

## EXPEDIENTE

**Revista Eletrônica de Energia**  
Salvador, v. 1, n. 1, jul. /dez. 2011.

**Editor Chefe**  
Prof. Dr. Daniel Barbosa

A **Revista Eletrônica de Energia** é uma publicação do Programa de Pós-Graduação em Energia da Universidade Salvador – UNIFACS.

**Universidade Salvador – UNIFACS**  
**Laureate International Universities**

**Presidente**  
Marcelo Henrik  
**Chanceler**  
Manoel Joaquim Fernandes de Barros Sobrinho

**Reitora**  
Márcia Pereira Fernandes de Barros

**Pró-reitor de Graduação**  
Fátima Ferreira

**Pró-reitor de Pesquisa, Extensão e Inovação**  
Leonardo Maestri

**Diretora Acadêmica de Planejamento**  
Maria das Graças Sodré Fraga Maia

**Diretor Acadêmico da Pós Graduação Stricto Sensu**  
Manoel Joaquim Fernandes de Barros

**Diretora da Pós Graduação Lato Sensu**  
Maria Ângela Costa Lino

**Coordenação do Mestrado em Energia**  
José Ângelo Sebastião Araujo dos Anjos  
**Coordenadora do Centro Cultural e Editora**  
Gismália Marcelino Mendonça

**Conselho Editorial**  
Prof. Dr. Fernando Silva Pereira (IFBA)  
Prof. Dra. Gisele Ferreira Tiryaki (UFBA)  
Prof. Dr. Kleber Freire da Silva (UNIFACS)

Prof. Dr. Luiz Antonio Magalhães Pontes (UNIFACS)  
Prof. Dr. Mário Oleskovicz (USP)  
Prof. Dr. Osvaldo Soliano Pereira (UNIFACS)  
Prof. Dr. Ricardo Ricardo de Andrade Lira Rabêlo (USPI)  
Prof. Dra. Tereza Mousinho Reis (UNIFACS)

**Avaliadores *ad hoc* que por duplo cego avaliaram os artigos aprovados ou não para publicação**

Fernando Moreira (UFBA), Murilo da Silva (CPFL Energia), João Honorato de Albuquerque (UNIFACS), Wálber Carneiro (UNIFACS), Maria Olívia Ramos (UNIFACS), Tereza Reis (UNIFACS), Wesley Usida (ANEEL), Osvaldo Pereira (UNIFACS), Ricardo Augusto Souza Fernandes (USP).

**Editoração Eletrônica**  
Nexodoc Consultoria em Tecnologia da Informação.

Esta revista oferece acesso livre imediato ao seu conteúdo, seguindo o princípio de que disponibilizar gratuitamente o conhecimento científico ao público proporciona maior democratização mundial do conhecimento. Assume-se que, ao submeter um artigo, o(a) autor(a) se reconhece como detentor(a) do direito autoral sobre ele e autoriza seu livre uso pelos leitores, podendo ser, além de lido, baixado, distribuído e impresso, desde que citada a fonte.

**Endereço para correspondência**  
Rua Dr. José Peroba, 251 – Stiep – CEP 41770-235 – Salvador/Bahia/Brasil  
Tel: 55 (71) 3235-7330  
E-mail: ree@unifacs.br

**Os artigos são de inteira responsabilidade dos autores.**

### Ficha Catalográfica

Revista Eletrônica de Energia – v.1, n.1 (2011)- - Salvador: Universidade Salvador.  
Laureate International Universities, 2011.

Anual  
ISSN: 2237-924X

1. Energia - periódicos. I. Universidade Salvador – UNIFACS. Laureate International Universities. II. Título.

CDD: 621. 05