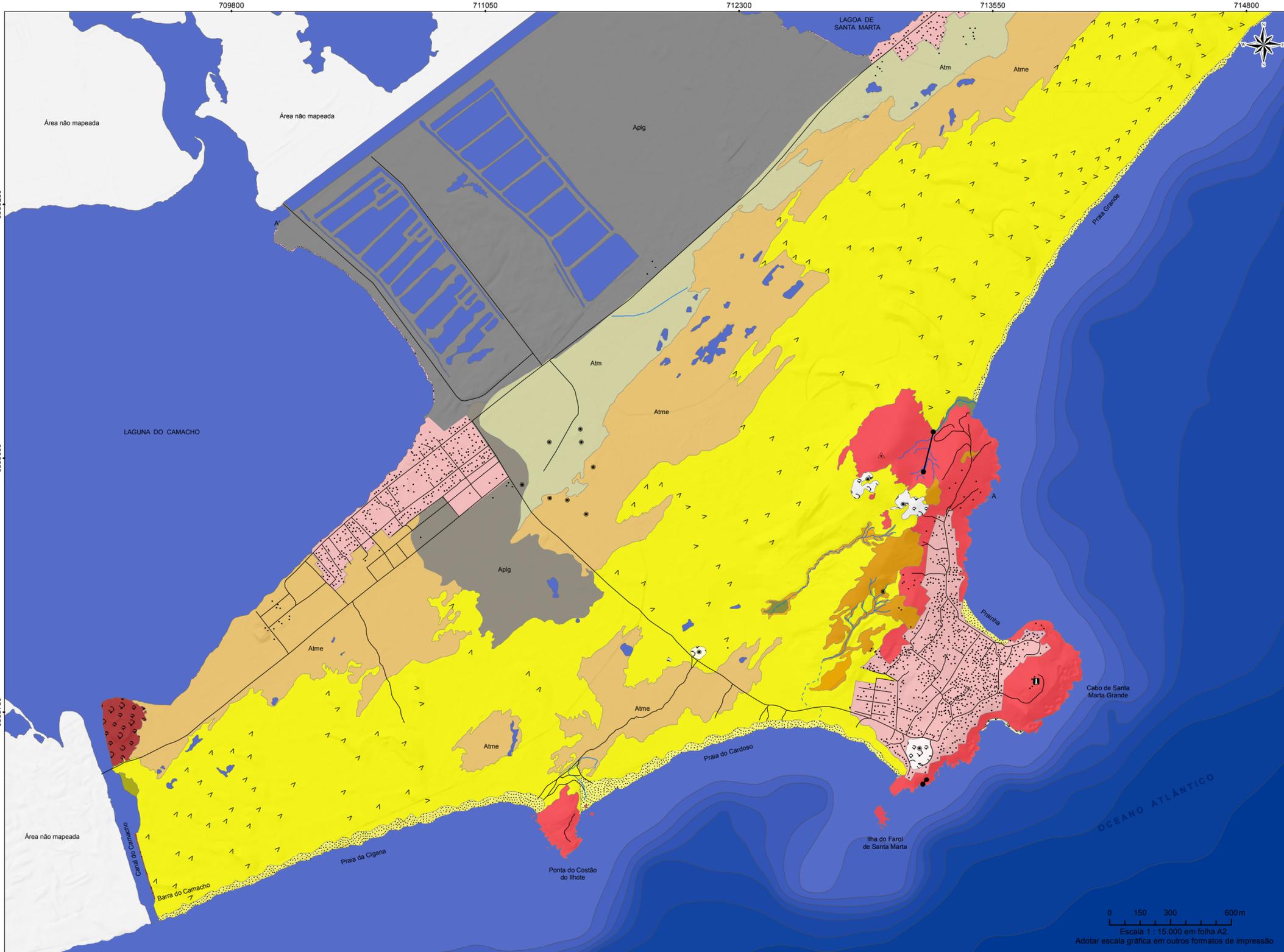
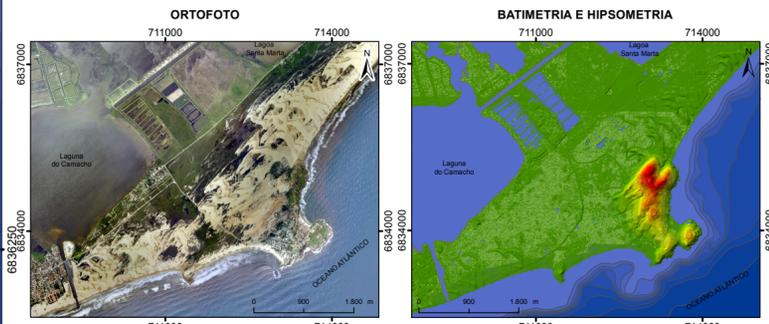
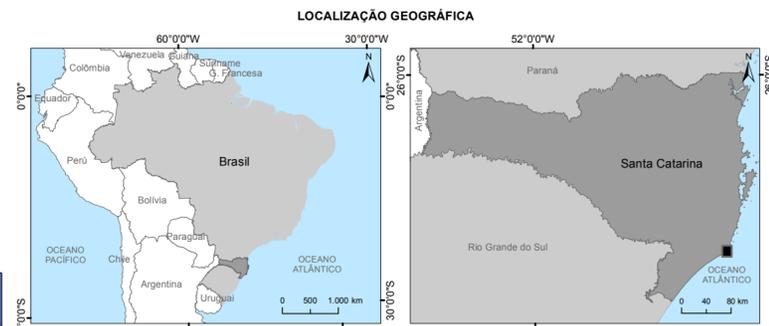


MAPA GEOLÓGICO-GEOMORFOLÓGICO DO CABO DE SANTA MARTA GRANDE, LAGUNA, SC, BRASIL 2017

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 (alpiresmateus@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/UFGRS (relealsc@gmail.com)



Legenda	Unidade geológica / Depósito sedimentar	Sistema deposicional	Período / Época	Aspectos litossedimentológicos e morfológicos
[Red]	Tecnogênico	Antropogênico	Antropoceno	Sedimento de textura diversa e rochas de aterros e enrocamento
[White]	Sambaqui		Holoceno	Sedimento arenoso com conchas e fragmentos líticos na forma de colinas
[Yellow]	Eóico	Sedimento arenoso de dunas móveis		
[Pink]	Lagunar praiar	Sedimento areno-cascalhoso com conchas de praias lagunares atuais		
[Light Yellow]	Marinho praiar	Sedimento cascalhoso do setor de pós-praia das praias oceânicas atuais		
[Yellow]	Marinho praiar	Sedimento arenoso do setor de pós-praia das praias oceânicas atuais		
[Green]	Fluvial praiar	Sedimento arenoso de praia fluvial		
[Dark Green]	Fluvial	Sedimento areno-siltoso de canais fluviais		
[Orange]	Marinho praiar com influência eóica	Sedimento arenoso na forma de terraço marinho praiar recoberto por duna		
[Light Green]	Marinho praiar	Sedimento arenoso na forma de terraço marinho praiar		
[Grey]	Lagunar	Sedimento lamo-arenoso de planície lagunar		
[Orange]	Eóico	Cristalino	Pleistoceno	Sedimento arenoso e arenito ferruginosos de paleodunas e mantos eóicos
[Green]	Grupo Serra Geral		Cretáceo	Intrusão de diabásio
[Red]	Granito Barra da Laguna		Ediacaran	Granitoides do maciço costeiro, ilha continental, ponta e promontório

COMPARTIMENTOS GEOMORFOLÓGICOS		CONVENÇÕES GEOLÓGICAS	
Aplg - Acumulação de planície lagunar	[Dotted] Praia oceânica arenosa	[Dashed] Contato geológico	[Thick Line] Intrusão de diabásio
Atme - Acumulação de terraço marinho com influência eóica	[Dotted] Praia oceânica cascalhosa		
Atm - Acumulação de terraço marinho	[Dotted] Praia lagunar areno-lamo-cascalhosa		
Δ - Dunas ativas com cadeias barcanóides	[Dotted] Colina		
● Sambaqui			
● Ocupação			
▲ Cota máxima (89,75m)			
■ Farol de Santa Marta			

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS		BATIMETRIA (m)	HIPSOMETRIA (m)
[Blue Line] Drenagem perene	[Blue Line] Drenagem efêmera	[Blue Box] 0 - 2	[Green Box] 0 - 10
[Black Line] Sistema viário	[Pink Box] Área Urbanizada	[Blue Box] 2 - 4	[Yellow Box] 10 - 20
		[Blue Box] 4 - 6	[Light Green Box] 20 - 30
		[Blue Box] 6 - 8	[Yellow Box] 30 - 40
		[Blue Box] 8 - 10	[Orange Box] 40 - 50
		[Blue Box] 10 - 15	[Light Orange Box] 50 - 60
		[Blue Box] 15 - 20	[Orange Box] 60 - 70
		[Blue Box] 20 - 40	[Red Box] 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 FOTINTERPRETAÇÃO. ADAPTAÇÕES PARA A CONFECÇÃO 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).

