



Associação Brasileira de Educação em Engenharia

Volume 36 - Número 1

ISSN 2236-0158

Janeiro/Julho de 2017

REVISTA DE ENSINO DE ENGENHARIA

- 3** ESTÁGIOS DE NATUREZA PROFISSIONAL: A EXPERIÊNCIA DO MESTRADO EM ENGENHARIA CIVIL DO ISEP
DOI: 10.5935/2236-0158.20170001
Diogo Rodrigo Ferreira Ribeiro, Tiago André Martins de Azevedo Abreu, Rui de Sousa Camposinhos, Carlos Manuel da Silva Félix, Rui Manuel Ferreira Gomes dos Santos, Maria de Fátima Guimarães Faria Portela e Sílvia Ivone da Silva Azevedo
- 13** USO DE SOFTWARE ACADÊMICO MECH-GCOMP PARA O ENSINO DE COMPÓSITOS PARTICULADOS
DOI: 10.5935/2236-0158.20170002
Clarissa Coussirat Angrizani, Eduardo Antonio Wink de Menezes, Felipe Ferreira Luz, Alisson Aguiar Muller, Sandro Campos Amico
- 24** APLICAÇÃO DE CONCEITOS SOBRE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL: ESTRATÉGIA DE ENSINO NA ENGENHARIA AMBIENTAL
DOI: 10.5935/2236-0158.20170003
Tatiane Cristina Dal Bosco, Pedro Henrique Presumido, Larissa Oliveira Paulista
- 35** PLATAFORMA DIDÁTICA PARA PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS: APLICAÇÕES EM FILTROS DIGITAIS EM TEMPO REAL
DOI: 10.5935/2236-0158.20170004
Wesley Becari, Rodrigo B. dos Santos, André B. Carlos, Rafael A. Biliatto, Henrique E. M. Peres
- 49** APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM: EXPERIÊNCIA NA ÁREA DE ENGENHARIA
DOI: 10.5935/2236-0158.20170005
Vivian Silveira dos Santos Bardini, Marianne Spalding
- 59** APRENDIZAGEM BASEADA EM DINÂMICAS: UMA PROPOSTA PEDAGÓGICA PARA FORMAÇÃO INTEGRAL NA ENGENHARIA
DOI: 10.5935/2236-0158.20170006
Adriano Bressane, Sandra Regina Monteiro Masalskiene Roveda, José Arnaldo Frutuoso Roveda, Antonio Cesar Germano Martins, Admilson Írio Ribeiro, Zacarias Martin Chamberlain Pravia, Gerson Araújo de Medeiros
- 72** A CONTRIBUIÇÃO DO PROGRAMA CAPES/BRAFITEC PARA A INTERNACIONALIZAÇÃO DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA NO BRASIL
DOI: 10.5935/2236-0158.20170007
Luís Filipe de Miranda Grochocki, Jorge Almeida Guimarães
- 85** DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E FORMAÇÃO DE COMPETÊNCIAS NA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA
DOI: 10.5935/2236-0158.20170008
Tatiane Augusta Godinho de Carvalho, Adriana Maria Tonini

Volume 36, Número 1 - Janeiro/Julho de 2017

ISSN 2236-0158

REVISTA DE ENSINO DE ENGENHARIA



Associação Brasileira de Educação em Engenharia

Presidente: Vanderli Fava de Oliveira (Universidade Federal de Juiz de Fora – UFJF)

Vice-presidente: Luiz Paulo Brandão (Instituto Militar de Engenharia – IME)

Diretor Acadêmico: Luis Edmundo Campos (Universidade Federal da Bahia – UFBA)

Diretor Administrativo Financeiro: Vagner Cavenaghi (Universidade Estadual Paulista UNESP/Bauru)

Diretor de Comunicação: Octavio Mattasoglio (Instituto de Tecnologia Mauá – Mauá)

Triênio 2017-2019

REVISTA DE ENSINO DE ENGENHARIA

PUBLICAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA

Vol. 36, nº 1 - Janeiro/Julho de 2017

ISSN 2236-0158

EDITORA

Adriana Maria Tonini

Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP

EDITORES ADJUNTOS

Luis Mauricio Martins de Resende

Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR

Nival Nunes de Almeida

Universidade Estadual do Rio de Janeiro – UERJ

CONSELHO EDITORIAL – 2015-2018

Adriano Péres – FURB

Armando José Pinheiro Marques Pires – ITS/Portugal

Benedito Guimarães Aguiar Neto – UPM

Carlos Almir Holanda – UFC

Cristina Gomes de Souza – CEFET RJ

Erickson Rocha e Almendra – UFRJ

Fabio do Prado – FEI

Gustavo Alves – IPPISEP/Portugal

Humberto Abdalla Júnior – UnB

João Bosco Laudares – PUC-MG / CEFET-MG

José Alberto dos Reis Parise – PUC-Rio

João Sergio Cordeiro – UFSCar

Laurete Zanol Sauer – UCS

Liane Ludwig Loder – UFRGS

Luiz Carlos Scavarda do Carmo – PUC-Rio

Lueny Morell – HP/EUA

Maria José Gazzi Salum – UFMG

Mário Neto Borges – UFSJ

Mauro Conti Pereira – UCDB

Michelle da Rosa Andrade – FURG

Milton Vieira Junior – UNINOVE

Nival Nunes de Almeida – UERJ

Octavio Mattasoglio Neto – CEUNIMT

Oswaldo Shigeru Nakao – USP

Ricardo Kalid – UFBA

Tânia Regina Dias Silva Pereira – UNEB

Vanderli Fava de Oliveira – UFJF

Vicente Albéniz Laclaustra – EIC/Colômbia

Walter Antonio Bazzo – UFSC

Zacarias M. Chamberlain Pravia – UPF

INFORMAÇÕES GERAIS

A *Revista de Ensino de Engenharia* é uma publicação semestral da Associação Brasileira de Educação de Engenharia (ABENGE), destinada à divulgação de trabalhos abordando aspectos didático-pedagógicos, científicos, tecnológicos, profissionais, políticos e administrativos concernentes à educação em engenharia.

Os assuntos publicados nesta revista são de inteira responsabilidade dos seus autores. A menção eventual de marcas ou produtos comerciais não significa recomendação da revista.

GENERAL INFORMATION

Revista de Ensino de Engenharia is published every semester by the Brazilian Association of Engineering Education and is devoted to the dissemination of articles on education. It is concerned with various aspects of education, including pedagogical, scientific, technological, professional, political and administrative issues. The articles published in this Journal are the sole responsibility of their authors. Mention, on an eventual basis, of brands and products does not indicate any form of endorsement by the Journal.

CAPA

Sirlete Regina da Silva

REVISÃO, PROJETO GRÁFICO, DIAGRAMAÇÃO

Vivien Gonzaga

COLABORADORES:

Pâmela Mezzomo

Wayne Brod Beskow

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA – ABENGE

SRTVN Quadra 701, Conjunto C,

Centro Empresarial Norte

Bloco A, Salas 730/732

CEP 70719-903 Brasília – DF

Telefone: +55 (61) 33470773

E-mail: secretaria@abenge.org.br

Site: www.abenge.org.br



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA

REVISTA DE ENSINO DE ENGENHARIA

Instruções aos autores para a elaboração de trabalhos

Os trabalhos submetidos devem ser inéditos, isto é, não podem ter sido publicados anteriormente em periódicos de circulação nacional ou internacional. Exceção é feita a artigos baseados em trabalhos que tenham sido publicados em anais de eventos. Nesses casos, referência ao artigo original deverá ser feita.

Os trabalhos deverão ter um mínimo de seis e um máximo de doze páginas, conforme indicações abaixo:

- EDITOR DE TEXTO: Word para Windows, versão 6.0 ou superior.
- ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO: Título; Autor(es); Resumo, Palavras-chave; Abstract; Keywords; Introdução; Desenvolvimento do texto (qualquer número de seções com até 3 subseções); Conclusões; Referências; Dados dos autores.
- FORMATO: Papel em tamanho A4; margens superior, direita, esquerda e inferior de 2,0 cm; páginas não numeradas.
 - Fonte Times New Roman, nos seguintes tamanhos: 18 – título do trabalho; 14 – título das seções; 13 – título das subseções; 12 – corpo do texto; 11 – referências e dados biográficos dos autores; 8 – notas de rodapé.
 - Corpo do texto com alinhamento justificado, em duas colunas com separação central de 1 cm; recuo de parágrafo de 8 mm na primeira linha (os conteúdos de Resumo e Abstract devem ser editados em uma única coluna, justificados, sem recuo na primeira linha).
 - As expressões **Palavras-chave** e **Keyword** deverão ter apenas a primeira letra maiúscula, negrito, alinhadas à esquerda.
 - Os títulos do trabalho e das seções devem estar em letras maiúsculas, negrito, centralizados e não numerados.
 - Os títulos das 1ª e 2ª subseções devem estar em negrito, iniciais maiúsculas, centralizados. Se necessária uma 3ª subseção, o título deve estar em negrito, iniciais maiúsculas e alinhado à esquerda.
 - O(s) nome(s) do(s) autor(es) deve(m) constar por extenso, em negrito, centralizados e separados por vírgulas, sendo as respectivas chamadas de rodapé numeradas, com algarismos arábicos, para fornecer as seguintes informações: titulação mais recente, filiação institucional, e-mail.
- FOTOGRAFIAS E ELEMENTOS GRÁFICOS: devem ser inseridos no texto, em formato PNG ou JPEG, com resolução mínima de 300 dpi e legibilidade necessária para visualização em tela e impressão gráfica. As figuras, gráficos, tabelas e ilustrações em geral devem ter largura de 8 cm ou de 17 cm (correspondendo à largura de uma ou duas colunas, respectivamente), sempre considerando legibilidade e nitidez.
- REFERÊNCIAS: devem ser apresentadas em ordem alfabética e de acordo com as normas da ABNT.
- DADOS DO(S) AUTOR(ES): inserir, após as referências, foto individual dos autores, em formato 3x4, seguida por breve apresentação, iniciando pelo nome em negrito e indicando, pela ordem: os títulos obtidos a partir da graduação, com data e instituição; atividades ou funções relevantes exercidas; prêmios recebidos; atual local de trabalho; áreas de atuação profissional e assuntos de interesse atuais no campo da educação em engenharia.