

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

Volume 12, Número 2 / *Volume 12, Issue 2*
Junho 2012 / *June 2012*

www.aprh.pt/rgci/index.html / www.aprh.pt/rgci/index_eng.html

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)

Comissão Científica / Scientific Committee

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

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

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

Frédéric Bertrand
(Université de Paris 1 (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)

Mônica 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)

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



ASSOCIAÇÃO
PORTUGUESA DOS
RECURSOS HÍDRICOS



GESTÃO COSTEIRA INTEGRADA
Journal of Integrated Coastal Zone Management

Avaliadores / Referees (Junho 2011 - Junho 2012)

Ada Cristina Scudelari
Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Natal, RN, BRASIL

Alexandre Maimoni Mazzer
BRASIL

Alexandre Pedrini
Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

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

Ângela Spengler
Petrobrás
BRASIL

António Campar de Almeida
Universidade de Coimbra
Coimbra, PORTUGAL

António Trigo Teixeira
Instituto Superior Técnico
Lisboa, PORTUGAL

Arno Maschmann de Oliveira
Macedo, AL, BRASIL

Áurea da Paz Pinheiro
Universidade Federal do Piauí
Teresina, PI, BRASIL

Carlos Coelho
Universidade de Aveiro
Aveiro, PORTUGAL

Carlos Pereira da Silva
Universidade Nova de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL

Cácio Antonio Tormena
Universidade Estadual de Maringá
Maringá, PR, BRASIL

Celia Regina G. Souza
Instituto Geológico do Estado de São Paulo
São Paulo, SP, BRASIL

César Freire de Andrade
Universidade de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL

Cibele Dias da Silveira
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC, BRASIL

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

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

Fátima Alves
Universidade Aberta
Porto, PORTUGAL

Fátima Lopes Alves
Universidade de Aveiro
Aveiro, PORTUGAL

Fernando de Sousa
CEPESE
Porto, PORTUGAL

Fernando Magalhães
Instituto da Água
Lisboa, PORTUGAL

Fernando Perna
Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL

Fernando Rocha
Universidade de Aveiro
Aveiro, PORTUGAL

Flávia Guebert
Universidade Federal de Pernambuco
Recife, PE, BRASIL

Flávio Martins
Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL

Francisco Sancho
Laboratório Nacional de Engenharia Civil
Lisboa, PORTUGAL

Francisco Taveira Pinto
Universidade do Porto
Porto, PORTUGAL

Gecely Rodrigues Alves Rocha
Universidade Federal Rural da Amazônia
Belém, PA, BRASIL

Guisla Boehs
Universidade Estadual de Santa Cruz
Ilhéus, BA, BRASIL

Icaro Aronovich da Cunha
Universidade Católica de Santos
Santos, SP, BRASIL

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

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

Joana Gaspar de Freitas
Universidade Nova de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL

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

João Miguel Dias
Universidade de Aveiro
Aveiro, PORTUGAL

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

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

Jorge Dinis
Universidade de Coimbra
Coimbra, PORTUGAL

Jorge Trindade
Universidade Aberta
Lisboa, PORTUGAL

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

José Antunes do Carmo
Universidade de Coimbra
Coimbra, PORTUGAL

José Bonomi Barufi
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC, BRASIL

José Bonomi Barufi
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC, BRASIL

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

Lená Medeiros de Menezes
Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

Leonel Pereira
Universidade de Coimbra
Coimbra, PORTUGAL

Lucia Guimarães
Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

Luís Cancela da Fonseca
Universidade do Algarve / CTA
Faro, PORTUGAL

Marcelo Alessandro Araujo
Universidade Estadual de Maringá
Maringá, PR, BRASIL

Marcus Barroncas Fernandes
Universidade Federal do Pará
Bragança, PA, BRASIL

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

Margarida Almodôvar
Instituto da Água
Lisboa, PORTUGAL

Maria Assunção Araújo
Universidade do Porto
Porto, PORTUGAL

Maria da Conceição Freitas
Universidade de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL

Maria José Araújo
Universidade de Coimbra
Coimbra, 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

Mauricio Cetra
Universidade Federal de São Carlos
Sorocaba, SP, BRASIL

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

Milton Lafourcade Asmus
Universidade Federal do Rio Grande
Rio Grande, RS, BRASIL

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

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

Paulo Alves da Silva
Universidade de Aveiro
Aveiro, PORTUGAL

Paulo José Talhadas dos Santos
Universidade do Porto
Porto, PORTUGAL

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

Raimundo A. Lobão de Souza
Universidade Federal Rural da Amazônia
Belém, PA, BRASIL

Raimundo N. de Lima Conceição
Universidade Federal do Ceará
Fortaleza, CE, BRASIL

Renato Levien
Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Porto Alegre, RS, Brasil

Rita Mascarenhas
Associação Guajiru
Cabelado, PB, BRASIL

Ronaldo Silveira Lobão
Universidade Federal Fluminense
Niterói, RJ, BRASIL

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

Rui Taborada
Universidade de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL

Simone Machado Santos
Universidade Federal de Pernambuco
Caruaru, PE, BRASIL

Sônia Seixas
Universidade Aberta
Lisboa, PORTUGAL

Theresinha Absher
Universidade Federal do Paraná
Pontal do Paraná, PR, BRASIL

Ulisses Miranda Azeiteiro
Universidade Aberta
Porto, PORTUGAL

Victor Quintino
Universidade de Aveiro
Aveiro, PORTUGAL

Virgínia Martins
PORTUGAL

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

Avaliadores / Referees (2007 - 2010)

- Abel Augusto Conceição**
Universidade Estadual de Feira de Santana
Feira de Santana, BA, BRASIL
- Adélio Silva**
Hidromod
Lisboa, PORTUGAL
- Adriano Bordalo e Sá**
Universidade do Porto - ICBAS
Porto, PORTUGAL
- Alberto Carlos de Oliveira Antunes de Azevedo**
Laboratório Nacional de Engenharia Civil
Lisboa, PORTUGAL
- Alexander Turra**
Universidade de São Paulo
São Paulo, SP, BRASIL
- Allan Williams**
University of Wales
Swansea, U.K.
- Amílcar Carvalho Mendes**
Museu Paraense Emílio Goeldi
Belem, PA, BRASIL
- Ana Vila Concejo**
University of Sydney
Sydney, AUSTRÁLIA
- André Bustorff Fortunato**
Laboratório Nacional de Engenharia Civil
Lisboa, PORTUGAL
- André Pacheco**
CIMA / Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL
- Andre Silva Barreto**
Universidade do Vale do Itajaí
Itajaí, SC, BRASIL
- Ângela Spengler**
Petrobras
Macaé, RJ, BRASIL
- Antonio Carlos Diegues**
Universidade de São Paulo
São Paulo, SP, BRASIL
- Antonio Fernando Härter Fetter Filho**
Universidade Federal de Pernambuco
Recife, PE, Brasil
- Antonio Fontoura Klein**
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC, BRASIL
- António Galopim de Carvalho**
Universidade de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL
- Antonio da Silva Luis**
Universidade de Aveiro
Aveiro, PORTUGAL
- António Pires Silva**
Instituto Superior Técnico
Lisboa, PORTUGAL
- Aurora Rodrigues**
Instituto Hidrográfico
Lisboa, PORTUGAL
- Barbara Franz**
Universidade Federal do Rio de Janeiro
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL
- Bruno Miguel Vaz**
Universidade Nova de Lisboa
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 A. Cioce Sampaio**
Universidade Regional de Blumenau
Blumenau, SC, BRASIL
- Carlos A. França Schettini**
Universidade Federal do Ceará /
Fortaleza, CE, BRASIL
- Carlos H. de 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
- César Freire de Andrade**
Universidade de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL
- Charles Moore**
Algalita Marine Research Foundation
Long Beach, CA, USA
- Claudio Gonçalves Egler**
Universidade Federal do Rio de Janeiro
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL
- Clovis B. Castro**
Universidade Federal do Rio de Janeiro
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL
- Daniel A. Abraham**
Instituto Universitario Naval
Buenos Aires, ARGENTINA
- Daniele Casalbore**
Istituto di Geologia Applicata e
Geoingegneria
Roma, ITALIA
- David Valença Dantas**
Universidade Federal de Pernambuco
Recife, PE, 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
- Débora Peterson**
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
- Elirio Ernestino Toldo Junior**
Universidade Federal do Rio Grande
do Sul
Porto Alegre, RS, BRASIL
- Elisa Helena Leão Fernandes**
Universidade Federal do Rio Grande
- 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
- Erwan Gareil**
CIMA / Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL
- Estibaliz Berecibar**
Estrutura de Missão Para a Extensão da
Plataforma Continental
Lisboa, PORTUGAL
- Federico Ignacio Isla**
Universidad Nacional de Mar del Plata
Buenos Aires, ARGENTINA
- Fernando Perna**
Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL
- Fernando Andres Peña Cortes**
Universidad Católica de Temuco
Temuco, CHILE
- Fernando Magalhães**
Instituto da Água
Lisboa, PORTUGAL
- Fernando Veloso Gomes**
Universidade do Porto
Porto, PORTUGAL
- Filipa S. de Brito F. de Oliveira**
Laboratório Nacional de Engenharia Civil
Lisboa, PORTUGAL
- Filipe de Oliveira Chaves**
Universidade Federal do Espírito Santo
Vitória, ES, BRASIL
- Francisco Barreto Caldas**
Universidade do Porto
Porto, PORTUGAL
- Francisco C. Rocha de Barros Jr**
Universidade Federal da Bahia
Salvador, BA, BRASIL
- Gilberto Fonseca Barroso**
Universidade Federal do Espírito Santo
Vitoria, ES, BRASIL
- Heiko Brunken**
University of Applied Sciences
Bremen, GERMANY
- Helena Freitas**
Universidade de Coimbra
Coimbra, PORTUGAL
- Helena Granja**
Universidade do Minho
Braga, PORTUGAL
- Henk Bouwman**
North-West University
Potchefstroom, SOUTH AFRICA
- Ildeberto Mota-Oliveira**
Instituto Superior Técnico
Lisboa, PORTUGAL
- Iran Carlos Stalliviere Correa**
Universidade Federal do Rio Grande
do Sul
Rio Grande, RS, BRASIL
- Isaac Rodrigues dos Santos**
Southern Cross University
Lismore, AUSTRÁLIA
- Isabel Luísa Soares de Albergaria Ambar**
Universidade de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL
- Isabel Maria Neto da Silva Moreira**
Pontifícia Universidade Católica do Rio
de Janeiro
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL
- J. Alveirinho Dias**
CIMA / Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL
- Jacobus Van de Kreeke**
University of Miami
Miami, FL, USA
- Jáder Onofre de Morais**
Universidade Estadual do Ceará
Fortaleza, CE, BRASIL
- Jarbas Bonetti Filho**
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC, BRASIL
- João Carlos Marques**
Universidade de Coimbra
Coimbra, PORTUGAL
- João Castro**
- João Daniel Lencart e Silva**
CESAM
Aveiro, PORTUGAL
- Joao Luiz Baptista de Carvalho**
Universidade do Vale do Itajaí
Itajaí, SC, BRASIL
- João Pradinho Honrado**
Universidade do Porto
Porto, PORTUGAL
- José A. Jimenez**
Universitat Politècnica de Catalunya
Barcelona, ESPANHA
- José Carlos Costa**
Universidade Técnica de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL
- José Lima de Azevedo**
Universidade Federal do Rio Grande
Rio Grande, RS, BRASIL
- José Manuel Pereira Vieira**
Universidade do Minho
Guimarães, PORTUGAL
- Jose Maria de La Rosa**
Instituto Tecnológico e Nuclear
Sacavém, PORTUGAL
- Jose Maria Landim Dominguez**
Universidade Federal da Bahia
Salvador, BA, BRASIL
- José Ribeiro**
Universidade Aberta
Porto, PORTUGAL
- 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
- Karl Statterger**
Universität Kiel
Kiel, GERMANY
- Kátia Naomi Kuroshima**
Universidade do Vale do Itajaí
Itajaí, SC, BRASIL
- Lauro Julio Calliari**
Universidade Federal do Rio Grande
Carreiros, RS, BRASIL
- Leonel Serrano Gordo**
Universidade de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL
- Leticia Knechtel Procopiak**
Universidade Tecnológica Federal do
Paraná
Curitiba, PR, BRASIL
- Luci Cajueiro C. Pereira**
Universidade Federal do Pará
Belém, PA, BRASIL
- Luciana Slomp Esteves**
London Metropolitan University
London, U.K.
- Luciano Dalla Rosa**
Universidade Federal do Rio Grande
Rio Grande, RS, BRASIL
- Luciano Lorenzi**
Universidade da Região de Joinville
São Francisco do Sul, SC, BRASIL
- Luis Ivens Portela**
Laboratório Nacional de Engenharia
Civil
Aveiro, PORTUGAL
- Luis Menezes Pinheiro**
Universidade de Aveiro
Aveiro, PORTUGAL

Luisa Schmidt
Universidade de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL

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 (WaveEC)
Lisboa, PORTUGAL

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

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

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

Maria Dam
Environment Agency Research
Traðagøta, FAROE ISLANDS,
DENMARK

Maria de Fátima Araújo
Instituto Tecnológico e Nuclear
Lisboa, PORTUGAL

Maria do Rosário Bastos
Universidade Aberta
Porto, PORTUGAL

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

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

Maria Jesus Irabien Gulias
Euskal Herriko Unibertsitatea
Bilbao, ESPANA

Maria José Costa
Universidade de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL

Maria José Roxo
Universidade Nova 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

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

Martin Thiel
Universidad Catolica del Norte
Coquimbo, CHILE

Mary J. Donohue
University of Hawaii
Honolulu, U.S.A.

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

Mary J. Donohue
University of Hawaii
Honolulu, USA

Michele Tomoko Sato
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 de Pernambuco
Recife, PE, BRASIL

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

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

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

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

Natasha Stanton
Observatório Nacional
Rio de Janeiro, RJ, BRASIL

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

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

Óscar Ferreira
Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL

Paolo Ciavola
Università di Ferrara
Ferrara, ITALY

Paula Freire
Laboratório Nacional de Engenharia Civil
Lisboa, PORTUGAL

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

Paulo Avilez-Valente
Universidade do Porto
Porto, PORTUGAL

Paulo Cetry
Instituto Superior de Psicologia Aplicada
Lisboa, PORTUGAL

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 J. Parreira dos Santos
Universidade Federal do Pernambuco
Recife, PE, BRASIL

Paulo Pereira
Universidade Aberta
Porto, PORTUGAL

Paulo Renato Baganha Baptista
CESAM
Aveiro, PORTUGAL

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

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

Pedro Walfir M. Souza Filho
Universidade Federal do Pará
Belém, PA, BRASIL

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

Philipe Larroude
Laboratoire des Ecoulements Géophysiques et Industriels
Grenoble, FRANCE

Rafael Medeiros Sperb
Universidade do Vale do Itajaí
Itajaí, SC, BRASIL

Rainer Wehrhahn
Universidade de Kiel
Kiel, ALEMANHA

Ramon Gonzalez
Universidade de Basel
Basel, SUIÇA

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

Ricardo da Piedade Abreu Serrão Santos
Universidade dos Açores
Horta, Açores, PORTUGAL

Ricardo Melo
Universidade de Lisboa
Lisboa, PORTUGAL

Richard Thompson
University of Plymouth
Plymouth, U.K.

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

Rodolfo José Angulo
Universidade Federal do Paraná
Curitiba, PR, BRASIL

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

Sebastião Brás Teixeira
ARH - Algarve
Faro, PORTUGAL

Sérgio R. da Silveira Barros
Universidade Federal Fluminense
Niterói, RJ, BRASIL

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

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

Tomasz Boski
Universidade do Algarve
Faro, PORTUGAL

Valeria Laneuville Teixeira
Universidade Federal Fluminense
Niterói, RJ, BRASIL

Victor Diaz del Rio
Instituto Espanhol de Oceanografia
Madrid, ESPANA

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

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