

Marcus Polette



Represents Brazil in the Regular Process for Global Reporting and Assessment of the State of the Marine Environment, including Socio-economic Aspects in the Division for Ocean Affairs and the Law of the Sea, Office of Legal Affairs, United Nations. Represented the Brazilian coastal universities in GIGERCO - Brazilian Coastal Zone Ministerial Management Group in order to discuss the Brazilian coastal and marine public policies (2014 – 2018). Post doctorate in Political Science - Federal University of Santa Catarina (2005) aiming to evaluate the Brazilian National Policy for Coastal Management. Ph.D. in Ecology and Natural Resources - Federal University of São Carlos (1997). MSc in Ecology and Natural Resources - Federal University of São Carlos (1993). Bachelor in Geography - Federal University of Rio Grande (1987). Bachelor in Oceanography - Federal University of Rio Grande (1989). Postgraduate (Latu sensu) in Coastal Zone Management - University of Delft (The Netherlands) - 2004. Postgraduate (Latu sensu) in Coastal Zone Management - University of Rhode Island USA (Coastal Resources Center CRC) - 1996. Researcher and professor - University of Vale do Itajaí - UNIVALI (1993 - present). Counselor of the Coastal Studies Program - Emílio Goeldi Museum - Belém (PA), in Amazonia. Visiting professor in the Universidad de La Republica - UDELAR - Uruguay (2001 - present). Founder and editor of the Journal of Integrated Coastal Management for Portuguese-speaking countries.

Professional Experience:

University of Vale do Itajaí – UNIVALI

1993 – present

Coordinator of the Post graduate Program of Environmental Science and Technology

2013 – present

Director of the School of Sea, Science and Technology

2018

Coordinator of the Coastal Zone Management Laboratory

1994 – present

São Paulo State Environmental Secretary

Coastal Zone Management Project

1990 – 1994

Research Projects

Brazilian Sustainable Development Goals (SDG) experiences evaluation

Year: 2018

Financial Support: United Nations Development Program

Monitoring system for Sustainable Development Goals (SDG) for the Brazilian municipalities, aiming 2030 Agenda. JOF-0291-31270/2017

Year: 2018 - present

Financial Support: United Nations Development Program

Strategic Planning for the Municipality of Itajaí - PEMI (Implementation of the Sustainable Development Indicator System - SDG 2040)

Year: 2017 - present

Financial Support: Itajaí Municipality

Prize: Best Practice for SDG in 2019

Social Ecological Resilience to River Floods and Coastal Disasters - Project developed by UNIVALI and FURB

Year: 2017

Financial Support: Newton Foundation (UK)

Methodological Proposal for the Brazilian Environmental Zoning Cities

Year: 2015 - 2016

Financial Support: Interamerican Development Bank and World Bank

Brazilian Coastal Ecological and Economic Zoning Evaluation

Integrated project between UNIVALI, University of São Paulo and Federal University of Rio Grande

Year: 2015 - 2017

Financial Support: Brazilian Environmental Ministry

Risk Perception and Vulnerability to Climate Change in wetland-Dependent Coastal Communities in the Southern Cone Of Latin America

Integrated Project between Brazil – Canada - Uruguay

Year: 2013 - 2016

Financial Support: CIDA (Canada)

ENVICOP - Environmentally Friendly Coastal Protection in a Changing Climate

Project between UNIVALI, University of Porto (Portugal), University of Varna Bulgaria), Politecnica di Milano (Italy), University of Naples II (Italy) and Università Politecnica de Marche (Italy) and Scripps (USA)

Year: 2012 - 2016

Financial Support: FP7-PEOPLE-2011-IRSES - Marie Curie Action "International Research Staff Exchange Scheme"

Consultancy

SECOND GLOBAL INTEGRATED MARINE ASSESSMENT (SECOND WORLD OCEAN ASSESSMENT)"

Chapter 30

Year: 2019

Support: United Nations

Implementation of the Coastal Zone Management Law of the State of Para (Estuarine Area of Amazon River)

Year: 2014 - 2015

Financial Support: Para State Government

Terra Mar Project

<https://www.mma.gov.br/gestao-territorial/projeto-terramar.html>

Implementation of the marine management program for the coast of Pernambuco (Reef Coastal Marine Protected Area) and Bahia (Abrolhos National Park)

Year: 2015

Financial Support: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

First Global Integrated Marine Assessment (First World Ocean Assessment Chapter 20 - Coastal, Riverine and Atmospheric Inputs from Land: Benjamin Halpern, Ramalingam Kirubakaran, Md. M. Maruf Hossain, Emma Smith, Juying Wang (Co-lead member) no Regular Process for Global Reporting and Assessment of the State of the Marine Environment, including Socio-economic Aspects (Regular Process) On 23 December 2015, the United Nations General Assembly adopted resolution 70/235 on Oceans and the law of the sea in which it welcomed with appreciation the first global integrated marine assessment and approved its summary.

Year: 2015

Support: United Nations

Member of Editorial Board

- International Journal of Oceanography & Aquaculture
- Ocean and Coastal Management
- Brazilian Journal of Aquatic Science and Technology (Impresso)
- Land Use Policy
- Journal of Coastal Research
- Journal of Coastal Zone Management
- Science of the Total Environment
- Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas
- Quaternary and Environmental Geosciences

Published Papers

Zapater, J. A. A ; **POLETTE, M.** ; VALARINO, A. . La construcción de sistemas de indicadores de sostenibilidad ambiental: El caso de Playa Central en la ciudad Balneario Camboriú (Brasil) y la zona costera este en la ciudad de Montevideo (Uruguay).. COSTAS: REVISTA IBEROAMERICANA DE MANEJO COSTERO INTEGRADO, v. 1, p. 197-218, 2019.

SAFFORD, T. G. ; VIEIRA, P. F. ; **POLETTE, M.** . Scientific engagement and the development of marine aquaculture in Santa Catarina, southern Brazil. OCEAN & COASTAL MANAGEMENT **JCR**, v. 178, p. 104840, 2019.

Tischer, V ; Fountas, G. ; **POLETTE, M.** ; Rye, T . Environmental and economic assessment of traffic-related air pollution using aggregate spatial information: A case study of Balneário Camboriú, Brazil. *Journal of Transport & Health JCR*, v. 14, p. 1-21, 2019.

ADÃO, NILTON MANOEL LACERDA; **POLETTE, MARCUS** . APLICAÇÃO DO SISTEMA DE INDICADORES DE QUALIDADE AMBIENTAL URBANA PARA METRÓPOLES COSTEIRAS (SIMEC) NAS REGIÕES METROPOLITANAS DO RECIFE (PE), RIO DE JANEIRO (RJ) E NA REGIÃO DE JOINVILLE- SC. *RA'E GA (UFPR)*, v. 44, p. 104-138, 2018.

Acauan, R.; Teixeira, B; **POLETTE, M.** ; BRANCO, J. . Aspectos legais da pesca artesanal do camarão sete-barbas no município de Penha, SC: o papel do defeso. *INTERAÇÕES (UCDB)*, v. 19, p. 543-556, 2018.

Acauan, R.; BRANCO, J.; Teixeira, B; Rodrigues Filho, J. L. ; **POLETTE, M.** . A pesca artesanal no município de Penha (SC): uma releitura do contexto socioeconômico da atividade e da capacidade adaptativa do setor. *Desenvolvimento e Meio ambiente*, v. 49, p. 231-251, 2018.

NICOLODI, J. L.; ASMUS, Milton; Turra, A; **POLETTE, M.**. Avaliação dos Zoneamentos Ecológico-Econômicos Costeiros (ZEEC) do Brasil: proposta metodológica. *Desenvolvimento e Meio ambiente*, v. 44, p. 378-404, 2018.

SCHWINGEL, PAULO RICARDO; **POLETTE, MARCUS**; BOVA, MICHELLI LOYOLA TWARDOWSKY; RABELO, LETÍCIA. Desafios da transição da rizicultura convencional para a orgânica em uma bacia hidrográfica. *Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais*, v. 9, p. 12-24, 2018.

Gern, F; Longarette, C ; CHRISTOFIDIS, M. ; Rosa, F. D ; Maçaneiro, L. R ; **POLETTE, M.** . DIAGNÓSTICO DA ZONA DE USO AQUAVIÁRIO E PORTUÁRIO DE ITAJAÍ ZUAP (SC): BASES PARA PLANEJAMENTO ESPACIAL MARINHO (PEM) LOCAL. *DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE (UFPR)*, v. 40, p. 459-482, 2017.

Engel, F; Bohm, R. F. S ; Silveira, M. S ; DELL'AGNOLO, E. C. ; **POLETTE, MARCUS** . O CANAL DO LINGUADO DA BAÍA DA BABITONGA/SC: UMA RETROSPECTIVA ATRAVÉS DA HISTÓRIA E CONSIDERAÇÕES SOBRE UMA POSSÍVEL REABERTURA. *Geosul*, v. 32, p. 87-101, 2017.

TESTOLIN, RENAN C.; ALMEIDA, TITO C.M.; **POLETTE, MARCUS** ; BRANCO, JOAQUIM O. ; FISCHER, LARISSA L. ; NIERO, GUILHERME ; POYER-RADETSKI, GABRIEL ; SILVA, VALÉRIA C. ; SOMENSI, CLEDER A. ; CORRÊA, ALBERTINA X.R. ; CORRÊA, ROGÉRIO ; RÖRIG, LEONARDO R. ; ITOKAZU, ANA GABRIELA ; FÉRARD, JEAN-FRANÇOIS ; COTELLE, SYLVIE ; RADETSKI, CLAUDEMIR M. . Comparing different methods for fast screening of microbiological quality of beach sand aimed at rapid-response remediation. *MARINE POLLUTION BULLETIN JCR*, v. 118, p. 206-212, 2017.

Felix, G ; MARENZI, Rosemeri C ; **POLETTE, M.** ; A. NETO, S. . Landscape visual quality and meiofauna biodiversity on sandy beaches. *Environmental Management (New York) JCR*, v. 58, p. 682-693, 2016.

Bombana, B. A. ; CONDE, D. ; **POLETTE, M.** . Gestión de playas urbanas: un análisis comparativo de los procesos de gobernanza en las playas Pocitos (Montevideo, Uruguay) y Central (Balneário Camboriú -SC, Brasil). *Desenvolvimento e Meio Ambiente (UFPR)*, v. 36, p. 438-458, 2016.

BOMBANA, B. A. ; SCALONE, D. C. ; **POLETTE, M.** . Gestão de praias urbanas: uma análise comparativa dos processos de governança nas praias Pocitos (Montevideu, Uruguai) e Central (Balneário Camboriú - SC, Brasil). <http://dx.doi.org/10.5380/dma.v36i0>, v. 36, p. 291-313, 2016.

ADÃO, NILTON MANOEL LACERDA ; **POLETTE, MARCUS** . Sistema de Indicadores de Qualidade Ambiental Urbana para Metrôpoles Costeiras (SIMeC): uma proposta de instrumento de análise territorial. REVISTA BRASILEIRA DE ESTUDOS URBANOS E REGIONAIS (ANPUR), v. 18, p. 325-342, 2016.

Novak, L. P ; **POLETTE, M.** . O processo de governança costeira nos municípios de BALNEÁRIO CAMBORIÚ E ITAJAÍ - SC, BRASIL. Geosul (UFSC), v. 29, p. 73-78, 2015.

Seabra, A. A ; Khosrovyan, A ; VALLS, T. A. ; **POLETTE, M.** . Management of Pre-Salt Oil Royalties: Wealth or poverty for Brazilian coastal zones as a result?'. Resources Policy **JCR**, v. 45, p. 1-8, 2015.

Citações:SCOPUS1

DE SEABRA, ALESSANDRA ALOISE ; DEL VALLS, T ANGEL ; MARTINS, FILOMENA MARIA CARDOSO ; **POLETTE, MARCUS** . Be worried! The Brazilian eez has plenty of oil. CIÊNCIA E CULTURA, v. 11, p. 725-726, 2015.

Piazza, G. A. ; **POLETTE, M.** . MARINE SPATIAL PLANNING FOR CRUISE SHIPS IN PORTO BELO/ SANTA CATARINA - BRAZIL. Natural Resources, v. 5, p. 1-10, 2015.

PIAZZA, G. A. ; **POLETTE, M.** . Ordenación del espacio marino para buques transatlánticos en porto Belo, Santa Catarina (BR). NATURAL RESOURCES, v. 5, p. 6, 2015.

NOVAK, L. P. ; **POLETTE, M.** . O PROCESSO DE GOVERNANÇA COSTEIRA NOS MUNICÍPIOS DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ E ITAJAÍ - SC, BRASIL,. Geosul, v. 29, p. 73-88, 2014.

Maia, K. S. O. ; **POLETTE, M.** . A LICITAÇÃO SUSTENTÁVEL NA PERSPECTIVA DOS PARADIGMAS INTERPRETATIVOS NOS BANCOS PÚBLICOS FEDERAIS. CIÊNCIA E CULTURA, v. 81, p. 141-155, 2013.

MARCHESE, L. ; CONDE, D. ; **POLETTE, M.** . La Gobernanza en el Funcionamiento de los Servicios del Sistema de Gestión Ambiental de Playas de Montevideo (Uruguay). Sustentabilidade em Debate, v. 4, p. 62-82, 2013.

Bombana, B. A. ; **POLETTE, M.** . Governança de praias urbanas: adaptação do sistema de gestão ambiental de praias da UNE-EN 150.104:2008 (ISO 14001 PRAIAS) para a praia central de Balneário Camboriú, SC - Brasil. COSTAS: Revista Iberoamericana de Manejo Costero Integrado, v. 1, p. 1-18, 2013.

Muller, E. D ; **POLETTE, M.** . Estudo comparativo institucional entre o modelo de gestão costeira no Brasil e o modelo francês. CIÊNCIA E CULTURA, v. 1, p. 53-68, 2013.

MARCHESE, L. ; **POLETTE, M.** ; CONDE, D. . La Gobernanza en el Funcionamiento de los Servicios del Sistema de Gestión Ambiental de Playas de Montevideo (Uruguay). Sustentabilidade em Debate, v. 4, p. 62-82, 2013.

BOMBANA, B. A. ; **POLETTE, M.** . Governança de praias urbanas: Adaptação do Sistema de Gestão Ambiental de Praias da UNE-EN 150.104:2008 (ISO 14001 Praias) para a praia Central de Balneário Camboriú, SC - Brasil. COSTAS: Revista Iberoamericana de Manejo Costero Integrado, v. 2, p. 1-18, 2013.

BOMBANA, B. A. ; **POLETTE, M.** . Governança de praias urbanas: Adaptação do Sistema de Gestão Ambiental de Praias da UNE-EN 150.104:2008 (ISO 14001 Praias) para a praia Central de Balneário Camboriú, SC - Brasil. COSTAS: Revista Iberoamericana de Manejo Costero Integrado, v. 2, p. 1-18, 2013.

MARCHESE, L. ; **POLETTE, M.** ; CONDE, D. . La Gobernanza en el Funcionamiento de los Servicios del Sistema de Gestión Ambiental de Playas de Montevideo (Uruguay. Sustentabilidade em Debate, v. 4, p. 62-82, 2013.

Piatto, L. ; **POLETTE, M.** . Análise do Processo de Artificialização do Município de Balneário Camboriú, SC, Brasil. CIÊNCIA E CULTURA, v. 12, p. 77-88, 2012.

Citações:

Baratella, G ; **POLETTE, M.** . VIABILIDAD DE LA APLICACIÓN DE LA NORMA ISO/TC 228/WG 5 PARA CERTIFICACIÓN DE PLAYAS - ESTUDIO DE CASO PARA LA PRAIA BRAVA, ITAJAÍ, SANTA CATARINA - BRASIL. Revista Intropica, v. 07, p. 129-135, 2012.

Published Books and Chapters

POLETTE, M.; Turra, A ; MARENZI, Rosemeri C . AS MUDANÇAS DO BRASIL NESTES 25 ANOS DO PNGC. In: Flávia Cabral Pereira, Márcia Regina Lima de Oliveira. (Org.). Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro - 25 anos de Gerenciamento Costeiro no Brasil. Ued.Brasília: MMA, 2015, v. 15, p. 166-.

POLETTE, M.; Muehe, D. ; SOARES, M. G. . THE CHALLENGE OF THE PROCESS OF COASTAL MANAGEMENT IN BRAZIL IN TIMES OF GLOBAL CLIMATE CHANGE. In: Bruce Glavovic, Robert Kay, Michael Kelly, Ailbhe Travers. (Org.). Climate Change and the Coast: Building Resilient Communities. 1ed.London: CRC Press, 2014, v. 1, p. 212-238.

Borges, A ; **POLETTE, M.** ; Turra, A . Impactos ambientais sobre Mares e Oceanos. In: Maria do Carmo Calijuri e Davi Gasparini Fernandes Cunha. (Org.). Engenharia Ambiental - Conceitos, Tecnologia e Gestão. 1ed.Rio de Janeiro: Elsevier, 2013, v. 1, p. 295-316.

POLETTE, M.; Silveira, J . A ZONA COSTEIRA DE SANTA CATARINA FRENTE AOS DESAFIOS ATUAIS. In: Arlís Buhl Peres; Carmen Susana Tornquist; Margareth de Castro Afeche Pimenta; Lino Fernando Bragança Peres; Luís Roberto Marques da Silveira; Vera Lucia Nehls Dias. (Org.). Reconstruindo Paisagens - Desafios socioespaciais para a Grande Florianópolis. 1ed.Florianópolis: UFSC, 2013, v. , p. 231-239.

MARENZI, R. ; Voigt, N ; **POLETTE, M.** . Parques como Áreas Legalmente Protegidas e Estratégicas à Sustentabilidade. In: s Maria Cláudia da Silva Antunes de Souza, Denise Schmitt Siqueira Garcia ; Diego Richard Ronconi.. (Org.). Direito ambiental, transnacionalidade e sustentabilidade. 1ed.Itajaí: UNIVALI, 2013, v. 1, p. 186-206.

POLETTE, M.; dos Santos, C. F. ; D'Avila, E ; Floriano, M . E assim tudo começou - a linha do tempo de Itajaí. In: Marcus Polette. Rosemeri Marenzi e Caio Floriano. (Org.). Atlas Socioambiental de Itajaí. 1ed.Itajaí: Editorial UNIVALI, 2012, v. 1, p. 28-36.

POLETTE, M. Nossa Economia - Atlas Socioambiental de Itajaí. In: Marcus Polette. Rosemeri Marenzi e Caio Floriano. (Org.). Atlas Socioambiental de Itajaí. 1ed.Itajaí - SC: Editorial UNIVALI, 2012, v. 1, p. 168-181.

POLETTE, M.; dos Santos, S. S ; Albuquerque, R . Itajaí: Cidade Inteligente. In: Marcus Polette. Rosemeri Marenzi e Caio Floriano. (Org.). Atlas Socioambiental de Itajaí. 1ed.Itajaí - SC: Editorial UNIVALI, 2012, v. 1, p. 270-299.

TAGLIANI, P. ; ASMUS, M. ; **POLETTE, M.** . Por que gerenciar o Estuário da Lagoa dos Patos. In: Tagliani, P. R. A. Asmus, M. (Org.). Manejo Integrado do Estuário da Lagoa dos Patos: Uma experiência de gerenciamento costeiro no sul do Brasil. 1ed.Rio Grande: FURG, 2011, v., p. 17-25.

TAGLIANI, P. R. ; **POLETTE, M.** . O Plano ambiental municipal de Rio Grande. In: Tagliani, P. R.; Asmus, M. (Org.). Manejo Integrado do Estuário da Lagoa dos Patos: Uma experiência de gerenciamento costeiro no sul do Brasil. 1ed.Rio Grande: FURG, 2011, v., p. 41-48.

POLETTE, M.; TAGLIANI, P. R. A. . O sistema municipal de monitoramento ambiental. In: Tagliani, P. R.; Asmus, M. (Org.). Manejo Integrado do Estuário da Lagoa dos Patos: Uma experiência de gerenciamento costeiro no sul do Brasil. 1ed.Rio Grande: FURG, 2011, v., p. 191-194.

FRANK, B. ; Schullf, S ; **POLETTE, M.** . A Fragilidade da Institucionalização das Políticas de Meio Ambiente na bacia do Itajaí. In: Beate Frank e Lucia Savegnani. (Org.). Desastre de 2008 no Vale do Itajaí - Água, Gente, Política. Blumenau: , 2010, v. , p. 53-61.

Pos PhD Supervisions

1 in progress

2 concluded

Supervisions in PhD

7 supervisions in progress

15 concluded in Brazil, Portugal and Spain

Supervisions in M.Sc (Latu Sensu)

3 Supervisions in Progress

78 concluded in Brazil, Uruguay, Portugal and USA

Supervisions in M.Sc (Strictu Sensu)

18 concluded in Brazil

Supervisions in Bachelor

4 supervisions in Progress

108 concluded in Geography, Oceanography, Law, and Environmental Engineering

More informations:

- 60 texts in Brazilian Journals
- 185 abstracts and expanded abstracts in Congress, Symposium in Brazil, USA, Latin America, Australia and Europe
- 13 papers approved in 2019
- 2 computer programs without register
- 1 technological product (floating wheelchair)
- 321 participations in PhD thesis, Masters, Bachelor examinations in Brazil, Portugal, Spain, Uruguay and USA
- 13 Congress Organization in Brazil, Portugal and Uruguay