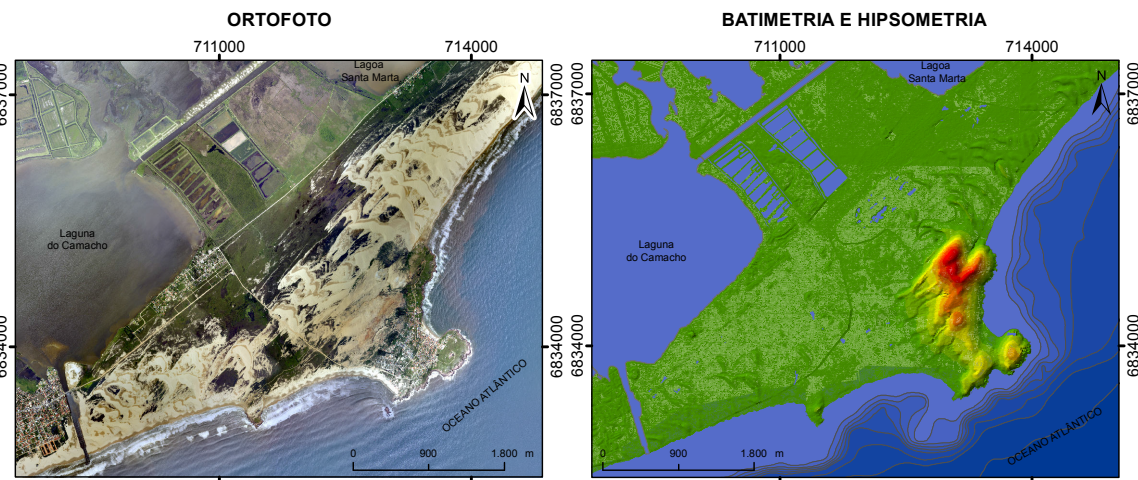
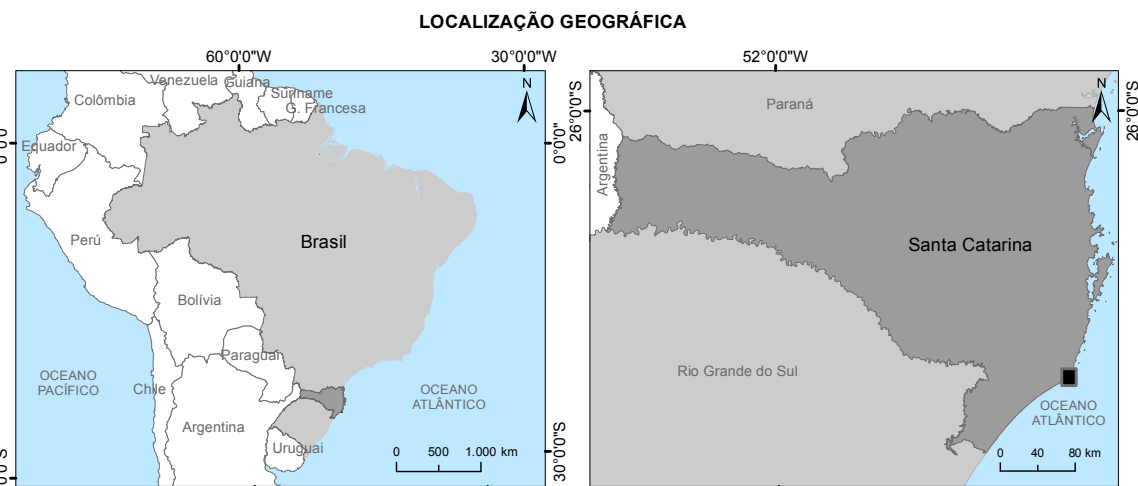


MAPA GEOLÓGICO-GEOMORFOLÓGICO DO CABO DE SANTA MARTA GRANDE, LAGUNA, SC, BRASIL 2017

NORBERTO OLMIRO HORN FILHO¹, ALINE PIRES MATEUS², ANA GARCIA CORREA³, DANAE COPOONO ERDOSI MARQUES³,
EDENIR BAGIO PERIN⁴, ELAINE CRISTINA DOS SANTOS², EMMANUELLE RODRIGUES DE NAZARETH⁵, FABRICIO BASILIO DE ALMEIDA⁴,
GISELE MARILHA PEREIRA REGINATTO⁶, KAROLINE ANGÉLICA MARTINS³, LARISSA MARTINS⁷, RENATO AMABILE LEAL⁸, VICTOR GABRIEL ZAPNELINI GUIÃO COELHO²

¹Geólogo, Dr., Professor UFSC/GCN/PPGG/CFH (horn@cfh.ufsc.br)
²Geógrafo (a), Mestrando (a) PPGG/UFSC (apiresmateus@gmail.com; elaine-cristinas@hotmail.com; victorguia91@gmail.com)
³Oceanóloga/Oceanógrafa, Mestranda PPGOCEANO/UFSC (anaagcorrea@gmail.com; danae.teixeira@gmail.com), Oceanóloga, Doutoranda PPGO/UFPE (karol.martins@msn.com)
⁴Geógrafo, Doutorando PPGG/UFSC (edenir.perin@outlook.com; fabricio.basilioalmeida@gmail.com)
⁵Geógrafa (manuh_rodrigues@hotmail.com)
⁶Engenheira Civil, Doutoranda PPGG/UFSC (gireginatto@gmail.com)
⁷Bióloga, Mestranda PPGOCEANO/UFSC (l.martinsbio@yahoo.com.br)
⁸Geógrafo, Doutorando PPGG/UFRGS (relealsc@gmail.com)



COLUNA GEOLÓGICA				
Legenda	Unidade geológica Depósito sedimentar	Sistema deposicional	Período / Época	Aspectos litossedimentológicos e morfológicos
	Tecnogênico	Antropogênico	Antropoceno	Sedimento de textura diversa e rochas de aterros e enrocamento
	Sambaqui		Holoceno	Sedimento arenoso com conchas e fragmentos líticos na forma de colinas
	Eólico	Sedimento arenoso de dunas móveis		
	Lagunar praiail	Sedimento areno-cascalhoso com conchas de praias lagunares atuais		
	Marinho praiail	Sedimento cascalhoso do setor de pós-praia das praias oceânicas atuais		
	Marinho praiail	Sedimento arenoso do setor de pós-praia das praias oceânicas atuais		
	Fluvial praiail	Sedimento arenoso de praia fluvial		
	Fluvial	Sedimento areno-siltoso de canais fluviais		
	Marinho praiail com influência eólica	Sedimento arenoso na forma de terraço marinho praiail recoberto por duna		
	Marinho praiail	Sedimento arenoso na forma de terraço marinho praiail		
	Lagunar	Sedimento lamo-arenoso de planície lagunar		
	Eólico	Cristalino	Pleistoceno	Sedimento arenoso e arenito ferruginosos de paleodunas e mantos eólicos
	Grupo Serra Geral		Cretáceo	Intrusão de diábasio
	Granito Barra da Laguna		Eliacarano	Granitoides do maciço costeiro, ilha continental, ponta e promontório

COMPARTIMENTOS GEOMORFOLÓGICOS			CONVENÇÕES GEOLÓGICAS	
Aplg - Acumulação de planície lagunar		Praia oceânica arenosa		Contato geológico
Atme - Acumulação de terraço marinho com influência eólica		Praia oceânica cascalhosa		Intrusão de diábasio
Atm - Acumulação de terraço marinho		Praia lagunar areno-lamo-cascalhosa		
Δ - Dunas ativas com cadeias barcanóides		Colina		
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS			BATIMETRIA (m)	HIPSOMETRIA (m)
● Sambaqui		Drenagem perene	0 - 2	0 - 10
● Ocupação		Drenagem efêmera	2 - 4	10 - 20
△ Cota máxima (89,75m)		Sistema viário	4 - 6	20 - 30
■ Farol de Santa Marta		Área Urbanizada	6 - 8	30 - 40
			8 - 10	40 - 50
			10 - 15	50 - 60
			15 - 20	60 - 70
			20 - 40	70 - 80

FICHA CATALOGRÁFICA
HORN FILHO, N. O.; MATEUS, A. P.; CORREA, A. G.; MARQUES, D. C. E.; PERIN, E. B.; SANTOS, E. C. DOS; NAZARETH, E. R. DE; ALMEIDA, F. B. DE; REGINATTO, G. M. P.; MARTINS, K. A.; MARTINS, L.; LEAL, R. A.; COELHO, V. G. Z. G. 2017. Mapa geológico-geomorfológico do cabo de Santa Marta Grande, Santa Catarina, Brasil. Departamento de Geociências, Programa de Pós-graduação em Geografia, Programa de Pós-graduação em Oceanografia, Universidade Federal de Santa Catarina. Edições do Bosque/Centro de Filosofia e Ciências Humanas/Núcleo de Publicação de Periódicos. E-map, ISBN 978-85-60501-29-8.

As informações referentes ao embasamento foram obtidas a partir de levantamentos geológicos pretéritos, com destaque aos trabalhos de Caruso Jr. (1995); Silva et al. (2000); Santa Catarina (2010); Horn Filho et al. (2012) e Wildner et al. (2014). A localização e nomenclatura dos sítios arqueológicos foi obtida em Assunção (2010) e complementadas em campo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM). ZONA 22S. MERIDIANO CENTRAL= 51°WGR
DATUM HORIZONTAL DE REFERÊNCIA: SISTEMA DE REFERÊNCIA GEOCÊNTRICO PARA AS AMÉRICAS - SIRGAS 2000
FONTE: MODELO DIGITAL DE TERRENO E ORTOFOTO DO MAPEAMENTO DO ESTADO DE SANTA CATARINA - SDS - DESDOBRAMENTO: SG-22-Z-D-VI-1-SO-C.
INFORMAÇÕES TEMÁTICAS OBTIDAS ATRAVÉS DE VISTORIAS EM CAMPO E TRABALHOS DE FOTOINTERPRETAÇÃO. ADAPTAÇÕES PARA A CONFEÇÃO DO MAPA DESENVOLVIDAS ATRAVÉS DE SOFTWARES ESPECÍFICOS DE GEOPROCESSAMENTO.
Este mapa foi gerado como produto resultante da disciplina Depósitos de Planície Costeiras (GCN 3612-000) e Morfossedimentologia de planícies costeiras dominadas por ondas (OCE4100-05), oferecida no semestre 2016/1, aos alunos de mestrado e doutorado do Programa de Pós-graduação em Geografia e Programa de Pós-graduação em Oceanografia, respectivamente, da Universidade Federal de Santa Catarina.

Cartografia: Aline Pires Mateus e Edenir Bagio Perin
ISBN 978-85-60501-29-8
Agradecimentos: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e Núcleo de Publicações de Periódicos do Centro de Filosofia e Ciências Humanas (NUPPE/CFH/UFSC).

