

# 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 11, Número 4 / Volume 11, Number 4  
Dezembro 2011 / December 2011

[www.aprh.pt/rgci](http://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)

### 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)

**Oscar 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)



ASSOCIAÇÃO  
PORTUGUESA DOS  
RECURSOS HÍDRICOS



GESTÃO COSTEIRA INTEGRADA  
Journal of Integrated Coastal Zone Management

## Avaliadores / Referees (Janeiro 2011 - Dezembro 2011)

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

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

**Adélio Silva**  
Hidromod  
Lisboa, PORTUGAL

**Alberto C. O. Antunes de Azevedo**  
Núcleo de Educação e 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 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**  
Petobras  
BRASIL

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

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

**Antônio Pires Silva**  
Instituto Superior Técnico  
Lisboa, PORTUGAL

**Antônio 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 G. Souza**  
Instituto Geológico do Estado de São Paulo  
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 Geoingegneria  
Roma, ITALY

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

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

**Eduardo Manuel Ferreira Dias**  
Instituto dos Açores  
Angra do Heroísmo, Açores, PORTUGAL

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

**Elirio Toldo Jr**  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Porto Alegre, RS, BRASIL

**Elisa Helena Leão Fernandes**  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Porto Alegre, 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 Isla**  
Universidad Nacional de Mar del Plata  
Buenos Aires, ARGENTINA

**Fernando Andres Peña Cortes**  
Universidad Catolica de Temuco  
Temuco, CHILE

**Fernando de Sousa**  
CEPESE  
Porto, PORTUGAL

**Fernando Magalhães**  
Instituto da Água  
Lisboa, PORTUGAL

**Fernando Rocha**  
Universidade de Aveiro  
Aveiro, PORTUGAL

**Filipa Oliveira**  
Laboratório Nacional de Engenharia Civil  
Lisboa, PORTUGAL

**Flávio Martins**  
Universidade do Algarve  
Faro, PORTUGAL

**Francisco Barreto Caldas**  
Universidade do Porto  
Porto, 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

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

**Helena Pato Granja**  
Universidade do Minho  
Braga, PORTUGAL

**Henk Bouwman**  
North-West University  
Potchefstroom, SOUTH AFRICA

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

**Iran Carlos Stalliviere 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, U.S.A.

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

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

**João Lencart e Silva**  
CESAM  
Aveiro, PORTUGAL

**João Luiz B. de Carvalho**  
Universidade do Vale do Itajaí  
Itajaí, SC, BRASIL

**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

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

**José A. Jimenez**  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Barcelona, ESPANA

**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 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

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

**Leonel Pereira**  
Universidade de Coimbra  
Coimbra, PORTUGAL

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

**Lucia Guimaraes**  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Rio de Janeiro, RJ, 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 / CTA  
Faro, PORTUGAL

**Luís Ivens Portela**  
Laboratório Nacional de Engenharia Civil  
Lisboa, PORTUGAL

**Luís Menezes Pinheiro**  
Universidade de Aveiro  
Aveiro, PORTUGAL

**Luís Schmidt**  
Universidade de Lisboa  
Lisboa, PORTUGAL

**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 Christina B. 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, FARÖE 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

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

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

**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 José Talhadas dos Santos**  
Universidade do Porto  
Porto, PORTUGAL

**Paulo Maranhão**  
Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar  
Pêniche, 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

**Philipe Larroude**  
Laboratoire des Ecoulements  
Géophysiques et Industriels  
Grenoble, FRANCE

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

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

**Ramon Gonzalez**  
Universidade de Basel  
Basel, SWITZERLAND

**Ricardo Serrão Santos**  
Universidade dos Açores  
Horta, Açores, PORTUGAL

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

**Ronaldo Silveira Lobão**  
Universidade Federal Fluminense  
Niterói, RJ, 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

**Tomasz 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, U.K.

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

**Ana Vila Concejo**  
University of Sydney  
Sydney, AUSTRALIA

**Ângela Spengler**  
Petrobrás  
Macaé, RJ, 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

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

**Bruno Miguel Vaz**  
Universidade Nova de Lisboa  
Lisboa, PORTUGAL

**Carlos A. Cioce Sampaio**  
Universidade Regional de Blumenau  
Blumenau, SC, BRASIL

**Carlos A. França Schettini**  
Universidade Federal do Ceará /  
Fortaleza, CE, BRASIL

**Carlos H. e 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

**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

**David Tudor**  
Bath Spa University College  
Bath, U.K.

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

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

**Dieter Muehe**  
Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Rio de Janeiro, RJ, 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 Perna**  
Universidade do Algarve  
Faro, PORTUGAL

**Fernando Veloso Gomes**  
Universidade do Porto  
Porto, PORTUGAL

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

**Flávia Guebert**  
Universidade Federal de Pernambuco  
Recife, PE, BRASIL

**Francisco C. Rocha de Barros Jr**  
Universidade Federal da Bahia  
Salvador, BA, BRASIL

**Heiko Brunken**  
University of Applied Sciences  
Bremen, GERMANY

**Helena Freitas**  
Universidade de Coimbra  
Coimbra, PORTUGAL

**Ildeberto Mota-Oliveira**  
Instituto Superior Técnico  
Lisboa, PORTUGAL

**Isaac Rodrigues dos Santos**  
Southern Cross University  
Lismore, AUSTRALIA

**Isabel 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 Pradinho Honrado**  
Universidade do Porto  
Porto, PORTUGAL

**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**  
Universidade Aberta  
Porto, PORTUGAL

**José Rodolfo Scarati Martins**  
Universidade Federal do Rio  
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 C. 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 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 Gullias**  
Euskal Herriko Unibertsitatea  
Bilbao, ESPANA

**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 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

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

**Naína 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

**Óscar Ferreira**  
Universidade do Algarve  
Faro, PORTUGAL

**Paolo Ciavola**  
Università di Ferrara  
Ferrara, ITALY

**Paulo Avilez-Valente**  
Universidade do Porto  
Porto, PORTUGAL

**Paulo Catry**  
Instituto Superior de Psicologia Aplicada  
Lisboa, PORTUGAL

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

**Paulo Pereira**  
Universidade Aberta  
Porto, PORTUGAL

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

**Pedro Walfir M. 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, ALEMANHA

**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, U.K.

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

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

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

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

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