

Autor	Título	Metodologia	Indicadores	Escala	Tipo de Estuário	Perigo (Harzard)	Ano Publicação
P.Hughes & G.B. Brundrit	An index to asses South Africa's vulnerability to sea-level rise	CVI e Procedimento de Análise de Risco	Relevo, geologia, geomorfologia, altura de onda, etc.	Regional		Subida do Nível do Mar (inundação e erosão costeira)	1992
George A. Maul	Implications of future climate on the ccosystems and socio-economic structure in the marine and coastal regions of the Intra-Americas Sea					Mudanças climáticas	1993
J. Van der Weide	Climate chage and coaltal vulnerability					Mudanças climáticas	1995
M. El-Raey; Y. Fouda & S. Nasr	GIS assessmente of the vulnability of the Rosetta area, Egypt to impacts of sea rise	Sistemas de Informações Geográfica (SIG)	Elevação, uso e cobertura do solo, dados socioeconômicos.	Regional e Local	Delta do Rio Nilo	Subida do Nível do Mar (inundação e salinização da água)	1997
I. Eliot; C.M.Finlayson & P. Waterman	Predicted climete change, sea-level rise and wetland management in the Australian wet-dry tropics	Índice de Vulnerabiliade	Elevação, Geologia, Geomorfologia, altura de onda, maré.	Regional	Vale de rio afogado	Mudanças climáticas e Subida do Nível do Mar	1999
Michael Schirmer & Bastian Schuchardt	Assessing the impact of climate change on the Weser estuary region: an interdisciplinary approach	Abordagem de Cenário Interdisciplinar (redes de relacionamento e SIG)	Hidrológicos, ecológicos e socioeconomicos.	Regional	Vale de rio afogado	Mudanças Climáticas (indundação; salinização da água doce; mudanças no influxo de água doce e na qualidade da água e mudanças no nível da água nos sistemas de drenagem)	2001
Roberto R. Kokot, Jorge O. Codignotto & Manuela Elissondo	Vulnerabilidade al ascenso del nivel do mar en la costa de la provincia de Río Negro	CVI	Relevo, geologia, geomorfologia, altura de onda, etc.	Regional		Subida do Nível do Mar (inundação e erosão costeira; intrusão salina)	2004
R.J. Dawson; J.W. Hall; P.D.Bates; R.J.Nicholls	Quantified Analysis of the probabilidade of flooding in the Thames estuary under imaginable worst-case sea level rise scenarios	Modelo hidrodinâmico bidimensional (LISFLOOD-FP)		Regional	Vale de rio afogado	Subida do Nível do Mar (inudação)	2005
Andrew Lane & David Prandle	Randon-walk particle modelling for estimating bathymetric evolution of an estuary	Modelo Langrageano (usado para estudar transporte de sedimentos)	Maré, precipitação, traporte de sedimentos, etc.	Local	?	Mudanças climáticas (Mudaças na sedimentação e morfologia estuarina)	2006
TIAN B;ZHANG L;WANG X;ZHOU Y;ZHANG W	FORECASTING THE EFFECTS OF SEA-LEVEL RISE AT CHONGMING DONGTAN NATURE RESERVE IN THE YANGTZE DELTA, SHANGHAI, CHINA						2010

S. Torresan; J. Rizzi; E. Alberighi; A. Critto; A. Marcomini	CLIMATE CHANGE REGIONAL VULNERABILITY ASSESSMENT TO SUPPORT INTEGRATED COASTAL RISK MANAGEMENT	Avaliação de Vulnerabilidade Regional (RVA)	Indicadores físicos; ecológicos; socioeconômicos	Regional		Erosão; Inundação e Tempestades Costeiras	2010
Dieter Muehe	Brazilian coastal vulnerability to climate change	Artigo de Revisão		Nacional	Costa Brasileira	Mudanças Climáticas e Subida do Nível do Mar	2010
Isabelle Niang; Mamadou Dansokho; Serigne Faye; Khadim Gueye; Pape Ndiaye	Impacts of climate change on the Senegalese coastal zones: Examples of the Cap Vert peninsula and Saloum estuary	Diretrizes técnicas do IPCC e o Manual do PNUMA		Local	Estuário e Península Cap Vert	Aumento do nível do mar, na erosão costeira e na intrusão de água salgada nos aquíferos costeiros	2010
Elizabeth Mcleod; Jochen Hinkel; Athanasios T. Vafeidis; Robert J. Nicholls; Nick Harvey; Rodney Sam	Sea-level rise vulnerability in the countries of the Coral Triangle	DIVA (Avaliação dinâmica interativa de vulnerabilidade)	Relevo, uso do solo geomorfologia, população, etc.	Nacional		Subida do Nível do Mar, mudanças nas zonas úmidas costeiras, aumento das inundações costeiras, aumento da erosão costeira e intrusão de água salgada em estuários e deltas.	2010
Bo Tian; Liquan Zhang; Xiangrong Wang; Yunxuan Zhou; Wen Zhang	Forecasting the effects of sea-level rise at Chongming Dongtan Nature Reserve in the Yangtze Delta, Shanghai, China	Integração de dados e análises em SIG	Dados obtidos por Sensoramento Remoto; MDT, Marégrafos, Cartas Náuticas, Modelagem em SIG, Projeções de subida do nível do mar IPCC	Local	Vale de rio afogado	Aumento do nível do mar e os impactos potenciais no habitat das zonas úmidas costeiras	2010
A. Saleem Khan; A. Ramachandran; N. Usah; S. Punitha; V. Selvam	Predicted impact of the sea-level rise at Vellar-Coleroon estuarine region of Tamil Nadu coast in India: Mainstreaming adaptation as a coastal zone management option	Integração de dados e análises em SIG	Maré, precipitação, traporte de sedimentos, etc.	Regional		Subida do Nível do Mar (inundação costeira)	2012
Thomas S.N. Oliver; Kerrylee Rogers; Chris J. Chafer; Colin D. Woodroffe	Measuring, mapping and modelling: an integrated approach to the management of mangrove and saltmarsh in the Minamurra River, southeast Australia	SVM (Simple Vegetation Model)	Fotografias aéreas; altimetria; projeções do IPCC; Medição de Sedimentação	Local	Vale de rio afogado	Subida do Nível do Mar	2012
S. Torresan; A. Critto; J. Rizzi; A. Marcomini	Assessment of coastal vulnerability to climate change hazards at the regional scale: the case study of the North Adriatic Sea	RVA (Avaliação Regional de Vulnerabilidade)	Indicadores bio-geofísicos e socioeconômicos	Regional		Subida do Nível do Mar (Inundação e erosão costeira)	2012
Ana Riilo; Paula Freire; Martha Guerreiro; André Bustorff Fortunato; Rui Taborda	Estuarine margins vulnerability to floods for different sea level rise and human occupation scenarios	SELF (Modelo Hidrodinâmico) e Análises em SIG	Marés; MDT; Uso do Solo	Local	Vale de rio afogado	Subida do Nível do Mar (inundação)	2013
G. Le Cozannet; M. Garcin; T. Bulteau; C. Mirgon; M.L. Yates; M. Méndez; A. Bails; D. Idier; C. Oliveros	An AHP-derived method for mapping the physical vulnerability of coastal areas at regional scales	Método de Mapeamento de Decisão Multicritério (AHP)	Geomorfologia; MDT; Geologia; Tendência de Erosão; Uso do Solo	Regional		Subida do Nível do Mar (erosão e inundação costeira)	2013
M.H.Minar; M. Belal Hossain; M.D Shamsuddin	Climate change and coastal zone of Bangladesh: Vulnerability, Resilience and Adaptability			Nacional		Mudanças climáticas	2013
Jeremy R. Tibbetts; Danika van Proosdij	Development of a relative coastal vulnerability index in a macro-tidal environment for climate change adaptation	Integração de dados e análises em SIG	Declividade; largura do pós praia; morfologia; geologia; vegetação; etc.	Local	Vale de rio afogado	Mudanças climáticas (elevação das marés e tempestades Costeiras)	2013
W. Kimmerer; M. Weaver	Vulnerability of estuaries to climate change	Revisão		Local		Mudança climáticas	2013
Annette Schulte-Rentrop; Elisabeth Rudolph	A Sensitivity Study of Storm Surges Under the Conditions of Climate Change in the Elbe Estuary	Modelo numérico hidrodinâmico (HN-) model UnTRIM		Local	Vale de rio afogado	Inundação Costeira	2013
Yong-Jun Lin; Tsang-Jung Chang; Chia-Ho Wang; Jih-Sung Lai; Yih-chi Tan	The risk analysis of dike safety of Koaping River due to Climate Change	Modelo hidráulico unidimensional HEC-RAS		Regional		Inundação	2013

João M. Dias; Carina L. Lopes; Carlos Coelho; Carla Pereira; Fátima L. Alves; Lisa P. Souza; Inês C. Atunes; Maria da Luz Fernandes; Mike R. Phillips	Influences of climate change on the Tia de Aveiro littoral: adaptation strategies for flooding events and shoreline retreat	Modelo Hidrodinâmico 2D ELCIRC (determinar área inundada); GENESIS e LTC (evolução da linha de costa); SIG	Dados de maré; Amplitudas das marés de tempestades; fluxo fluvial; linha de costa, etc.	Local	Laguna Costeira	Subida do Nível do Mar (inundação e erosão costeira)	2014
M. Villatoro; R. Silva, F.J.Méndez; B. Zanittigh; S. Pan; E. Trifonova; I.J.Losada; C. Izaguirre; D. Simmonds; D.E.Reeve; E. Mendoza; L. Martinelli; S.M. Formentin; P. Galiatsatu; P. Eftimova	An approach to assess flooding and erosion risk for open beaches in a changing climate			Local		Subida do Nível do Mar (inundação e erosão costeira)	2014
Elisabeth Rudolph	Storm surges in the Elbe, Jade-Weser and Ems Estuaries	Modelo hidrodinâmico tridimensional UnTRIM	Vazão; Cenários de aumento do nível do mar	Local	Vale de rio afogado	Marés de tempestade	2014
Rita Seiffert; Fred Hesser	Investigating climate change impacts and adaptations strategies in German Estuaries	Modelo hidrodinâmico tridimensional UnTRIM		Local	Vale de rio afogado	Mudança climáticas (dinâmica das marés, transporte de sal, transporte de sedimentos e níveis extremos de água durante tempestades)	2014
PÉREZ JF	THE COAST OF THE GULF OF CADIZ [LA COSTA DEL GOLFO DE CÁDIZ]						2014
J.V. Thomas; A. Arunachalam; Rajjev Jaiswal; P.G. Diwakar; B. Kiran	Dynamic land use and coastiline changes in active estuarine regions - a study of sundarban delta	Sensoriamento Remoto e SIG	Imagens de satélite	Local	Delta de Sundarbar	Subida do Nível do Mar (inundação e erosão costeira e fluvial)	2014
Lifang Cui; Zhenming Ge; Lin Yuan; Liqun Zhang	Vulnerability assessment of the coastal wetlands in the Yangtze Estuary, China to sea-level rise	Modelo SPRC (Source - Pathway - Receptor - Consequence)	Taxa de subida do nível do mar; taxa de sedimentação e subsidência; elevação dos habitats; duração média de inundação	Local	Vale de rio afogado	Subida do Nível do Mar	2015
M.d. Ashrafal Islam; M.d Shakhawat Hossain; Sanzida Murshed	Assessment of costal vulnerability due to sea level change at Bhola Island, Bangladesh: Using Geospatial Techniques	CVI	Geomorfologia; declividade; taxa de subida do nível relativo do mar; variação da maré; batimetria; variação da linha de costa; população; inundação costeira	Local	Vale de rio afogado	Subida do Nível do Mar (erosão e inundação costeiras)	2015
David Prandle; Andrew Lane	Sensitivity of estuaries to sea level rise: Vulnerability indices			Nacional		Mudanças climáticas (subida do Nível do Mar e Aumento da descarga fluvial)	2015
E. Vlasceanu; D. Niculescu; S. Petrisoia; A. Spinu; R. Mateescu; M.L. Lungu; A. Vasilache; R. Vlasceanu; E. Memet	Romanian shore vulnerability due to storm induced erosion within the last decades	SIG	Dados hidrogeológicos. Hidrogeomórficos; Imagens de Satélite; Topografia; batimetria;	Regional	Delta do Danubio	Mudanças Climáticas (sedimentação/erosão induzidos por regimes hidrológicos marinhos e fluviais)	2015
Paula Freire; Alexandre O. Tavares; Luís Sá; Anabela Oliveira; André D. Fortunato; Pedro P. dos Santos; Ana Rilo; João L. Gomes; João Rogerio; Rui Pablo; Pedro J. Pinto	A local-scale approach to estuarine flood risk management	Índice de Risco	Dados históricos de inundação; sócio economico; imagens de satélite; etc.	Local	Vale de rio afogado	Mudanças Climáticas (Inundação fluvial e costeira)	2016

Zahrah N. Musa; Ioana Popescu; Arthur Mynett	Approach on modeling complex deltas in data scarce areas: a case study of the lower Niger delta	dFlow (Deltares)	MDT	Local	Delta do Niger	Mudanças Climáticas e Subida do Nível do Mar (erosão e inundação costeira e fluvial)	2016
Kerrylee Rogers; Colin D. Woodroffe	Geomorphology as an indicator of the biophysical vulnerability of estuaries to coastal and flood hazards in a changing climate	Integração de dados e análises em SIG	MDT; Declividade; Geomorfologia/Geologia	Regional		Mudanças Climáticas (erosão e Inundação fluvial e costeira)	2016
Adhishek Gosh & Sutapa Mukhopadhyay	Vulnerability assessment through index modeling: a case study in Muriganga-Saptamukhi estuarine interfluve, Sundarban, India	CVI	Dados Hidrogeomorfológicos; Habitat; Socioeconômicos; Infraestruturas; Políticos Administrativos	Regional	Delta de Sundarban	Erosão e Inundação	2017
Görmüş, Tahsin; Aydoğan, Burak; Korzinin, Dmitry; Berna Ayat	Development of a GIS for the black sea coastline	Sistemas de Informações Geográficas (SIG)	Tipo de costa; declividade; geomorfologia; temperatura superficial do mar; altura de onda; geologia	Regional	Mar Negro		2017
Michael A. Kinsela; Bradley D. Morris; Michelle Linklater; David J. Hanslow	Second-Pass Assessment of Potential Exposure to Shoreline Change in New South Wales, Australia, Using a Sediment Compartment Framework			Regional	Costa de NSW	Erosão costeira	2017
Ali K. Al Nasrawi; Sarah M. Hamylton; Brian G. Jones; Carl A. Hopley & Yasir M. Al Yazichi	Geoinformatics vulnerability predictions of coastal ecosystems to sea-level rise in southeastern Australia	Modelo hidrogeomórfico utilizando SIG e Sensoriamento Remoto	Dados de elevação; hidrodinâmicos (IPCC); fotografias históricas; sedimento	Local		Inundação	2018
Harry West; Michael Horswell; Nevil Quinn	Exploring the sensitivity of coastal inundation modelling to DEM vertical error	Método de mapeamento de incerteza de inundação da NOAA e um método de banheira hidrológicamente correto com simulações de Monte Carlo	MDT	Local	Vale de rio afogado e Laguna Costeira	Inundação	2018
Komali Kantamaneni; Anthony Gallagher; Xiaoping Du	Assessing and mapping regional coastal vulnerability for port environments and coastal cities	Índice de Vulnerabilidade Costeira Física	Largura da praia; declividade; Distância da vegetação no "back beach"; Distância das estruturas construídas no "back beach"; Defesas Costeiras	Local	Vale de rio afogado	Mudanças climáticas	2019
Nananita Mukherjee; Giyasuddin Siddique; Aritra Bask; Ariandam Roy; Mehedi Hasan Mandal	Climate change and livelihood vulnerability of local population on Sagas Island, India	Índice de Vulnerabilidade dos Meios de Vida (LVI)	Perfil sociodemográfico, estratégia de subsistência, saúde, alimentação, água, rede social, desastres naturais e indicadores de variação climática.	Regional		Mudanças climáticas	2019
Kerrylee Rogers; Laura A. Mogensen; Peter Davies; Jeffrey Kelleway; Neil Saintilan; Geoff Withycombe	Impacts and adaptation options for estuarine vegetation in a large city	Modelo de Afetamento dos Pântanos do Nível do Mar (SLAMM); SIG	Elevação; Geologia; Declividade; Vegetação	Regional e Local		Subida do nível do mar	2019
José Guilherme Moreira Simões Vieira, Joana Salgueiro; Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares; Ulisses Azeireiro; Fernando Morgado	An integrated approach to assess the vulnerability to erosion in mangroves using GIS in a tropical coastal protected area	CVI; DRASTIC Index; AHP		Local	Complexo Estuarino-Lagunar Cananéia Iguape	Erosão e Inundação	2019
K. Appeaning Addo; E.K. Brempong; N. Jayson-Quashigah	Assessment of the dynamics of the Volta river estuary shoreline in Ghana	Digital Shoreline Analysis System (DSAS)	Imagens de satélite; ortofotos e mapas topográficos	Local	Delta do rio Volta	Erosão e Acreção	2020

mercy J. Borbor-Cordova; Jeremy Ger; Angel A. Valdiviezo-Ajila; Mijail Arias-Hidalgo; David Matamoros; Indira Nolvios; Gonzalo Menoscal-Aldas; Federica Valle; Alessandro Pezzoli; Maria del Pilar Comejo-Padrinias	An Operational Framework for Urban Vulnerability to Floods in the Guayas Estuary Region: The Duran Case Study	Flood vulnerability index (FVI)	Dados socioeconômicos; MDT; hidrogeologia; precipitação; vegetação	Local	Vale de rio afogado	Inundação	2020
Fabricio Bau DALMAS; Jose OJEDA ZÚJAR; Pablo FRAILE-JURADO; Antonio Conceição PARANHOS FILHO; Ana Paula Garcia OLIVEIRA; Antonio Roberto SAAD; Arlei Benedito MACEDO	Modeling of a future scenario of potential sea level rise and consequences to land use in the Cananéia-Iguape Estuarine Lagoonal Complex (Brazil)	Método da cadeia de Markov; modelo de Titus e Narayanan; modelo de Pfeffer; modelo de Rahmstorf;	Uso do Solo, MDT; declividade; Marés	Local	Complexo Estuarino-Lagunar Cananéia Iguape	Inundação	2020
Riffat Mahmood; Naser Ahmed; Li Zhang; Guoqing Li	Coastal vulnerability assessment of Meghna estuary of Bangladesh using integrated geospatial techniques	CVI	MDT; Declividade; Batimetria; Marés; Geomorfologia; etc.	Regional	Vale de rio afogado	Inundação e Erosão	2020
Christopher G. Smith; Miriam C. Jones; Lisa E. Osterman; Davina L. Passeri	Using multiple environmental proxies and hydrodynamic modeling to investigate Late Holocene climate and coastal change within a large Gulf of Mexico estuarine system (Mobile Bay, Alabama, USA)		Amostras de Sedimentos; Polén; Marés, etc.	Regional		Mudanças climáticas (nível do mar e tempestades costeiras)	2020
Luigi Tosi; Cristina Da Lio; Sandra Donnici; Tazio Strozzi; Pietro Teatini	Vulnerability of Venice's coastland to relative sea-level rise	Modelo baseado em índices (CVI)	Dados de subsidência; MDT; MDT, mudanças regionais do nível do mar, deformação vertical da terra e modelos de maré oceânica	Regional		Subida do Nível do Mar e Subsidencia	2020
Moslem Imani; Chung-Yen Kuo; Pin-Chieh Chen; Kuo-Hsin Tseng; Huan-Chin Kao; Chi-Ming Lee; Wen-Hau Lan	Risk Assessment of Coastal Flooding under Different Inundation Situations in Southwest of Taiwan (Tainan City)	Modelagem	Geomorfologia; Imagens de satélite; Uso e cobertura do solo; NDVI	Regional	Vale de rio afogado	Inundação	2021
Homayoun Khoshravan; Alireza Naqinezhad; Tahereh Alinejad-Tabrizi; Tamara Yanina	Effects of the Caspian Sea water level change on Boujagh National Park, southwest the Caspian Sea	Sensoriamento remoto e análises em SIG	Declividade, aspecto, distância até o rio e estuários, uso/coertura da terra, taxa de mudança da linha costeira e distância até a costa	Regional		Flutuação do Nível do Mar	2021
Anindita Nath; Bappaditya Koley; Subhajit Saraswati; Bidhan Chandra Ray	IDENTIFICATION OF THE COASTAL HAZARD ZONE BETWEEN THE AREAS OF RASULPUR AND SUBARNAREKHA ESTUARY, EAST COAST OF INDIA USING MULTI-CRITERIA EVALUATION METHOD	Método de avaliação multicritério (MCE); Sensoriamento remoto e GIS	Storm Surge Model (MeCSS); Coastal Inundation (CoastFlood); Hydrologic Modell (MODSUR)	Regional	Vale de rio afogado	Erosão costeira	2021
Charalampos Skoulikaris; Christos Makris; Margarita Katirtzidou; Vasilios Baltikas; Yannis Krestenitis	Assessing the Vulnerability of a Deltaic Environment due to Climate Change Impact on Surface and Coastal Waters: The Case of Nestos River (Greece)	Índice Integrado de Risco Deltaico (IDRI),	Geomorfologia; declividade; taxa de subida do nível relativo do mar; variação da maré; batimetria; variação da linha de costa; altura de onda	Local	Delta do rio Nestos	Risco de inundação costeira, risco de escassez de água, risco de estresse térmico	2021
Thakare, L.M. and Shitole, T.A.	Vulnerability Assessment of the Ratnagiri Coast (Maharashtra, West Coast of India)	CVI		Regional		Aumento do Nível do mar e erosão costeira	2021

Luis Russo Vieira; José Guilherme Vieira; Isabel Marques da Silva; Edison Barbieri; Fernando Morgado	GIS Models for Vulnerability of Coastal Erosion Assessment in a Tropical Protected Area	Técnicas de sensoriamento remoto, SIG e monitoramento in situ.	Elevação, Geologia; Geomorfologia; Uso e Cobertura do Solo; Atividades Antropogênicas; Distância de Linha de Costa; Variação Máxima da Maré	Local	Complexo Estuarino-Lagunar Cananéia Iguape	Erosão costeira	2021
Aparna Bera; Gowhar Meraj; Shruti Kanga; Majid Farooq; Suraj Kumar Singh; Netrananda Sahu; Pankaj Kumar	Vulnerability and Risk Assessment to Climate Change in Sagar Island, India	Abordagem integrada baseada em geoestatística e geoinformática	Temperatura; Precipitação; Tempestades; Variação do nível do mar; imagens de satélite	Regional		Mudanças climáticas	2022
Lisa M. Harrison; Tom J. Coulthard; Peter E. Robins; Matthew J. Lewis	Sensitivity of Estuaries to Compound Flooding	Modelo Caesar-LisFlood	Dado temporal fluvial; Dados de subtidal no nível do mar; MTD; MDS; Batimetria, etc.	Local	Vale de rio afogado	Inundação Costeira e Fluvial	2022
Jungmin Kim; Heongak Kwon	Calculation of a Climate Change Vulnerability Index for Nakdong Watersheds Considering Non-Point Pollution Sources	Índice de Vulnerabilidade à Mudança Climática (CCVI)	Precipitação; carga de poluição; uso da terra; drenagem; esgoto; etc.	Regional	Bacias hidrográficas	Mudanças climáticas	2022
Colin D. Woodroffe; R. C. Carvalho; T. S. N. Oliver; B. G. Thom	Sediment dynamics at different timescales on an embayed coast in southeastern Australia	O artigo utiliza uma combinação de estudos geomorfológicos, cronologia deposicional e análise do balanço de sedimentos para examinar a dinâmica dos sedimentos na costa enseada no sudeste da Austrália		Local	Laguna Costeira		2022