

MAPA GEOLÓGICO E FISIOGRAFICO DA ILHA DO CAMPECHE, SC, BRASIL

2015

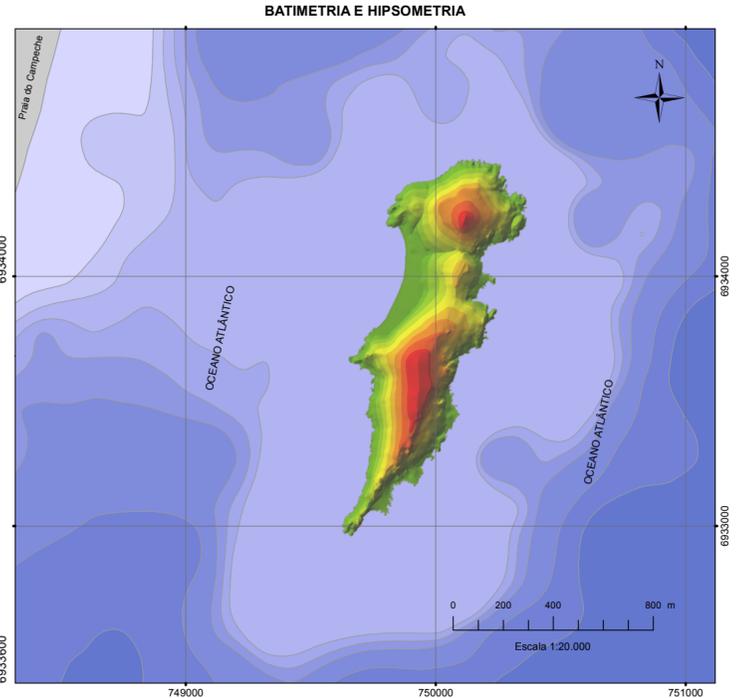
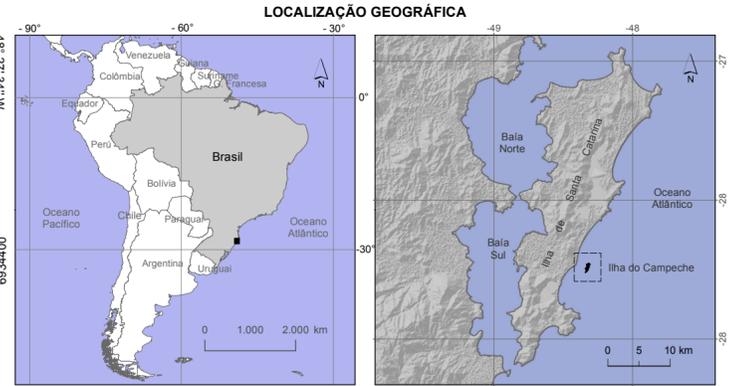
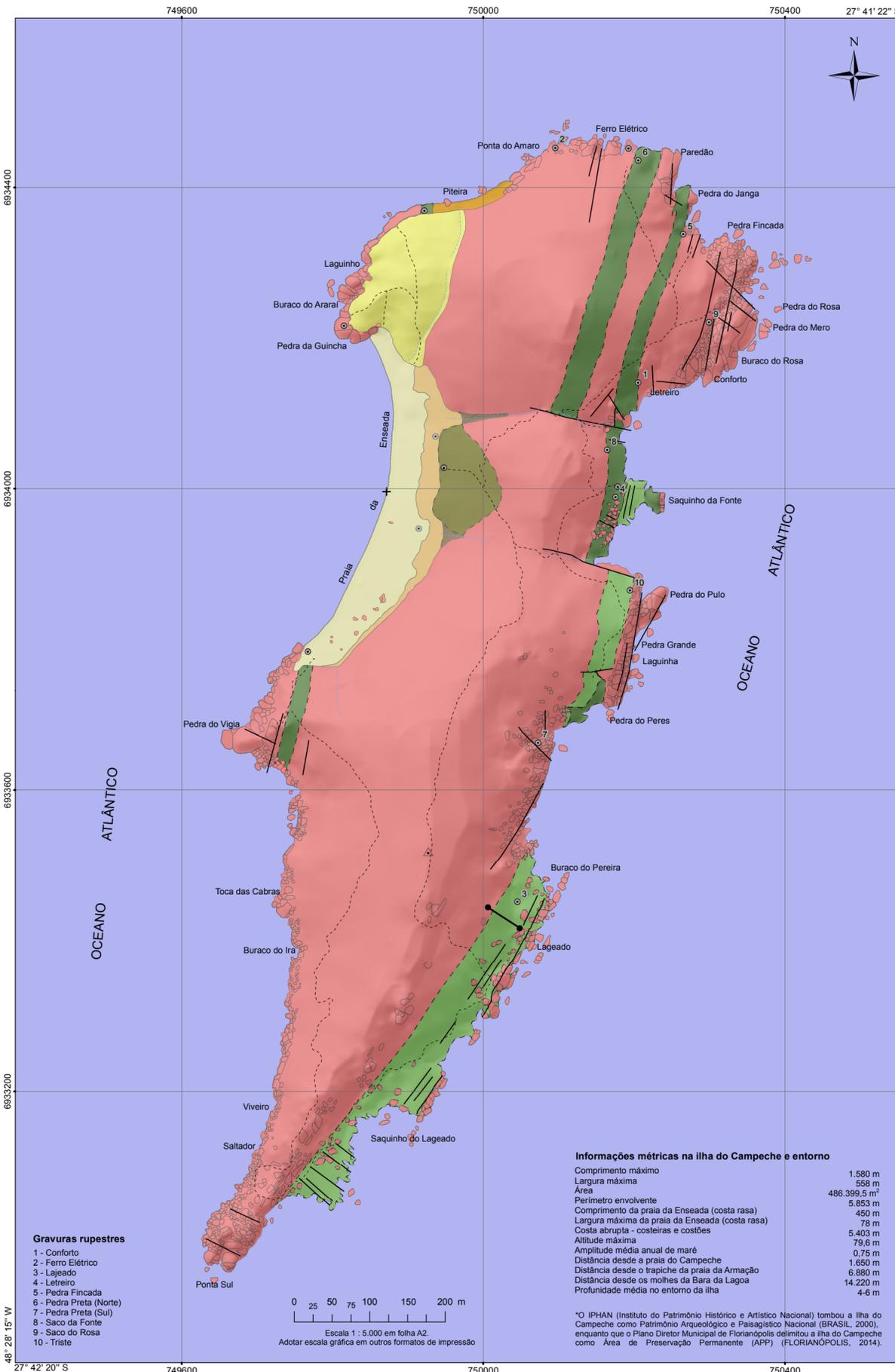
NORBERTO OLMIRO HORN FILHO¹; ALINE PIRES MATEUS³; ANA CAROLINA MOREIRA³; EDENIR BAGIO PERIN²; FRANCISCO ARENHART DA VEIGA LIMA²; INGRID MATOS DE ARAÚJO GÓES³; MARCELO MARINI³; IRLANDA DA SILVA MATOS³; ANDREORA DESCHAMPS SCHMIDT⁴;

¹Geólogo, Dr., Professor UFSC/GCN/PPGG/CFH; PQ CNPq (horn@cfh.ufsc.br)

²Doutorandos do Programa de Pós-graduação em Geografia, UFSC (edenir.perin@outlook.com; franciscoveigalima@gmail.com)

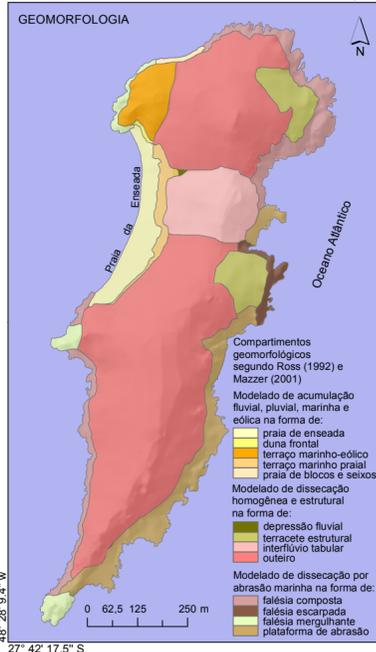
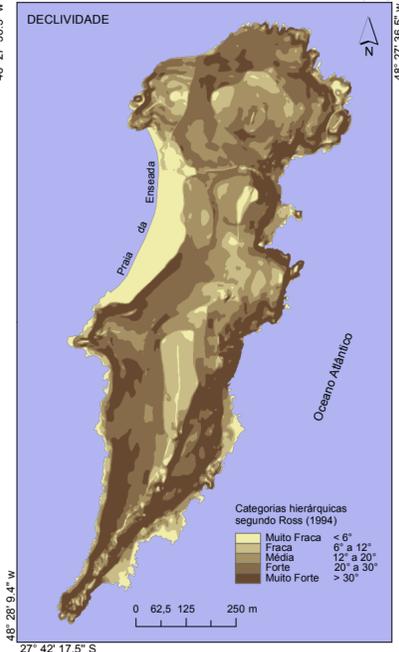
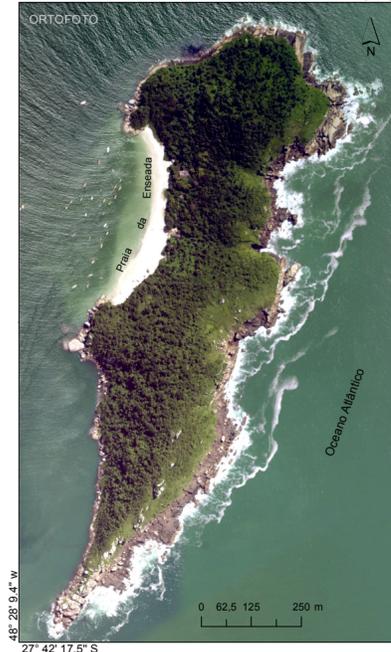
³Mestrandos do Programa de Pós-graduação em Geografia, UFSC (apirsmateus@gmail.com; gestoramaterial.carolina@gmail.com; ingridaraujo1@hotmail.com; irlanda.matos@hotmail.com; marini_marcelo@yahoo.com.br)

⁴Oceanógrafa, Dr.ª em Geografia (andyocean@gmail.com)



COLUNA GEOLÓGICA

LEGENDA	UNIDADE GEOLÓGICA	SISTEMA GEOLÓGICO	IDADE			Interpretação litofaciológica	
			PERÍODO	ÉPOCA	AP		
[Amarelo claro]	Depósito Marinho Praia	Deposicional	Transicional	Quaternário	Holoceno superior	2,5 ka	Depósito formado por areias de granulometria fina com estruturas maciça a estratificada, com presença de minerais pesados nos planos de estratificação, na forma de praia.
[Amarelo]	Depósito Eólico				Holoceno médio	3,6 ka	Depósito formado por areias bem selecionadas de cores esbranquiçadas e granulometria fina na forma de terraço marinho ativas a estacionárias.
[Amarelo escuro]	Depósito Marinho Praia				Holoceno inferior	5,1 ka	Depósito formado por areias de granulometria fina e estruturas maciças associadas a matéria orgânica, ocorrendo como terraços praias (pós-praia).
[Laranja]	Depósito Marinho Praia			Continental	Quaternário indifferenciado	2000 ka	Depósito formado por blocos de rochas graníticas e básicas associados a areias mal selecionadas e biodétritos (conchas calcárias) na forma de terraço marinho praias (praia cascalhosa).
[Verde claro]	Depósito Aluvial	Depósito argilo arenoso com seixos de rochas graníticas ocorrendo como preenchimento de canais de drenagens localizadas.					
[Verde escuro]	Depósito Coluvial				Depósito essencialmente areno argiloso com blocos e matacões de rochas graníticas e básicas dispostos em rampa coluvial.		
[Verde muito escuro]	Formação Serra Geral	Bacia do Paraná	Cristalino	Neoproterozoico	Juro - Cretáceo	140 Ma	Dique de diabásio de granulação fina a afaníticos, associados a magmatismo fissural intracontinental.
[Verde]	Suíte Cambirela	Baía de Florianópolis			507 Ma	Dique de diabásio de granulação média a fina, dique de rolito porfítico com enclaves básicos, associados a magmatismo básico a ácido pós colisional.	
[Vermelho]	Suíte Intrusiva Pedras Grandes Granito ilha				524 Ma	Sieno granitos e monzo granitos isotrópicos, equigranulares grossos a médios, coloração cinza, localmente ocorrendo veios apilicos centimétricos, associados a magmatismo alcalino pós colisional.	



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Sítio arqueológico
- ▲ Cota máxima
- △ Referência métrica
- Drenagem efêmera
- Trilha

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- Contato inferido
- Contato definido
- Lineamento estrutural
- Dique de rolito
- Matacões e blocos

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.; MOREIRA, A. C.; PERIN, E. B.; LIMA, F. A. da V.; GÓES, I. M. de A.; MARINI, M.; MATOS, I. da S.; SCHMIDT, A. D. 2015. Mapa geológico e fisiográfico da ilha do Campeche, SC, Brasil. In: HORN FILHO, N. O. & FELIX, A. (Eds.). Atlas geológico da planície costeira do estado de Santa Catarina, Brasil, em base ao estudo dos depósitos quaternários. Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Filosofia e Ciências Humanas, Departamento de Geociências, Programa de Pós-graduação em Geografia. ISBN 978-85-60501-18-2.

As informações referentes ao embasamento foram obtidas a partir de levantamentos geológicos préterris, com destaque aos trabalhos de Mazzer (2001), Horn Filho & Livi (2013), Bitencourt et al. (2008) e Zanini et al. (1997). A localização e nomenclatura dos sítios arqueológicos foi obtida em Comerlatto (2005) e complementadas em campo.

* Os recursos necessários à impressão desse mapa foram financiados pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), através da Pró-Reitoria de Pós-graduação (PROPG) e Programa de Pós-graduação em Geografia (PPGG).

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 VISTÓRIAS EM CAMPO E TRABALHOS DE FOTOINTERPRETAÇÃO. ADAPTAÇÕES PARA A CONEXÃO DO MAPA DESENVOLVIDAS ATRAVÉS DE SOFTWARES ESPECÍFICOS DE GEOPROCESSAMENTO

Este mapa foi gerado como produto resultante da disciplina Depósitos de Planície Costeiras (GCN 3612), oferecida no semestre 2015/1, aos alunos de mestrado e doutorado do Programa de Pós-graduação em Geografia da Universidade Federal de Santa Catarina.

Cartografia: Edénir Bagio Perin, Aline Pires Mateus e Marcelo Marini

ISBN 978-85-60501-18-2

Agradecimentos: Associação de Pescadores Artesanais da Praia da Armação (APAAS), Associação de Preservação do Coto de Magalhães (ACOMPECHE), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM), Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN), Instituto Ilha do Campeche e Núcleo de Publicações de Periódicos do Centro de Filosofia e Ciências Humanas (NUPPE/CFH/UFSC).