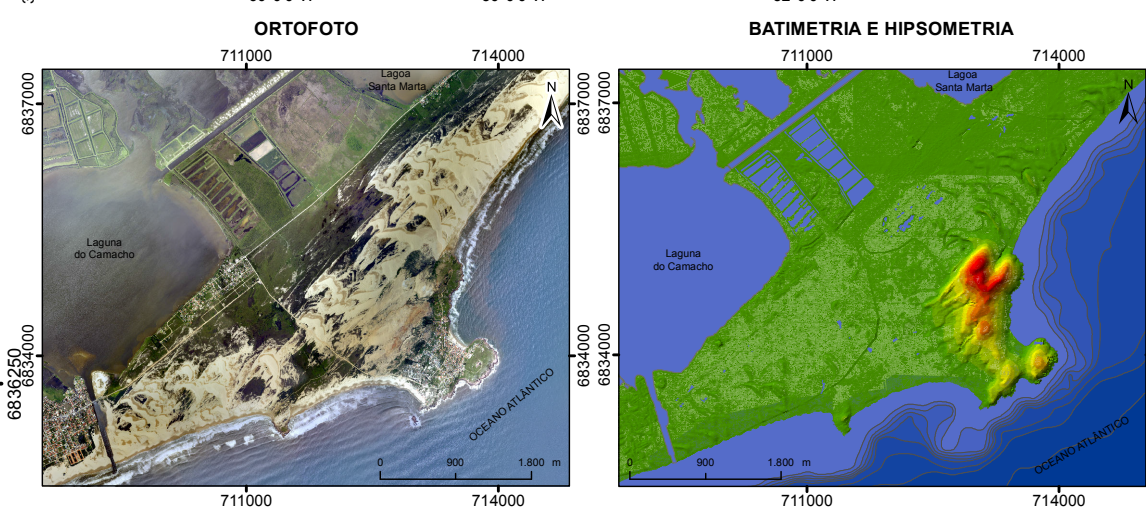
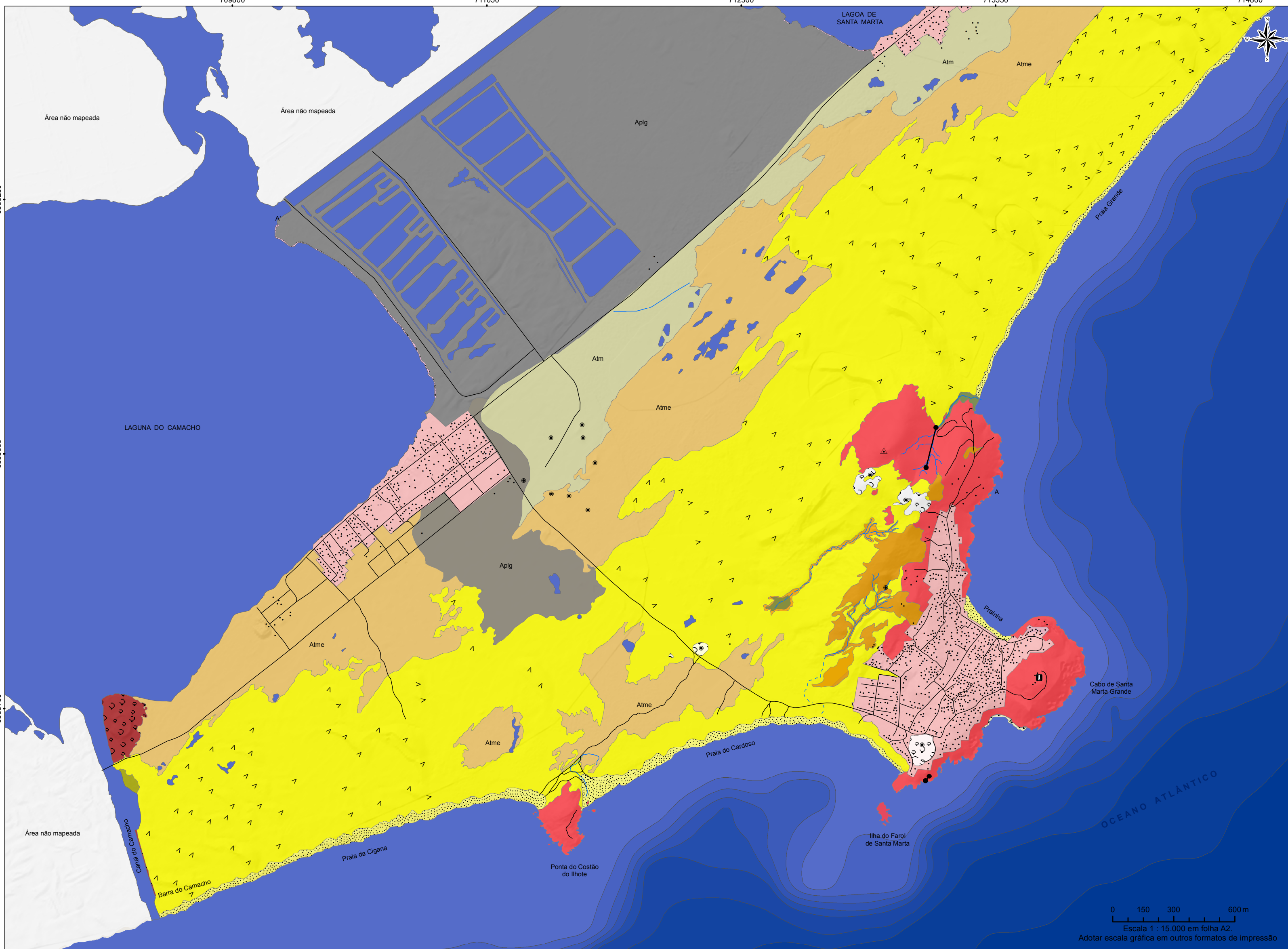
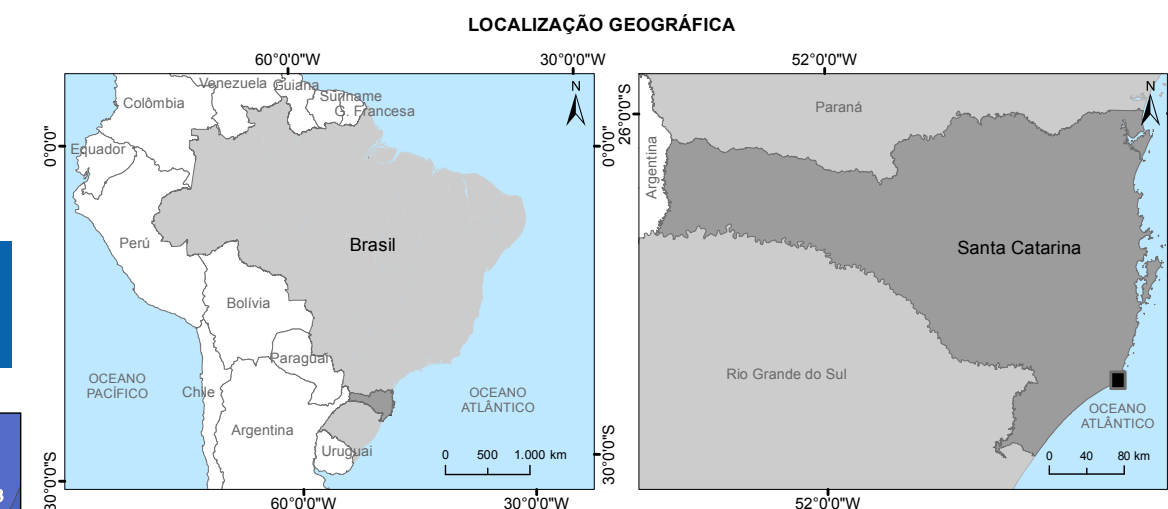


MAPA GEOLÓGICO-GEOMORFOLÓGICO DO CABO DE SANTA MARTA GRANDE, LAGUNA, SC, BRASIL 2017

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)



COLUNA GEOLÓGICA

| Legenda | Unidade geológica / Depósito sedimentar | Sistema deposicional | Período / Época | Aspectos litossedimentológicos e morfológicos |
|-----------------|---|--|-----------------|--|
| [Red] | Tecnogénico | Antropogénico | 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 praiial | Sedimento areno-cascalhoso com conchas de praias lagunares atuais | | |
| [Light Yellow] | Marinho praiial | Sedimento cascalhoso do setor de pós-praia das praias oceânicas atuais | | |
| [Yellow-Orange] | Marinho praiial | Sedimento arenoso do setor de pós-praia das praias oceânicas atuais | | |
| [Green] | Fluvial praiial | Sedimento arenoso de praia fluvial | | |
| [Dark Green] | Fluvial | Sedimento areno-siltoso de canais fluviais | | |
| [Orange] | Marinho praiial com influência eóica | Sedimento arenoso na forma de terraço marinho praiial recoberto por duna | | |
| [Light Green] | Marinho praiial | Sedimento arenoso na forma de terraço marinho praiial | | |
| [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

Aplg - Acumulação de planície lagunar
 Atme - Acumulação de terraço marinho com influência eóica
 Alm - Acumulação de terraço marinho
 - Dunas ativas com cadeias barcanóides

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

Pr. - Praia oceânica arenosa
 P.c - Praia oceânica cascalhosa
 P.l - Praia lagunar areno-lamo-cascalhosa
 C - Colina

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

S - Sambaqui
 O - Ocupação
 C - Cota máxima (89,75m)
 F - Farol de Santa Marta

Drenagem perene
 Drenagem efêmera
 Sistema viário
 Área Urbanizada

BATIMETRIA (m)

0 - 2
 2 - 4
 4 - 6
 6 - 8
 8 - 10
 10 - 15
 15 - 20
 20 - 40

HIPSOMETRIA (m)

0 - 10
 10 - 20
 20 - 30
 30 - 40
 40 - 50
 50 - 60
 60 - 70
 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).

