

ISSN impresso: 1807-3980

ISSN *online*: 2447-0864

Editora Responsável:

Profa. Dra. Elaine Therezinha Assirati

Colaboradora Especial:

Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério

Conselho Editorial:

Profa. Dra. Angelita Moutin Segoria Gasparotto – FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Prof. Dr. Carlos Roberto Regattieri – FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Profa. Dra. Daniela Gibertoni – FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Profa. Dra. Elaine Therezinha Assirati – FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Prof. Dr. Elio Alberto Périgo – Universidade de Luxemburgo

Prof. Me. Fábio Pessoa de Sá – Fatec Praia Grande – SP – Brasil

Prof. Dr. João José Marques – Universidade do Minho – Portugal

Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério – UNESP de Rio Claro – SP; FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Sistema *online* da Revista Interface Tecnológica:

Prof. Esp. André Luiz Tiezi Donadon – FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Profa. Dra. Daniela Gibertoni – FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Prof. Ms. Jederson Donizete Zuchi – FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério – UNESP de Rio Claro – SP; FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Conselho Consultivo:

Profa. Dra. Angelita Moutin Segoria Gasparotto – FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Prof. Esp. Brazelino Bertoletto Neto – FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Prof. Dr. Carlos Roberto Regattieri – FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Profa. Dra. Daniela Gibertoni – FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Prof. Douglas Francisco Ribeiro – FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Prof. Ms. Erick Eduardo Petrucelli – FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Prof. Ms. Fábio Pessoa de Sá – FATEC de Praia Grande – SP – Brasil

Prof. Dr. Fernando Frachone Neves – FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Prof. Dr. Gilberto Aparecido Rodrigues – FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Profa. Ms. Helena Macedo Reis – FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Prof. Ms. Luiz Paulo Cadioli – FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério – UNESP de Rio Claro – SP; FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Prof. Dr. Nivaldo Carleto – FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Prof. Dr. Ronaldo Ribeiro de Campos – FATEC de Taquaritinga – SP – Brasil

Revisão de Português:

Profa. Dra. Elaine Therezinha Assirati

Revisão de Inglês:

Profa. Dra. Elaine Therezinha Assirati

Capa, projeto gráfico e diagramação:

Prof. Ms. Gustavo Henrique Del Vecchio

Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério

161

Interface Tecnológica / Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga. -- v. 12, n. 1 (2015). Taquaritinga: Faculdade de Tecnologia, 2015.

Anual.

ISSN 2447-0864 (on-line).

1. Tecnologia – pesquisa. 2. Tecnologia – ciência. 3. Ensino. I. Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga.

Fatec Taquaritinga

Av. Dr. Flávio Henrique Lemos, 585

Portal Itamaracá, Taquaritinga - SP CEP: 15900-000 www.fatectq.edu.br

EDITORIAL

Caro leitor,

É com imensa satisfação que apresentamos o volume 12 da Revista Interface Tecnológica. O presente número é constituído por dez artigos.

Os temas abordam importantes questões das áreas de Informática, Produção Industrial e Agronegócio, o que demonstra uma pluralidade de cenários e de enfoques de investigação, apontados nos trabalhos realizados pela comunidade da FATEC/Tq/SP/Brasil, assim como de outras instituições.

Desejamos-lhe uma ótima leitura, no ensejo de que os artigos sejam pertinentes no que tange ao foco dos debates; que os conteúdos aqui apresentados possam ser úteis na medida em que agreguem conhecimento, criem oportunidades de reflexão, bem como possibilidades de novas investigações, com base nas pesquisas devotadas às áreas e contextos dos estudos aqui tratados.

Boa leitura!

Profa. Dra. Elaine T. Assirati
Profa. Dra. Maria Aparecida Bovério