

GESTÃO COSTEIRA INTEGRADA

Journal of Integrated Coastal Zone Management



ASSOCIAÇÃO
PORTUGUESA DOS
RECURSOS HÍDRICOS



Revista de Gestão Costeira Integrada

Journal of Integrated Coastal Zone Management

Morfodinâmica Estuarina e Costeira / *Estuarine and Coastal Morphodynamics*

Volume 11, Número 3 / Volume 11, Issue 3
Setembro 2011 / September 2011

www.aprh.pt/rgci

Corpo Editorial / Editorial Board

J. Antunes do Carmo
Editor delegado
(jsacarmo@dec.uc.pt)

J. Alveirinho Dias
Editor executivo
(rgci.editor@gmail.com)

Marcus Polette
Editor delegado
(mpolette@univali.br)

Paula Freire
Editora convidada
(pfreire@lnc.pt)

Conceição Freitas
Editora convidada
(cfreitas@fc.ul.pt)

António Klein
Editor convidado
(ahfklein@gmail.com)

Paulo Silva
Editor convidado
(psilva@ua.pt)

Comissão Científica / Scientific Committee

Adriano A. Bordalo
(Universidade do Porto,
Porto, PORTUGAL)

Ana Vila-Concejo
(University of Sydney,
Sidney, AUSTRÁLIA)

Cassiano Monteiro-Neto
(Universidade Federal Fluminense,
Niteroi, RJ, BRASIL)

Frédéric Bertrand
(Université de Paris I (Sorbonne) Paris, FRANÇA)

João Alveirinho Dias
(Universidade do Algarve,
Faro, PORTUGAL)

Lauro J. Calliari
(Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Car-
reiros, RS, BRASIL)

Marcus Polette
(Universidade do Vale do Itajaí,
Itajaí, SC, BRASIL)

Óscar Ferreira
(Universidade do Algarve,
Faro, PORTUGAL)

Rainer Wehrhahn
(Universidade de Kiel Kiel, ALEMANHA)

Alexander Turra
(Universidade de São Paulo,
São Paulo, SP, BRASIL)

André Bustorff Fortunato
(Laboratório Nacional de Engenharia Civil,
Lisboa, PORTUGAL)

Dieter Muehe
(Universidade Federal do Rio de Janeiro,
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL)

Helena Granja
(Universidade do Minho, Braga, PORTUGAL)

José A. Jiménez
(Universitat Politècnica de Catalunya,
Barcelona, ESPANHA)

Luís Cancela da Fonseca
(Universidade do Algarve, Faro, PORTUGAL)

Mónica Costa
(Universidade Federal de Pernambuco,
Recife, PE, BRASIL)

Paolo Ciavola
(Università di Ferrara, Ferrara, ITÁLIA)

Ramon Gonzalez
(Universität Basel, Basel, SUIÇA)

Walter M. Widmer
(Universidade Federal do Paraná,
Matinhos, PA, BRASIL)

Alexandre Schiavetti
(Universidade Estadual de Santa Cruz,
Ilhéus, BA, BRASIL)

Antonio Klein
(Universidade do Vale do Itajaí,
Itajaí, SC, BRASIL)

Fernando Veloso Gomes
(Universidade do Porto,
Porto, PORTUGAL)

Ildeberto Mota-Oliveira
(Instituto Superior Técnico, Lisboa, PORTUGAL)

José Antunes do Carmo
(Universidade de Coimbra,
Coimbra, PORTUGAL)

Manuel Afonso-Dias
(Universidade do Algarve,
Faro, PORTUGAL)

Moyses G. Tessler
(Universidade de São Paulo,
São Paulo, SP, BRASIL)

Paulo Freire Vieira
(Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópo-
lis, SC, BRASIL)

Sílvio Soares Macedo
(Universidade de São Paulo,
São Paulo, SP, BRASIL)

Avaliadores / Referees (Janeiro 2011 - Agosto 2011)

Abel Augusto Conceição
Universidade Estadual de Feira de Santana
Feira de Santana, BA, BRASIL

Adélio Silva
Hidromod
Lisboa, PORTUGAL

Alberto Carlos de Azevedo
Laboratório Nacional de Engenharia Civil
Lisboa, PORTUGAL

Alexandre Schiavetti
Universidade Estadual de Santa Cruz
Ilhéus, BA, BRASIL

Alice Monteiro
Núcleo de Educação e Monitoramento
Ambiental
Rio Grande, RS, BRASIL

Ana Matias
CIMA / Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL

Ana Rosa da Rocha Araujo
Universidade Federal de Sergipe
Aracaju, SE, BRASIL

André Bustorff Fortunato
Laboratório Nacional de Engenharia Civil
Lisboa, PORTUGAL

André Pacheco
CIMA / Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL

André Silva Barreto
Universidade do Vale do Itajaí
Itajaí, SC, BRASIL

Ângela Spengler
Petrobrás
Macaé, RJ, BRASIL

Antonio Carlos Diegues
Universidade de São Paulo
São Paulo, SP, BRASIL

Antonio Härter Fetter Filho
Universidade Federal de Pernambuco
Recife, PE, BRASIL

António Pires Silva
Instituto Superior Técnico
Lisboa, PORTUGAL

António Trigo Teixeira
Instituto Superior Técnico
Lisboa, PORTUGAL

Arno Maschmann de Oliveira
Universidade Federal de Alagoas
Maceió, AL, BRASIL

Aurora Rodrigues
Instituto Hidrográfico Lisboa,
PORTUGAL

Carla Bernadete Madureira Cruz
Universidade Federal do Rio de Janeiro
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

Carla de Abreu D'Aquino
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC, BRASIL

Carlos Pereira da Silva
Universidade Nova de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL

Celia Regina de Gouveia Souza
Instituto Geológico
São Paulo, SP, BRASIL

César Freire de Andrade
Universidade de Lisboa Lisboa,
PORTUGAL

Claudia Regina dos Santos
Ministério do Meio Ambiente e da
Amazonia Legal
Brasília, DF, Brasil

Cristina Bernardes
Universidade de Aveiro Aveiro,
PORTUGAL

Cyl Farney Catarino de Sá
Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

Daniel A. Abraham
Instituto Universitario Naval
Buenos Aires, ARGENTINA

Daniela Trigueirinho Alarcon
Universidade Estadual de Santa Cruz
Ilhéus, BA, BRASIL

Daniele Casalbore
Istituto di Geologia Applicata e Geingegneria
Roma, ITALIA

Débora Peterson
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC, BRASIL

Dieter Muehe
Universidade Federal do Rio de Janeiro
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

Dorothy Sue Dunn de Araujo
Universidade Federal do Rio de Janeiro
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

Eduardo Manuel Ferreira Dias
Universidade dos Açores
Angra do Heroísmo, Açores, Portugal

Eduardo Siegle
Universidade de São Paulo São Paulo,
SP, BRASIL

Elirio Ernestino Toldo Junior
Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Porto Alegre, RS, BRASIL

Elisa Helena Leão Fernandes
Universidade Federal do Rio Grande
Rio Grande, RS, BRASIL

Erwan Garel
CIMA / Universidade do Algarve Faro,
PORTUGAL

Estibaliz Berecibar
Estrutura de Missão Para a Extensão da
Plataforma Continental
Lisboa, PORTUGAL

Fátima Alves
Universidade Aberta Porto,
PORTUGAL

Fátima Lopes Alves
Universidade de Aveiro Aveiro,
PORTUGAL

Federico Ignacio Isla
Universidad Nacional de Mar del Plata
Buenos Aires, ARGENTINA

Fernando Andres Peña Cortes
Universidad Católica de Temuco
Temuco, CHILE

Fernando Magalhães
Instituto da Água
Lisboa, PORTUGAL

Fernando Rocha
Universidade de Aveiro Aveiro,
PORTUGAL

Fernando Veloso Gomes
Universidade do Porto Porto,
PORTUGAL

Filipa F. de Oliveira
Laboratório Nacional de Engenharia Civil
Lisboa, PORTUGAL

Francisco Barreto Caldas
Universidade do Porto Porto,
PORTUGAL

Francisco Ponte Sancho
Laboratório Nacional de Engenharia Civil
Lisboa, PORTUGAL

Francisco Taveira Pinto
Universidade do Porto Porto,
PORTUGAL

Frédéric Bertrand
Université de Paris 1 Sorbonne
Paris, FRANÇA

Gilberto Fonseca Barroso
Universidade Federal do Espírito Santo
Vitoria, ES, BRASIL

Helena Granja
Universidade do Minho
Braga, PORTUGAL

Henk Bouwman
North-West University Potchefstroom,
SOUTH AFRICA

Iana Rosental Zalmon
Universidade Estadual do Norte Fluminense
Campos dos Goytacazes, RJ, BRASIL

Ildeberto Mota-Oliveira
Instituto Superior Técnico
Lisboa, PORTUGAL

Iran Correa
Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Rio Grande, RS, BRASIL

Isabel Ambar
Universidade de Lisboa Lisboa,
PORTUGAL

J. A. Dias
CIMA / Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL

Jacobus Van de Kreeke
University of Miami
Miami, FL, USA

Jacqueline Silva-Cavalcanti
Universidade Federal Rural de Pernambuco
Campus Serra Talhada, PE, BRASIL

Jarbas Bonetti Filho
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC, BRASIL

João Daniel Lencart e Silva
CESAM
Aveiro, PORTUGAL

João Luiz Baptista de Carvalho
Universidade do Vale do Itajaí
Itajaí, SC, BRASIL

João Thadeu de Menezes
Universidade do Vale do Itajaí
Itajaí, SC, BRASIL

Jorge Manuel Leitão Dinis
Universidade de Coimbra
Coimbra, PORTUGAL

José Castro Nunes
Universidade Federal da Bahia
Salvador, BA, BRASIL

José A. Jimenez
Universitat Politècnica de Catalunya
Barcelona, ESPANHA

José Antunes do Carmo
Universidade de Coimbra
Coimbra, PORTUGAL

José Bonomi Barufi
Petrobras
São Paulo, SP, BRASIL

José Carlos Costa
Universidade Técnica de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL

José Lima de Azevedo
Universidade Federal do Rio Grande
Rio Grande, RS, BRASIL

Jose Maria Landim Dominguez
Universidade Federal da Bahia
Salvador, BA, BRASIL

Karl Statterger
Universität Kiel
Kiel, GERMANY

Kátia Naomi Kuroshima
Universidade do Vale do Itajaí
Itajaí, SC, BRASIL

Leonel Pereira
Universidade de Coimbra
Coimbra, PORTUGAL

Leticia Knechtel Procopiak
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Curitiba, PR, BRASIL

Luciana Slomp Esteves
London Metropolitan University
London, U.K.

Luciano Dalla Rosa
Universidade Federal do Rio Grande
Rio Grande, RS, BRASIL

Luís Cancela da Fonseca
Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL

Luís Ivens Portela
Universidade de Engenharia Civil
Lisboa, PORTUGAL

Luís Menezes Pinheiro
Universidade de Aveiro
Aveiro, PORTUGAL

Luísa Schmidt
Universidade de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL

Marcus Polette
Laboratório Nacional de Engenharia Civil
Itajaí, SC, BRASIL

Margarida Almodôvar
Instituto da Água
Lisboa, PORTUGAL

Maria Assunção Araújo
Universidade do Porto Porto,
PORTUGAL

Maria Christina de Araújo
Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Natal, RS, BRASIL

Maria da Conceição Freitas
Universidade de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL

Maria Dam
Environment Agency Research
Traðagøta, FAROE ISLANDS, DENMARK

Maria José Roxo
Universidade Nova de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL

Marinez Scherer
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC, BRASIL

Mario Cesar Ricci
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
São José dos Campos, SP, BRASIL

Mário Gomes Soares
Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

Michel Michaelovitch de Mahiques
Universidade de São Paulo
São Paulo, SP, BRASIL

Miguel Henriques
Instituto de Conservação da Natureza e
Biodiversidade
Lisboa, PORTUGAL

Miguel Lopes
Wave Energy Centre
Lisboa, PORTUGAL

Miguel Miranda
Universidade de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL

Moacyr Cunha de Araujo Filho
Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Carreiros, RS, BRASIL

Monica Ferreira da Costa
Universidade Federal de Pernambuco
Recife, PE, BRASIL

Moyses Gonzalez Tessler
Universidade de São Paulo
São Paulo, SP, BRASIL

Natasha Stanton
Observatório Nacional Rio de Janeiro,
RJ, BRASIL

Neli Aparecida de Mello-Théry
Universidade de São Paulo
São Paulo, SP, BRASIL

Norberto Olmiro Horn Filho
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC, BRASIL

Paula Freire
Laboratório Nacional de Engenharia Civil
Lisboa, PORTUGAL

Paulo Alves da Silva
Universidade de Aveiro/Aveiro,
PORTUGAL

Paulo Antunes Horta Junior
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC, BRASIL

Paulo da Cunha Lana
Universidade Federal do Paraná
Pontal do Paraná, PR, BRASIL

Paulo dos Santos Pires
Universidade do Vale do Itajaí Itajaí,
SC, BRASIL

Paulo Maranhão
Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar
Peniche, PORTUGAL

Paulo Renato Baganha Baptista
CESAM
Aveiro, PORTUGAL

Paulo Roberto Pagliosa Alves
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC, BRASIL

Pedro de Souza Pereira
Universidade Federal de Pernambuco
Recife, PE, BRASIL

Pedro Proença Cunha
Universidade de Coimbra
Coimbra, PORTUGAL

Philippe Larroude
Laboratoire des Ecoulements
Géophysiques et Industriels
Grenoble, FRANCE

Rafael Medeiros Sperb
Universidade Santa Ursula
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

Ramon Gonzalez
Universidade de Basel
Basel, SUIÇA

Ricardo Serrão Santos
Universidade dos Açores
Horta, Açores, PORTUGAL

Rodolfo Angulo
Universidade Federal do Paraná
Curitiba, PR, BRASIL

Rosemeri Carvalho Marenzi
Universidade do Vale do Itajaí
Itajaí, SC, BRASIL

Rui Taborda
Universidade de Lisboa/Lisboa,
PORTUGAL

Sebastião Brás Teixeira
ARH - Algarve
Faro, PORTUGAL

Sidnei Raimundo
Universidade de São Paulo
São Paulo, SP, BRASIL

Tomaz Boski
Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL

Ulisses Miranda Azeiteiro
Universidade Aberta
Porto, PORTUGAL

Valeria Laneuville Teixeira
Universidade Federal Fluminense
Niterói, RJ, BRASIL

Victor Diaz del Rio
Instituto Espanhol de Oceanografia
Madrid, ESPANA

Wagner Costa Ribeiro
Universidade de São Paulo
São Paulo, SP, BRASIL

Walter Martin Widmer
Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia de Santa Catarina
Florianópolis, SC, BRASIL

Zysman Neiman
Universidade Federal de São Carlos
Sorocaba, SP, Brasil

Avaliadores / Referees (2007 - 2010)

Adriano Bordalo e Sá
Universidade do Porto - ICBAS
Porto, PORTUGAL

Alexander Turra
Universidade de São Paulo
São Paulo, SP, BRASIL

Allan Williams
University of Wales
Swansea, UK

Amilcar Carvalho Mendes
Museu Paraense Emílio Goeldi
Belem, PA, BRASIL

Ana Vila Concejo
University of Sydney
Sydney, AUSTRALIA

Antonio Fontoura Klein
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC, BRASIL

Antônio M. Galopim de Carvalho
Universidade de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL

Antonio Manuel da Silva Luis
Universidade de Aveiro
Aveiro, PORTUGAL

Barbara Franz
Universidade Federal do Rio de Janeiro
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

Bruno Miguel Vaz
Universidade Nova de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL

Carlos Alberto Cioce Sampaio
Universidade Regional de Blumenau
Blumenau, SC, BRASIL

Carlos Augusto França Schettini
Universidade Federal do Ceará /
Fortaleza, CE, BRASIL

Carlos H. Figueiredo Lacerda
Universidade Federal de Pernambuco
Recife, PE, BRASIL

Carlos Roberto Soares
Universidade Federal do Paraná
Pontal do Paraná, PR, BRASIL

Carlos Vale
IPIMAR
Lisboa, PORTUGAL

Charles Moore
Algalita Marine Research Foundation
Long Beach, CA, USA

Clovis B. Castro
Universidade Federal do Rio de Janeiro
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

David Tudor
Bath Spa University College
Bath, UNITED KINGDOM

David Valença Dantas
Universidade Federal de Pernambuco
Recife, PE, BRASIL

Davide Franco
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC, BRASIL

Ednilson Viana
Universidade de São Paulo São
Paulo, SP, BRASIL

Eduardo Soriano-Sierra
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC, BRASIL

Elmo Rodrigues da Silva
Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

Emanuel Gonçalves
Instituto Superior de Psicologia Aplicada
Lisboa, PORTUGAL

Fernando de Sousa
CEPESE
Porto, PORTUGAL

Fernando Perna
Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL

Filipe de Oliveira Chaves
Universidade Federal do Espírito Santo
Vitória, ES, BRASIL

Flávia Guebert
Universidade Federal de Pernambuco
Recife, PE, BRASIL

Flávio Martins
Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL

Francisco Rocha de Barros Junior
Universidade Federal da Bahia
Salvador, BA, BRASIL

Heiko Brunken
University of Applied Sciences
Bremen, GERMANY

Helena Freitas
Universidade de Coimbra
Coimbra, PORTUGAL

Isaac Rodrigues dos Santos
Southern Cross University
Lismore, AUSTRALIA

Isabel Maria Neto da Silva Moreira
Pontifícia Universidade Católica do Rio
de Janeiro Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

Jáder Onofre de Moraes
Universidade Estadual do Ceará
Fortaleza, CE, BRASIL

João Carlos Marques
Universidade de Coimbra
Coimbra, PORTUGAL

João Luiz Nicolodi
Universidade Federal do Rio Grande
Rio Grande, RS, BRASIL

João Miguel Dias
Universidade de Aveiro/Aveiro,
PORTUGAL

João Pradinho Honrado
Universidade do Porto Porto,
PORTUGAL

João Wagner Alencar Castro
Universidade Federal do Rio de Janeiro
Rio de Janeiro, BRASIL

José Antonio Baptista Neto
Universidade Federal Fluminense
Niterói, RJ, BRASIL

José Manuel Pereira Vieira
Universidade do Minho
Guimarães, PORTUGAL

Jose Maria de La Rosa
Instituto Tecnológico e Nuclear
Sacavém, PORTUGAL

José Ribeiro
(UAb) Universidade Aberta
Porto, PORTUGAL

José Rodolfo Scarati Martins
Universidade de São Paulo
São Paulo, SP, BRASIL

José Souto Rosa Filho
Universidade Federal do Para
Belém, PA, BRASIL

Juliana A. Ivar do Sul
Universidade Federal de Pernambuco
Recife, PE, BRASIL

Karim Erzini
Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL

Lauro Julio Calliari
Universidade Federal do Rio Grande
Carreiros, RS, BRASIL

Leonel Serrano Gordo
Universidade de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL

Luci Cajueiro Carneiro Pereira
Universidade Federal do Pará
Belém, PA, BRASIL

Luciano Lorenzi
Universidade da Região de Joinville
São Francisco do Sul, SC, BRASIL

Manuel Afonso Dias
Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL

Manuel Neves Pereira
Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL

Marcelo Sperle Dias
Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

Marco Alves
Wave Energy Centre (WavEC)
Lisboa, Portugal

Margarida Cardoso da Silva
Laboratório Nacional de Engenharia Civil
Lisboa, PORTUGAL

Maria Ana F. Peixe Dias
Universidade de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL

Maria de Fátima Araújo
Instituto Tecnológico e Nuclear
Lisboa, PORTUGAL

Maria do Rosário Bastos
Universidade Aberta Porto,
PORTUGAL

Maria Eugénia Bruck de Moraes
Universidade Estadual de Santa Cruz
Ilhéus, BA, BRASIL

Maria Inez Pagani
Universidade Estadual Paulista
Rio Claro, SP, Brasil

Maria Jesus Irabien Gullias
Euskal Herriko Unibertsitatea
Bilbao, ESPANHA

Maria José Costa
Universidade de Lisboa/Lisboa,
PORTUGAL

Maria Ozilea Bezerra Menezes
Universidade Federal do Pará
Belém, PA, BRASIL

Maria Teresa Dinis
Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL

Mariana Coutinho Hennemann
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC, BRASIL

Martin Thiel
Universidad Católica del Norte
Coquimbo, CHILE

Mary J. Donohue
University of Hawaii
Honolulu, USA

Michele Tomoko Sato
Universidade de São Paulo
São Paulo, SP, BRASIL

Milton Lafourcade Asmus
Universidade Federal de Mato Grosso
Cuiabá, MT, BRASIL

Mônica Maria Pereira Tognella
Universidade Federal do Espírito Santo
São Mateus, ES, BRASIL

Naíma Pierri Estades
Universidade Federal do Paraná
Curitiba, PR, BRASIL

Natalia Hanazaki
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC, BRASIL

Nelson Gruber
Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Porto Alegre, RS, BRASIL

Oscar Manuel Cerqueira Ferreira
Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL

Paolo Ciavola
Università di Ferrara
Ferrara, ITALIA

Paulo Avilez-Valente
Universidade do Porto Porto,
PORTUGAL

Paulo Catry
Instituto Superior de Psicologia Aplicada
Lisboa, PORTUGAL

Paulo Jorge Parreira dos Santos
Universidade Federal do Pernambuco
Recife, PE, BRASIL

Paulo Pereira
Universidade Aberta
Porto, PORTUGAL

Paulo Roberto Armanini Tagliani
Universidade Federal do Rio Grande
do Sul
Rio Grande, RS, BRASIL

Pedro Walfr Souza Filho
Universidade Federal do Pará
Belém, PA, BRASIL

Philip Conrad Scott
Universidade Santa Ursula
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

Rainer Wehrhahn
Universidade de Kiel
Kiel, GERMANY

Ricardo Clapis Garla
Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Natal, RN, BRASIL

Ricardo Melo
Universidade de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL

Richard Thompson
University of Plymouth
Plymouth, UNITED KINGDOM

Roberto Sassi
Universidade Federal da Paraíba
João Pessoa, PB, BRASIL

Ruy Kenji Papa de Kikuchi
Universidade Federal da Bahia
Salvador, BA, BRASIL

Sérgio Ricardo da Silveira Barros
Universidade de São Paulo
São Paulo, SP, BRASIL

Silvio Soares Macedo
Universidade de São Paulo
São Paulo, SP, BRASIL

Yara Mattos
Universidade Federal de Ouro Preto
Ouro Preto, MG, BRASIL