

Revista Brasileira Ciências Ambientais



www.ictr.org.br

www.fsp.usp.br/siades

ISSN Impresso 1808-4524 / ISSN Eletrônico 2176-9478

Dezembro de 2013 Nº 30

Índice

01 - Diagnóstico e construção de indicadores socioambientais participativos: experiências de um Programa de Extensão

Cristiane Mansur de Moraes Souza
Carlos Alberto Cioce Sampaio
Christian Henrique Zuniga
Adriana Dias Pasco
Juarês José Aumond

11 - Em busca do Graal do indicador ambiental sintético único: contribuições da Termodinâmica e da Teoria da Informação

Paulo Mantey Domingues Caetano

21 - Definição de indicadores de conservação de corpos de água para avaliação da sustentabilidade de fazendas pantaneiras

Débora Fernandes Calheiros
Márcia Divina de Oliveira
Márcia Toffani Simão Soares
Helano Póvoas de Lima
Sandra Aparecida Santos

33 - Indicadores de sustentabilidade: proposta de um barômetro de sustentabilidade estadual

Tiago Balieiro Cetrulo
Natália Sanchez Molina
Tadeu Fabricio Malheiros

46 - Considerações acerca da Política de Mudança do Clima no Município de São Paulo

Lei nº 14.933 de 5 de Junho de 2009
Safira De La Sala

56 - Método baseado em indicadores de sustentabilidade para escolha de estações de tratamento de esgoto

Alexandre Bevilacqua Leoneti
Sonia Valle Walter Borges de Oliveira
Eduardo Cleto Pires

68 - Avaliação do nível de maturidade em sustentabilidade através do Modelo Hierárquico de Lowell

Klayton Eduardo da Rocha
Juliana Veiga Mendes
Virgínia Aparecida da Silva Moris

79 - Estudo de distintos níveis holárquicos para uma região metropolitana por meio da aplicação de Indicadores de sustentabilidade ambiental e de saúde

Leandro Luiz Giatti
Carlos Machado de Freitas
Paulo Roberto do Nascimento
Rubens Landin
Juliane Gavioli
Silvana Audrá Cutolo
Natasha Ceretti Maria
Amanda Silveira Carbone
Renata Ferraz de Toledo

89 - Uma análise do Projeto "Cenários Ambientais 2020" proposto pela Secretaria do Meio Ambiente do estado de São Paulo

Ana Paula Maria Regra
Carla Grigoletto Duarte
Tadeu Fabrício Malheiros

99 - Análise da compatibilidade de indicadores de desenvolvimento humano e sustentável do sistema das Nações Unidas com o BellagioSTAMP

André Giovanini de Oliveira Sartori
Ricardo da Silva Siloto

Revista Brasileira Ciências Ambientais



www.ictr.org.br

www.fsp.usp.br/siades

ISSN Impresso 1808-4524 / ISSN Eletrônico: 2176-9478

Dezembro de 2013 Nº 30

Revista Brasileira de Ciências Ambientais Especial Indicadores WIPIS/SIADES

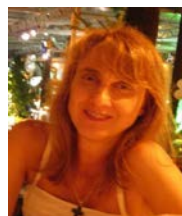
Observa-se significativa experiência acumulada nas últimas décadas na elaboração e no uso de indicadores para apoiar processos de tomada de decisão e divulgar informações à sociedade, e não há dúvidas que essa ferramenta é essencial na gestão para a sustentabilidade. No entanto, a sua operacionalização de forma continuada, nas diversas escalas e contextos ainda enfrenta grandes desafios. Esforços devem ser colocados para vencer obstáculos políticos, técnicos e tecnológicos, o que significa criar ambiente de diálogo e aprendizagem na sua aplicação. Permanente prioridade deve ser dada em processos de educação e capacitação para as diferentes partes interessadas, bem como investimento em pesquisa na elaboração e operacionalização de indicadores de sustentabilidade. Neste sentido, a REDE de Pesquisa SIADES - Sistema de Informações Ambientais para o Desenvolvimento Sustentável, criada em 2003, com apoio da CAPES, vem, desde então, ampliando parcerias e investindo em pesquisas. Para fortalecimento da Rede diversos eventos científicos foram realizados, destacando os encontros internacionais do WIPIS - Workshop Interdisciplinar de Pesquisa em Indicadores de Sustentabilidade (2006, 2008 e 2011). A realização deste número da revista RBCiAmb, com foco nos indicadores de sustentabilidade, é resultado do compromisso da Rede SIADES em contribuir como fórum de diálogo no tema dos indicadores voltados à promoção do desenvolvimento sustentável. Assim, esta edição traz uma série de artigos que demonstram a diversidade de aplicações no tema. Há, nos diversos artigos, tanto abordagem de aspectos do processo de elaboração de indicadores, revelando avanços na questão da participação de atores sociais como peça importante no resgate de saberes da comunidade local conjuntamente com o conhecimento científico, quanto discussão de aspectos de conteúdo, revelando a possibilidade do uso de diferentes modelos, destacando suas potencialidades e desafios para

diferentes contextos e escalas de tomada de decisão. Outros artigos abordam o uso de indicadores em diferentes processos relacionados à formulação de políticas públicas, reforçando, portanto, um progressivo processo de maturidade na sua aplicação voltada ao desenvolvimento sustentável. Longe de ser um tema pronto e acabado, o campo de estudos e aplicações de indicadores de sustentabilidade permanece desafiante e extremamente estimulante.

Boa Leitura,



Tadeu F. Malheiros
(Editor Convidado)



Sonia Maria Viggiani Coutinho
(Editora Convidada)



Arlindo Philippi Jr.
(Editor Convidado)

Revista Brasileira Ciências Ambientais



www.ictr.org.br

www.fsp.usp.br/siades

ISSN Impresso 1808-4524 / ISSN Eletrônico: 2176-9478

Dezembro de 2013 Nº 30

Expediente

Editores

- *Jorge Alberto Soares Tenório (USP)*
jtenorio@usp.br
- *Denise Crocce Romano Espinosa (USP)*
espinosa@usp.br
- *Valdir Fernandes (UP)*
vfernandes@up.edu.br

Secretaria Editorial

- *Soraia Fernandes*

Editores

- *Soraia Fernandes*

Comissão Editorial

- *Andrea Moura Bernardes (UFRGS)*
- *Arlindo Philippi Jr. (USP)*
- *Carlos Alberto Cioce Sampaio (PUC/PR)*
- *Celina Lopes Duarte (IPEN)*
- *Cláudio Augusto Oller do Nascimento (USP)*
- *Maria do Carmo Sobral (UFPE)*
- *Sérgio Martins (UFSC)*
- *Tadeu Fabrício Malheiros (USP)*

Submissão de artigos, dúvidas e sugestões:

rbciamb@gmail.com

Instruções para autores

http://www.rbciamb.com.br/instrucoes.asp

Revista Brasileira Ciências Ambientais



www.ictr.org.br

www.fsp.usp.br/siades

ISSN Impresso 1808-4524 / ISSN Eletrônico: 2176-9478

Dezembro de 2013 Nº 30

Expediente Edição Especial Indicadores

Editores Convidados

Tadeu Fabrício Malheiros (USP)

Sonia Maria Viggiani Coutinho (USP)

Arlindo Philippi Jr. (USP)

Secretaria Editorial

Mayra Rodrigues Silva

Editoração

Soraia Fernandes

Comissão Científica

Alberto Graciano Cabral
Alcineu Lucchino
Aldo Ometto
Alejandro Dorado
Alexandre de Oliveira e Aguiar
Alexandre Hodja
Amarilis Lucia Gallardo
Ana Luiza Spinola
Ana Paula Turetta
Angélica Benatti Alvim
Antonio Manuel Santos Oliveira
Carla Grigoletto Duarte
Carlos Alberto Cioce Sampaio
Clauciana Schimdt
Claudia Ruberg
Cristiano Poleto
Daniel Bertoli Gonçalves
Daniel Caixeta Andrade
Edson Pereira Tangerino
Eugênio Batista Leite
Fausto Miziara
Flávio Luiz Cunha
Frederico Yuri Hannai
Glória Néspoli
Jacqueline Bringhenti
Janete Briganti
José Cândido Stevaux
José Paulo Pietrafesa

Juliana Pellegrini Cezare
Katia Canil
Laudemira Ribeiro
Leandro Gonçalves Oliveira
Leandro Luiz Giatti
Lisete Celina Lange
Marcelo Braga
Márcio Rodrigues Lambais
Maria Cristina Hayashi
Maria Leonor Assad
Maria Luiza Padilha
Mario Alejandro Perez Rincón
Martin Mundo Neto
Nemésio Salvador
Orencio Monje Vilar
Paulino Barroso Medina Jr
Rafaela Rosseto
Roberta Signini
Ruby Criollo
Sebastião Neto Ribeiro Guedes
Selma Castro
Sérgio Roberto Martins
Silvio Crestana
Sonia Coutinho
Taiane Darós
Tatiane Veiga
Tiago Cetrulo
Valdir Schalch