

### **LEGENDA**

**Endémica** 



Juvenil



Adulto



Macho



Fêmea



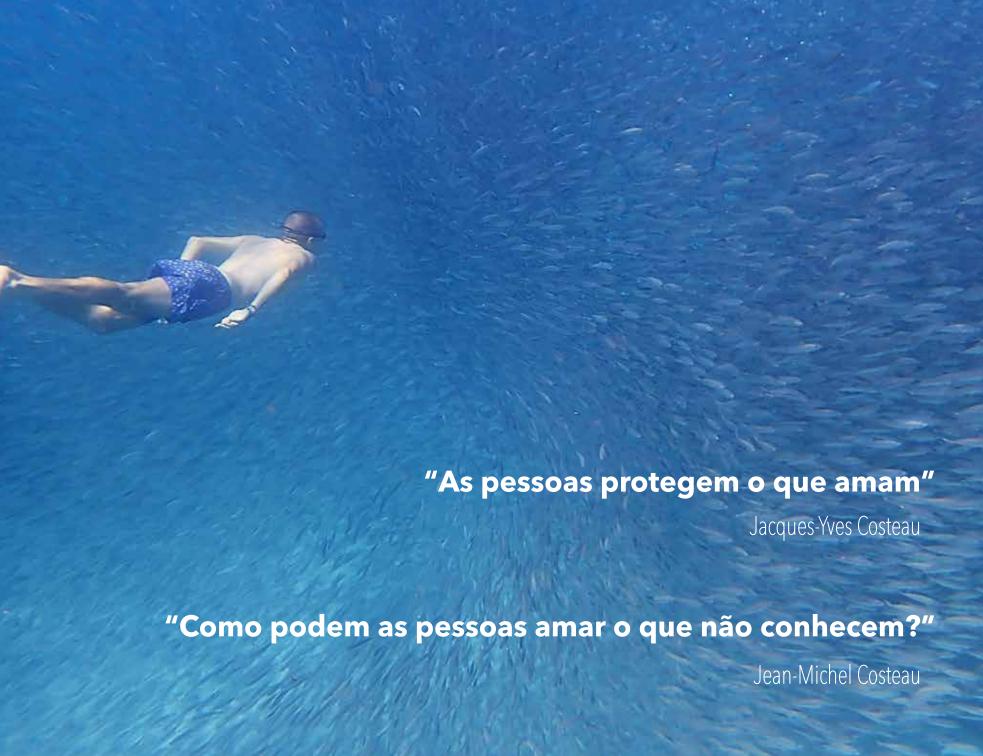
Variação de coloração

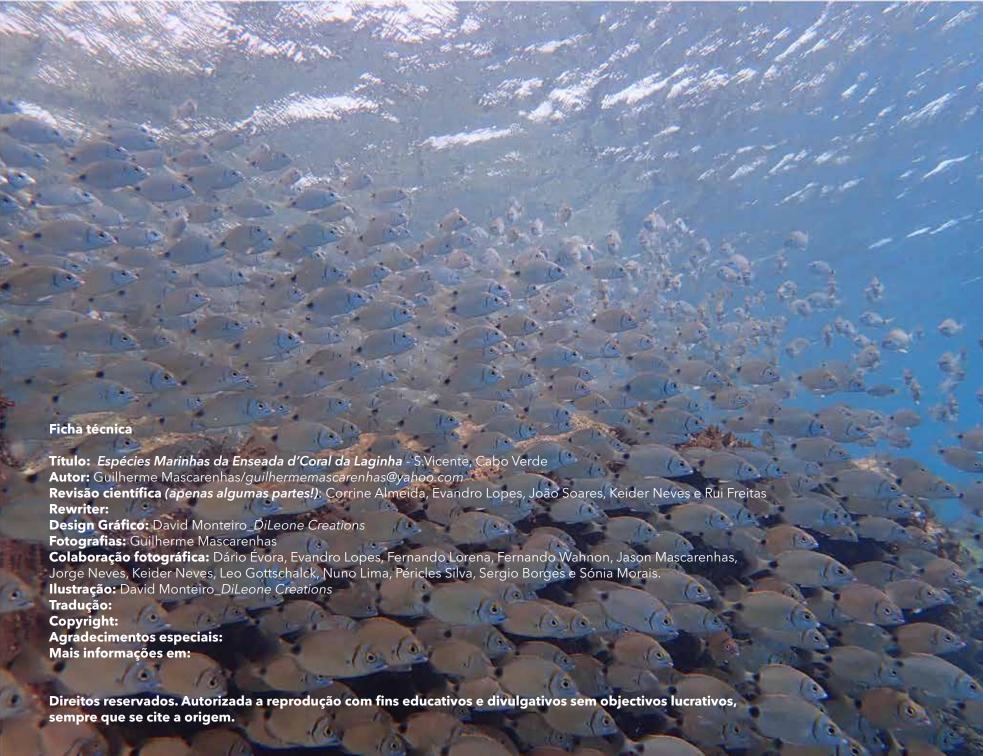


Autor da fotografia











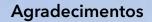












À Laginha e à Enseada d'Coral, por toda a beleza que me tem proporcionado desfrutar e por todas as espécies que me deu a conhecer;

A todos os biólogos (as), principalmente ao grupo de biologia do ISECMAR,





#### Índice 1. Introdução 2. Cnidários 3. Peixes 4. Equinodermes 135 5. Tartarugas 165 6. Moluscos 175 7. Crustáceos 245 8. Vermes 271 9. Esponjas 10. Ctenóforos 321 11. Tunicados 325 12. Briozoários 337 13. Algas 341 14. Referências 15. índice remissivo 371







Apresenta imagens locais, de cerca de 421 das mais de 500 espécies que já foram vistas neste oceanário natural do Mindelo, entre as quais: 15 das 22 espécies de peixes endémicos de Cabo Verde; 10 espécies de corais (2 espécies e 1 género endémicos de Cabo Verde e as 5 espécies mais representativas de Cabo Verde até -5m); a tartaruga-verde catalogada como estando em perigo de extinção; o molusco Africonus lugubris, endémico da Matiota, segundo E. Rolán, e em perigo crítico de extinção; e o camarão Typton anaramosae, descrito em 2020 e endémico da Enseada.

O principal objectivo do livro é sensibilizar as autoridades e a população do país para a proteção urgente da enseada que está em rápida degradação. As principais causas dessa degradação são: o desvio para o local, em 2018, das águas pluviais; o despejo constante da salmoura dos dessalinizadores da Electra, SA e o despejo mensal da água suja, da limpeza mensal dos filtros dos mesmos dessalinizadores. Outro objetivo do livro, também importante, é ajudar a conhecer melhor as espécies marinhas costeiras de Cabo Verde.



As fotografias do autor foram obtidas em apneia, entre 2013 e 2021, a maior parte na Enseada d'Coral e uma pequena parte na praia de areia da Laginha, ao Sul da enseada.

As espécies estão organizadas em 12 capítulos e na maior parte dos capítulos estão organizados por classe, ordem, família e espécie. Apenas os capítulos dos moluscos, crustáceos e algas estão divididos em subcapítulos. Infelizmente, para um pequeno número de espécies, principalmente esponjas, só foi possível identificar o grupo taxonómico.

## Introdução



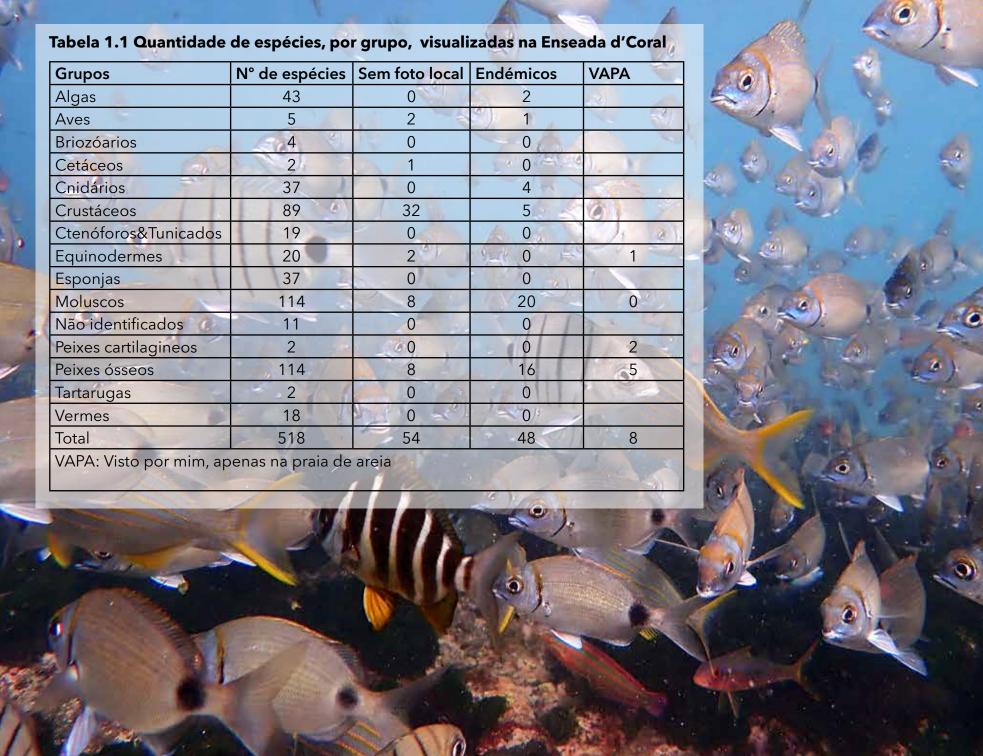


#### A trilha subaquática da Enseada d' Coral



Fig. 1 Imagem do placard do trilho, concebido pelo Rogério Rocha

É uma formalização e melhoramento do trajecto, que desde 2014, tem sido utilizado nas visitas guiadas à enseada, promovidas maioritariamente por mim, e que desde Outubro de 2018 vem acontecendo quase que todos os fins de semana e com acesso gratuito. Tem como principais objectivos disponibilizar à população e aos visitantes da ilha de São Vicente, uma ferramenta para educação ambiental, divulgação científica, valorização do ecossistema marinho e recreação. O seu desenvolvimento e implementação, concluído em Agosto de 2021, foi efectuado em parceria com o biólogo marinho, Rui Freitas, com o apoio do IMAR e de muitos voluntários de diversas áreas, e foi financiado pela ONG Biosfera I.





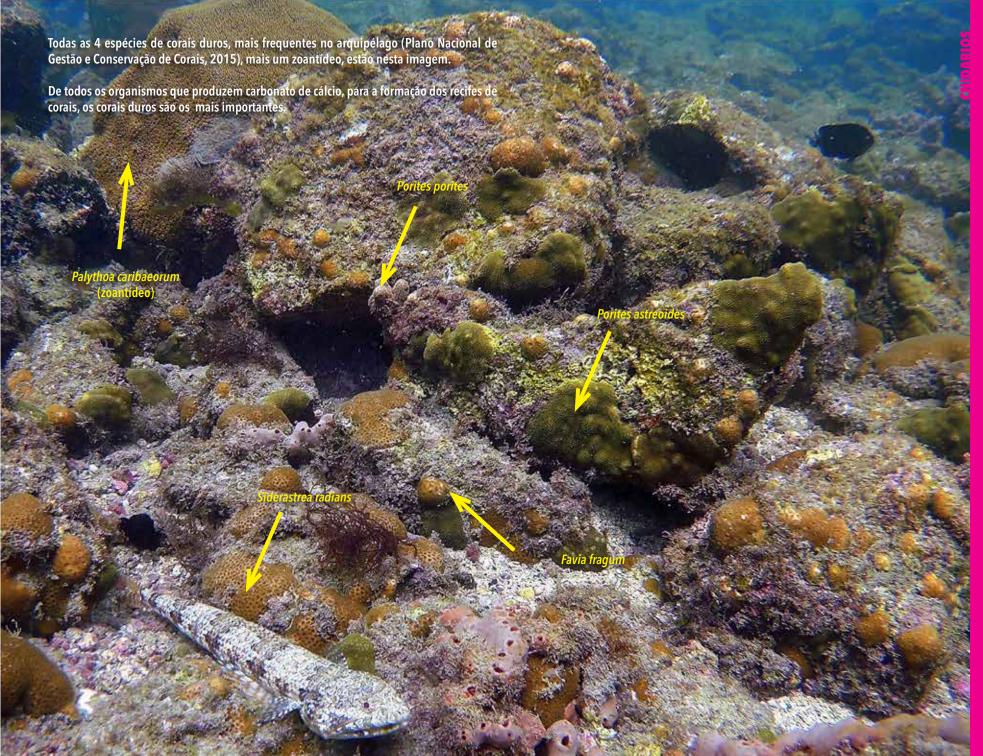


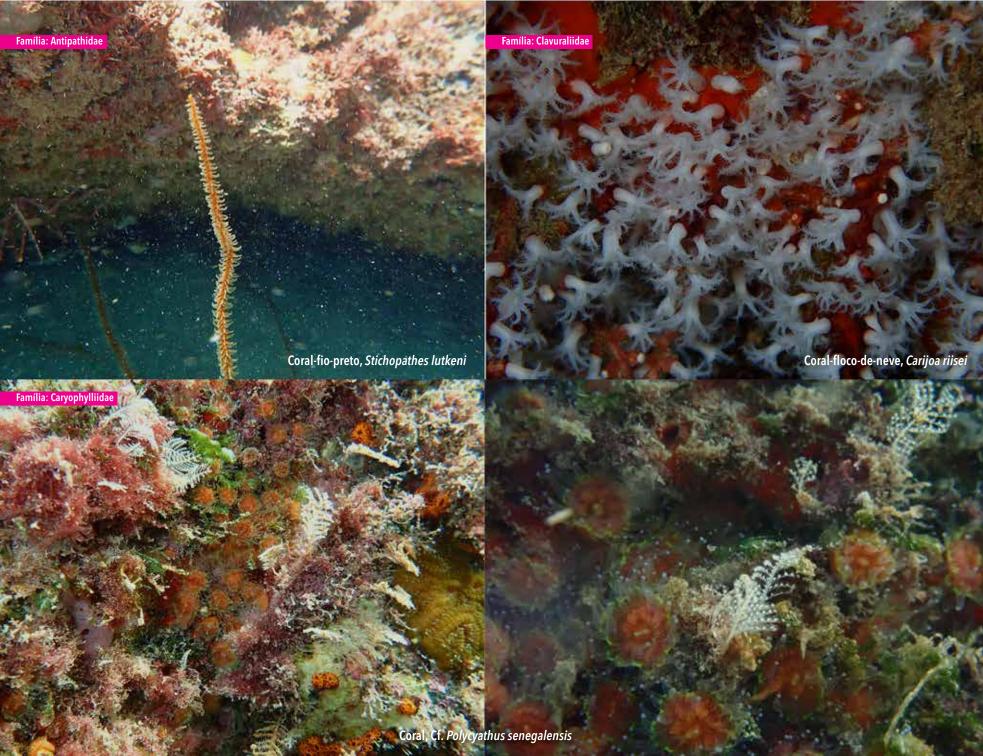
# Cnidários



## Lista de espécies

Nome comum	Classe	Ordem	Família	Espécie
Coral-floco-de-neve	Anthozoa	Alcyonacea	Clavuraliidae	Carijoa riisei
Coral-fio-preto	Anthozoa	Antipaharia	Anthipathidae	Stichopathes lutkeni
Coral	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	Polycyathus cf. senegalensis
Coral-sol	Anthozoa	Scleractinia	Dendrophylliidae	Atlantia caboverdiana
Coral-dente-de-siso(?)	Anthozoa	Scleractinia	Dendrophylliidae	Balanopsammia wirtzi
Coral-anão	Anthozoa	Scleractinia	Mussidae	Favia fragum
Coral-mostarda	Anthozoa	Scleractinia	Poritidae	Porites astreoides
Coral-dedo	Anthozoa	Scleractinia	Poritidae	Porites porites
Coral-estrelinha	Anthozoa	Scleractinia	Siderastreidae	Siderastrea radians
Tapete-de-mar	Anthozoa	Zoantharia	Sphenopidae	Palythoa aff. clavata
Tapete-de-mar	Anthozoa	Zoantharia	Sphenopidae	Palythoa caribaeroum
Tapete-de-mar	Anthozoa	Zoantharia	Sphenopidae	Cf. Palythoa grandiflora
Tapete-de-mar	Anthozoa	Zoantharia	Sphenopidae	Palythoa sp.
	Anthozoa	Zoantharia	Zoanthidae	Isaurus tuberculatus
Tapete-de-mar	Anthozoa	Zoantharia	Zoanthidae	Zoanthus cf. solanderi
Tapete-de-mar	Anthozoa	Zoantharia	Zoanthidae	Zoanthus cf. sociatus
Tapete-de-mar	Anthozoa	Zoantharia	Zoanthidae	Zoanthus pulchellus
Tapete-de-mar	Anthozoa	Zoantharia	Zoanthidae	Zoanthus sp.
Oie-de-mar	Anthozoa	Actiniaria Actiniaria	Actiniidae	Actinia sali
Oie-de-mar	Anthozoa	Actiniaria	Actiniidae	Actinia tabella
Anénoma-de-areia	Anthozoa	Actiniaria	Actiniidae	Actinostella cf. flosculifera
Anénoma	Anthozoa	Actiniaria	Actiniidae	Anemonia cf. sargassensis
Anénoma a identificar	Anthozoa	Actiniaria	Actiniidae	Actinidae sp. 1,2,3
Anénoma	Anthozoa	Actiniaria	Actiniidae	Bunodosoma sp.
Anénoma	Anthozoa	Actiniaria	Aiptasiidae	Bellactis caeruleus
Anénoma	Anthozoa	Actiniaria	Aiptasiidae	Exaiptasia diaphana
Anénoma	Anthozoa	Actiniaria	Andvakiidae	Telmactatis cf. cricoides
Anénoma-tubo	Anthozoa	Penicillaria	Arachnactidae	Isarachnanthus sp.
Coral-de-fogo	Hydrozoa	Anthoanthecata	Milleporidae	Millepora alcicornis
A CONTRACT OF THE	Hydrozoa	Anthoanthecata	Pennariidae	Pennaria disticha
1 State 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Hydrozoa	Anthoanthecata	Tubullaridae	Tubullaria sp.
	Hydrozoa	Siphonophorae	Aglaopheniidae	Aglaophenia sp.
Sifonóforo	Hydrozoa	Siphonophorae	Forskaliidae	Forskalia edwardsii
Sifonofóro	Hydrozoa	Anthoanthecata		Siphonophorae sp.
Água-viva	Scyphozoa		Pelagidae	Pelagia cf. noctiluca
Água-viva	Scyphozoa	Semaeostomae		













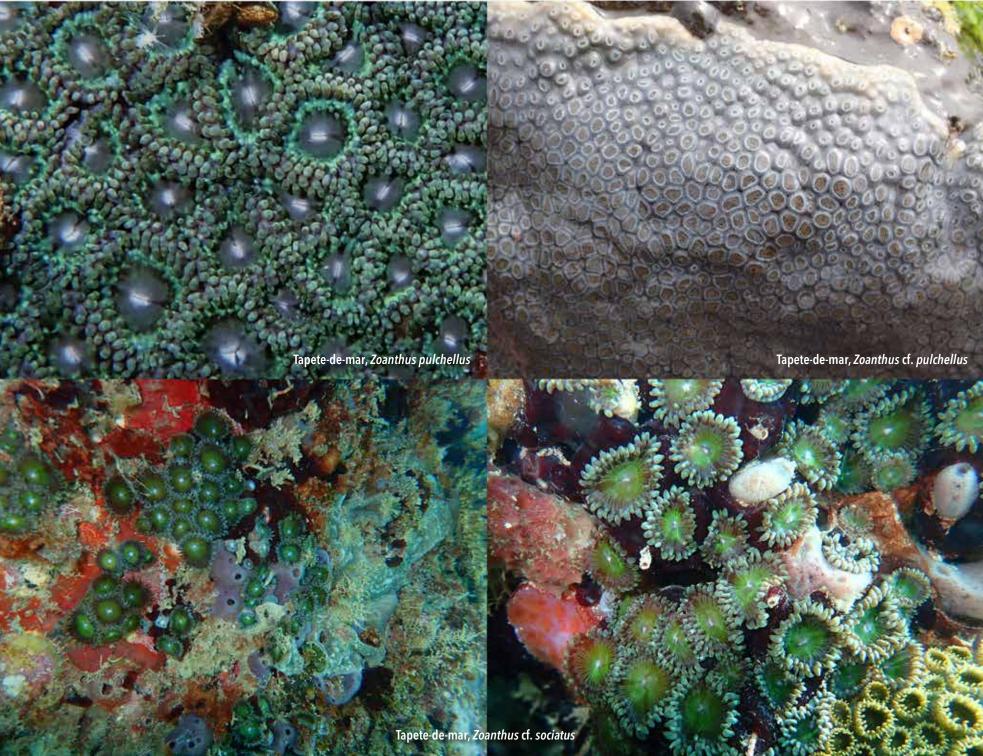


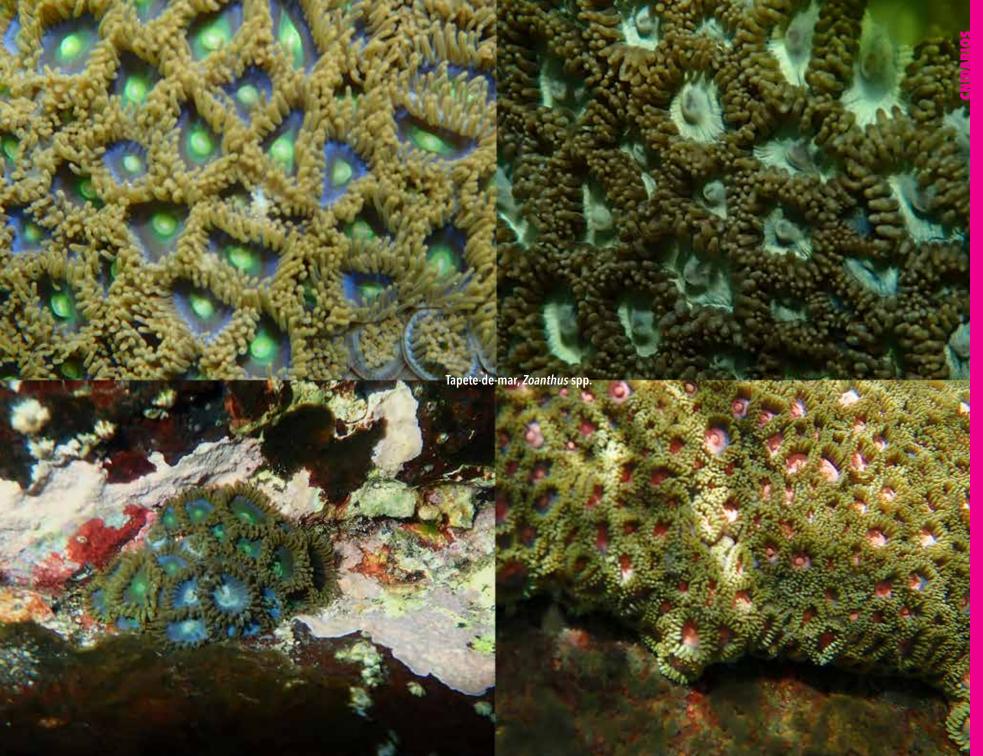










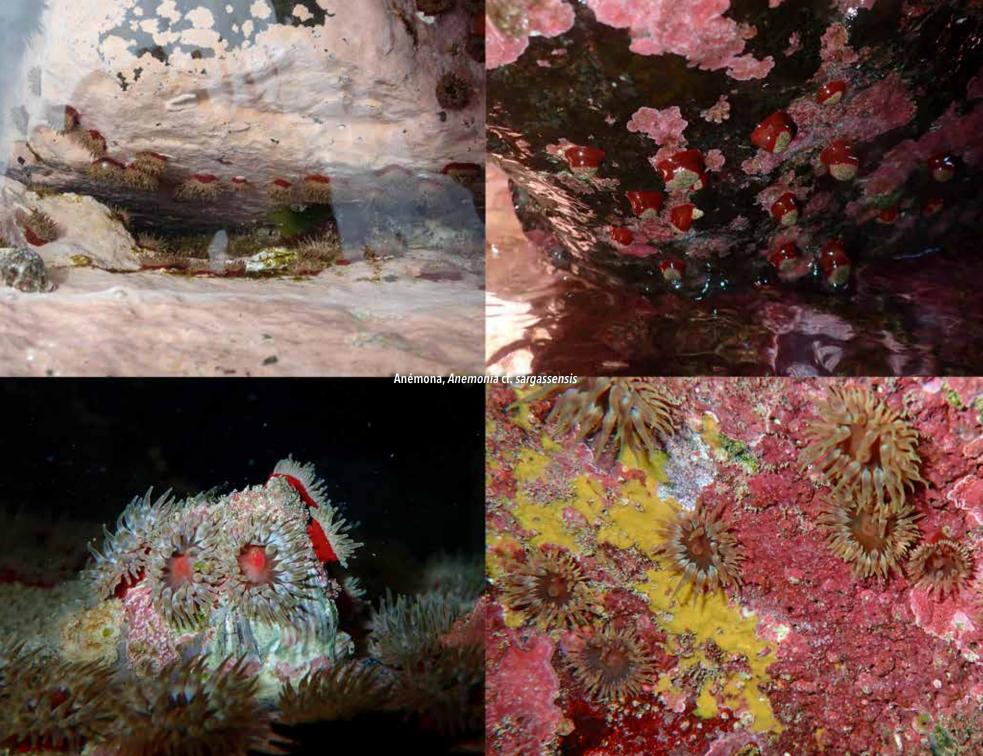


















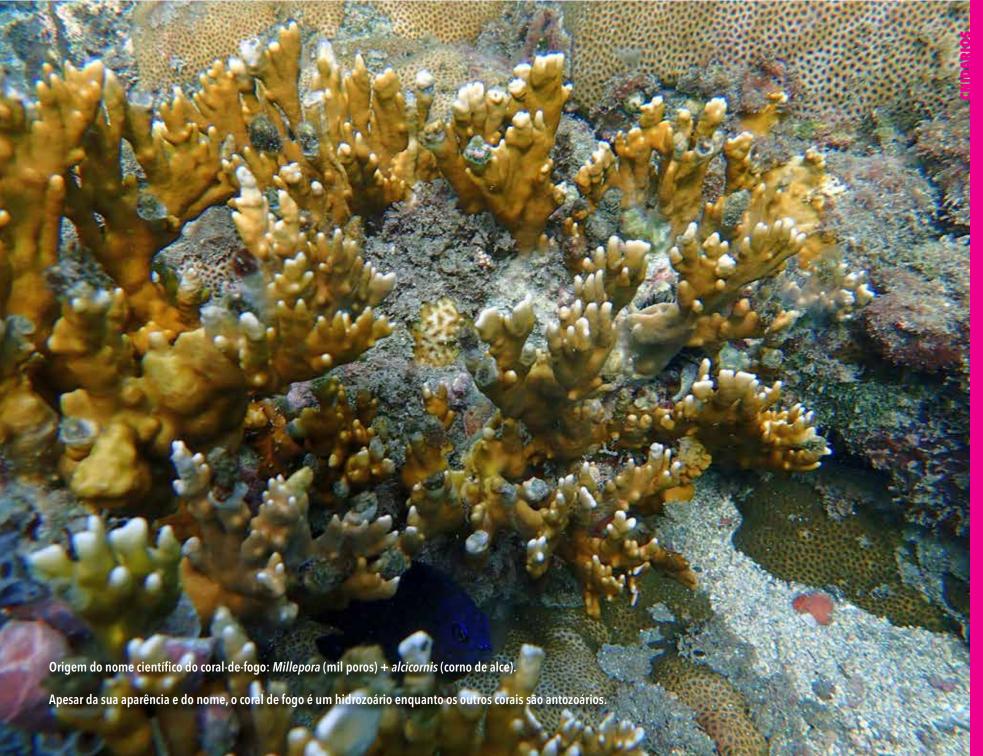














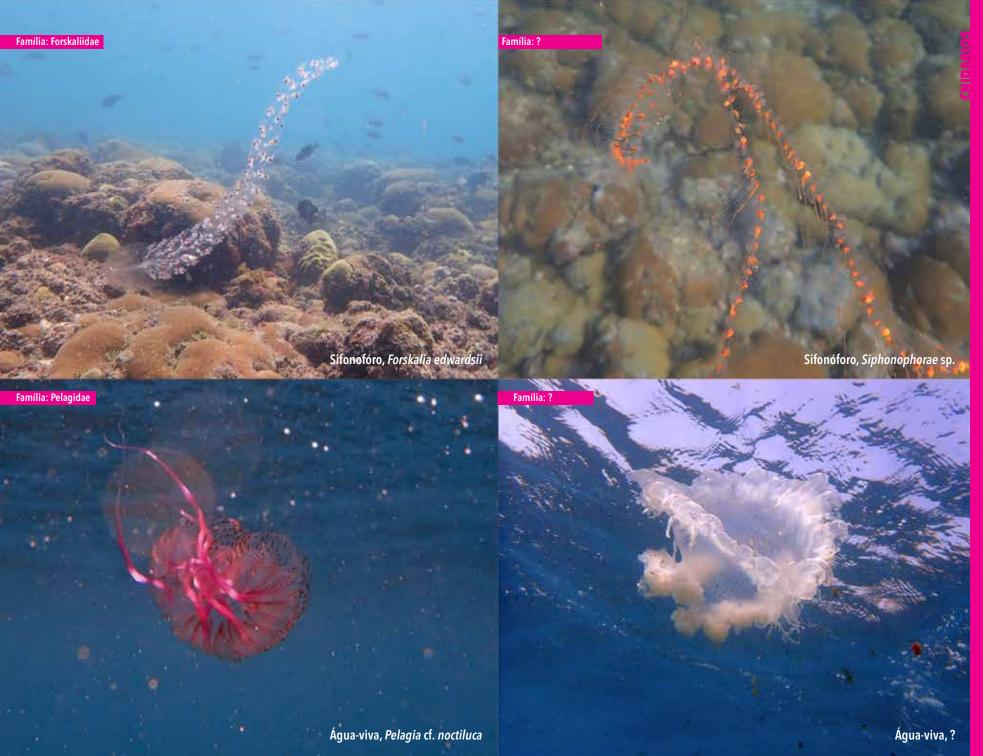
















Tabela 3.1 Lista das espécies endémicas de Cabo Verde visualizadas na Enseada d'Coral

	Família	Nome Comum	Nome científico
1	Belonidae	Peixe-agulha	Platybelone lovii
2	Bleniidae	Blénio de CV	Microlipophrys caboverdensis
3	Bleniidae	Mané-Cabeça de CV	Parablennius salensis
4	Bleniidae	Mané-Cabeça de CV	Scartella caboverdiana
5	Gobidae	Góbio de CV	Gobius tetrophthalmus
6	Haemulidae	Papagaio	Parapristipoma humile
7	Kyphosidae	Morro	Girella stuebeli
8	Labrisomidae		Malacoctenus carrowi
9	Mugilidae	Tainha preta	Chelon bispinosus
10	Pomacentridae	Burrinho ruivo	Chromis lubbocki
11	Pomacentridae	Pá-mané de rabo branco	Similiparma hermani
12	Soleidae	Linguado	Pegusa cadenati
13	Sparidae	Benteia	Virididentex acromegalus
14	Sparidae	Sargo salema	Diplodus prayensis
15	Sparidae	Sargo preto	Diplodus fasciatus
16	Sparidae	Sargo branco	Diplodus lineatus

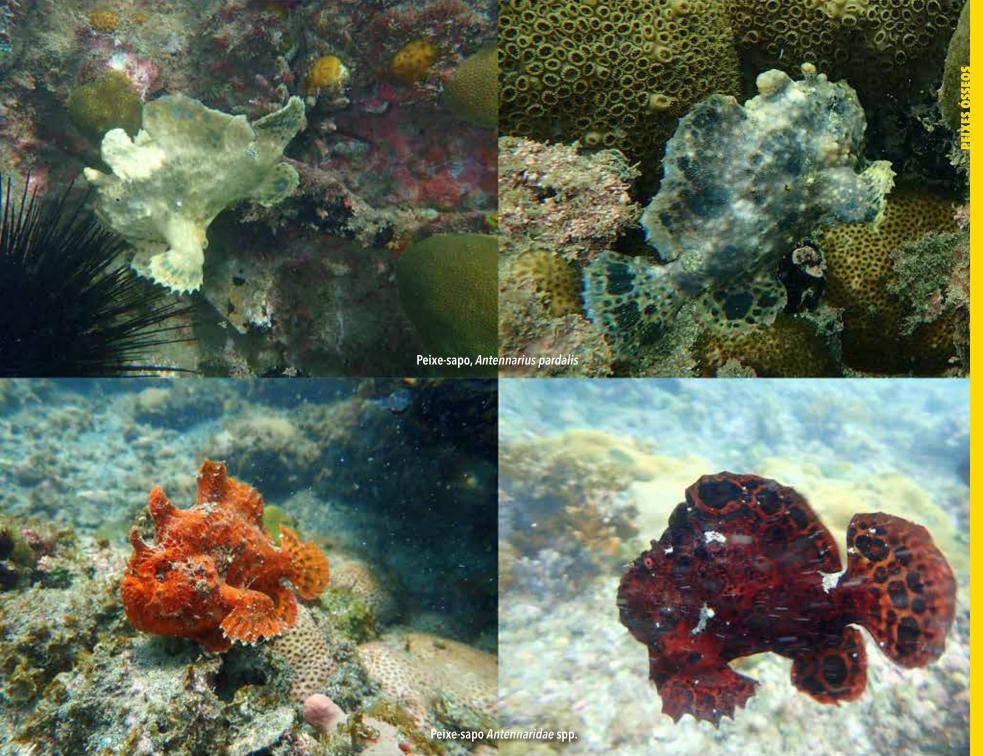
## Tabela 3.3 Lista das espécies endémicas das ilhas da Macaronésia visualizadas na Enseada d'Coral

	Família	Nome Comum	Nome científico
1	Muraenidae	Moreia-preta/sem juízo	Muraena augusti
2	Priacanthidae	Façola	Heteropriacanthus fulgen
3	Serranidae	Badejo	Mycteroperca fusca











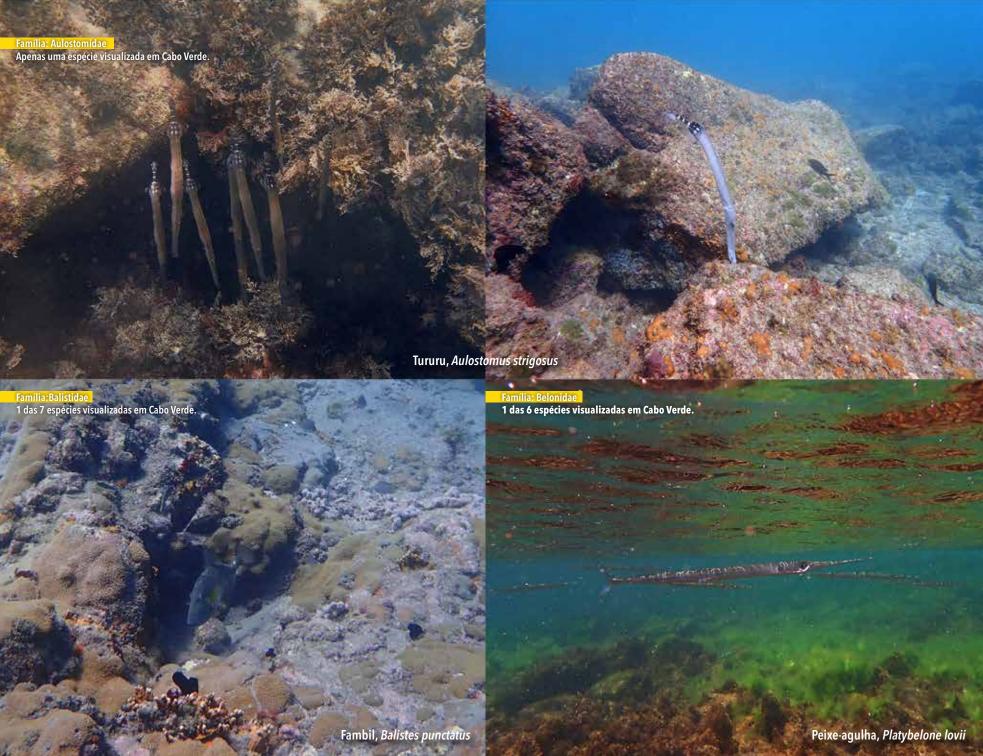
















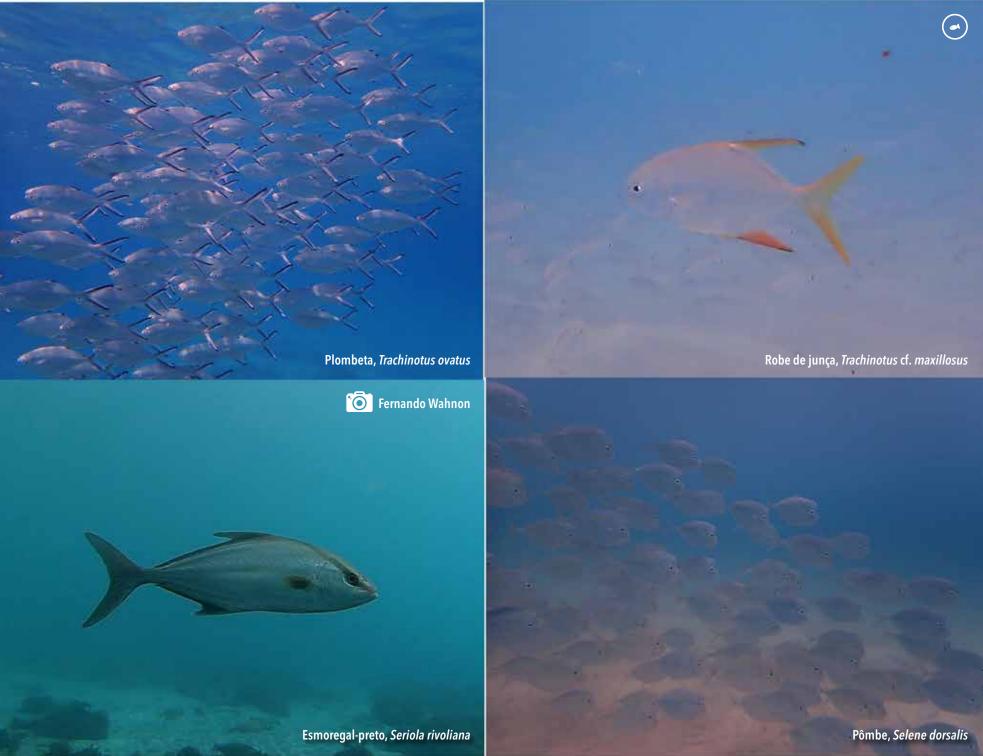








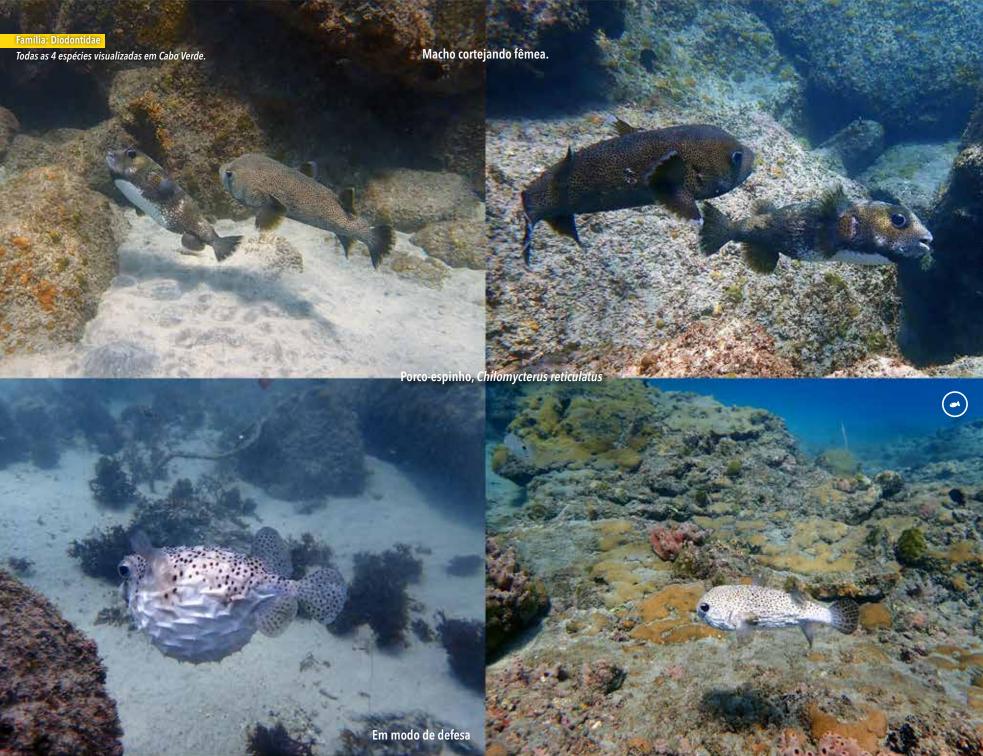














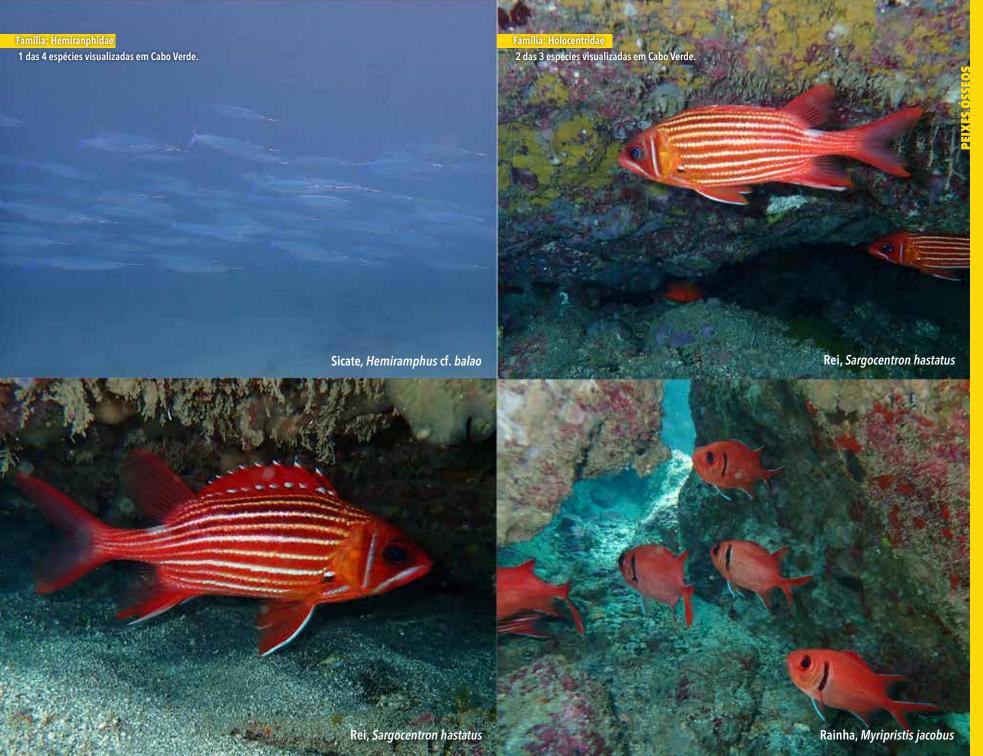










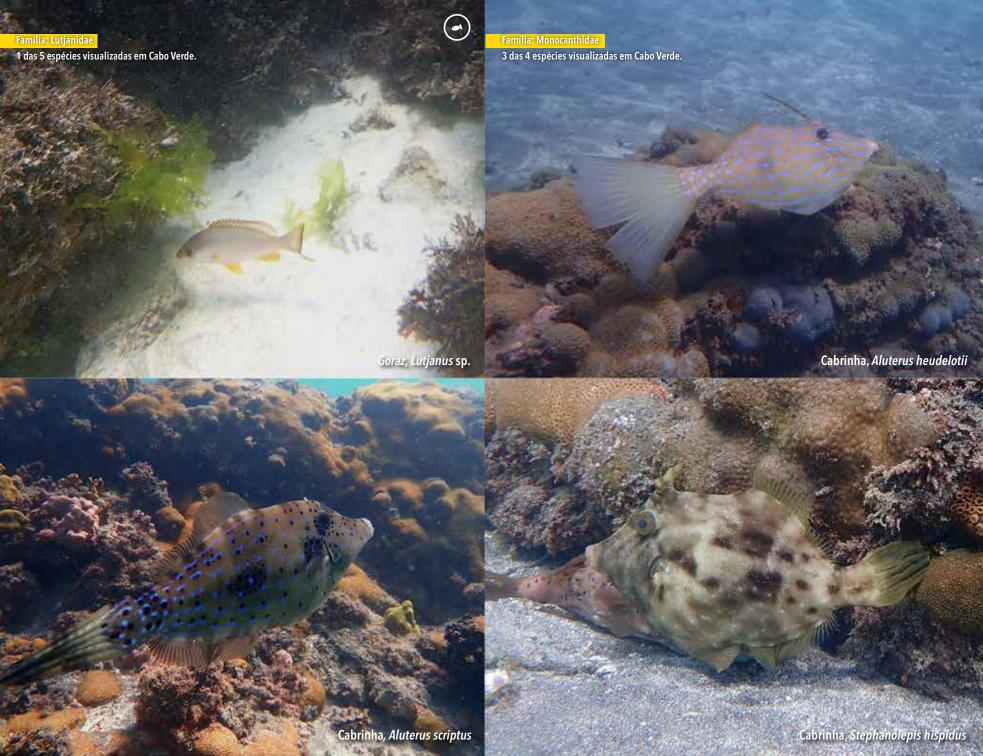






























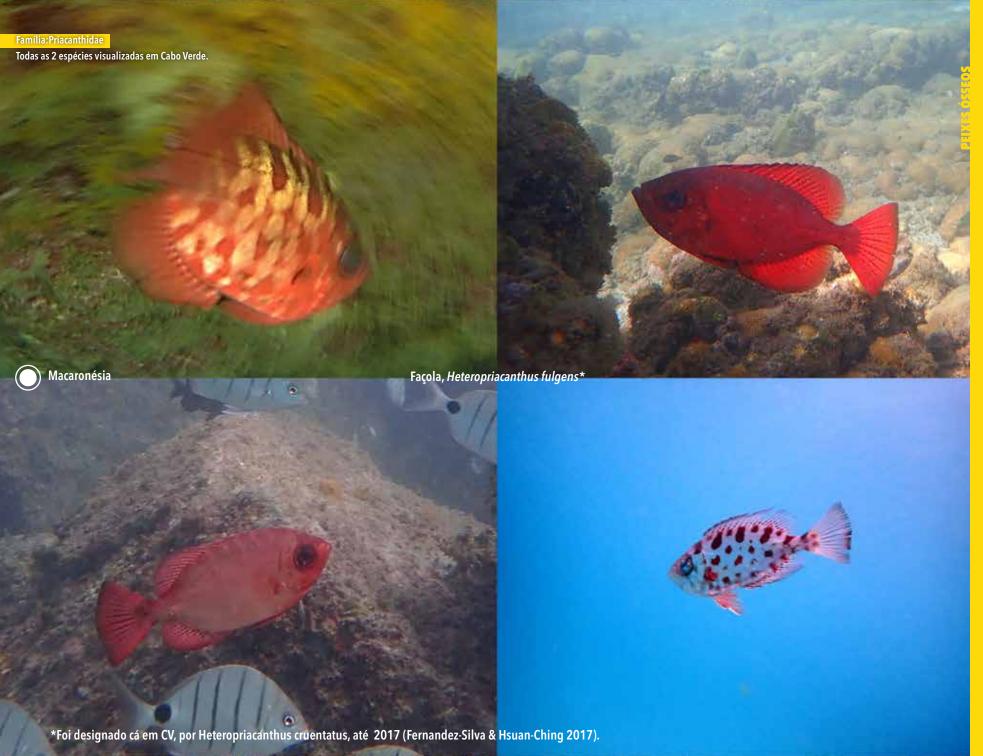








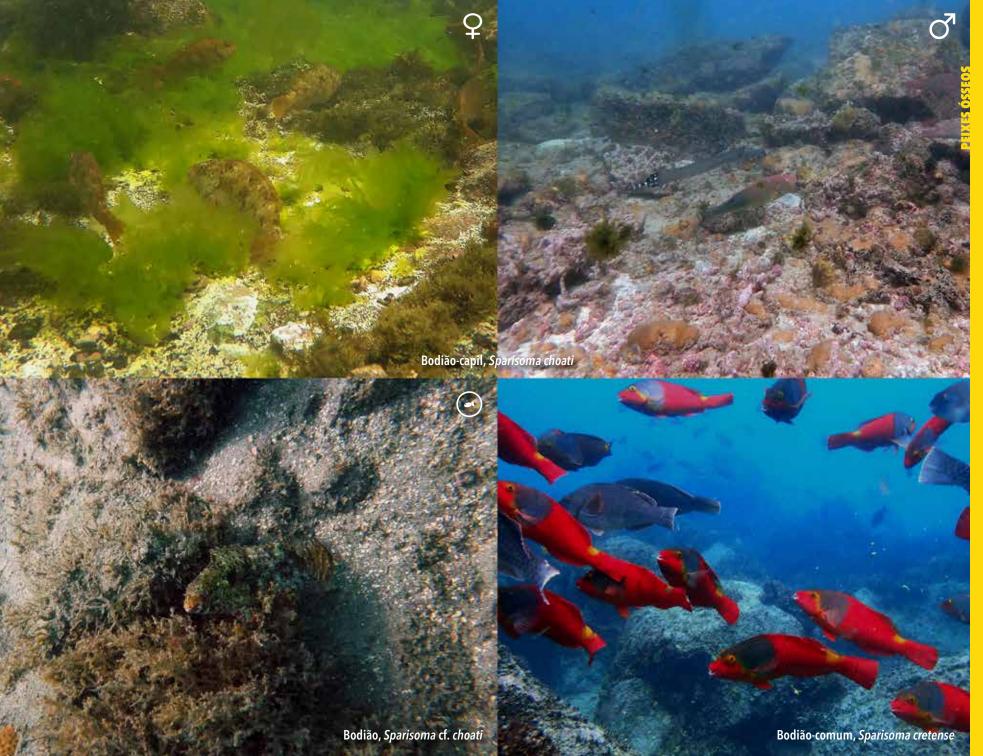






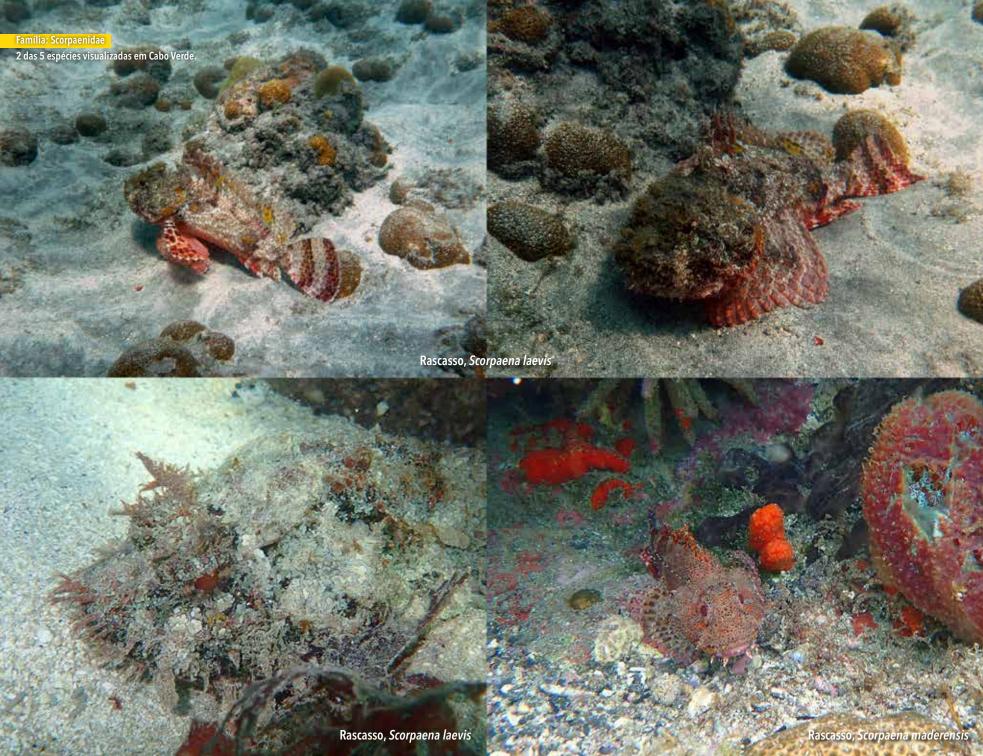


































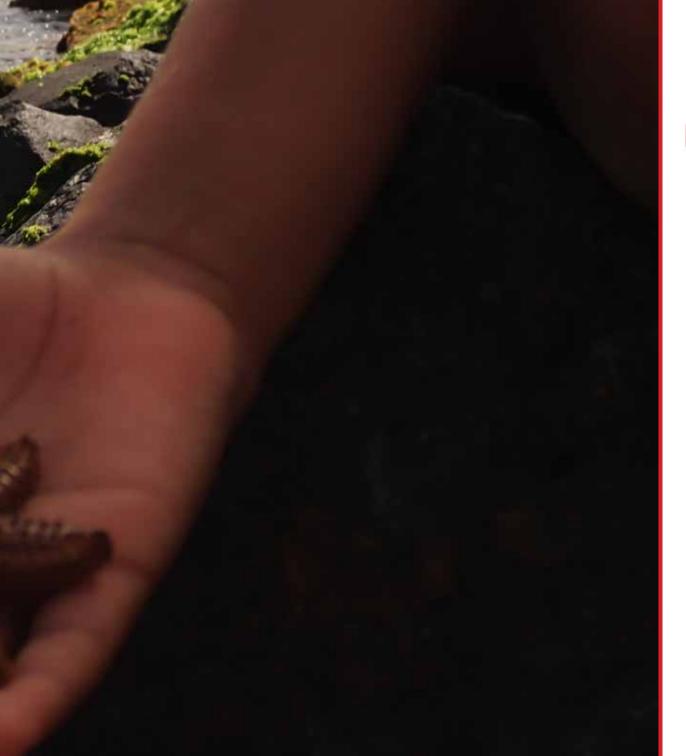












## Equinodermes

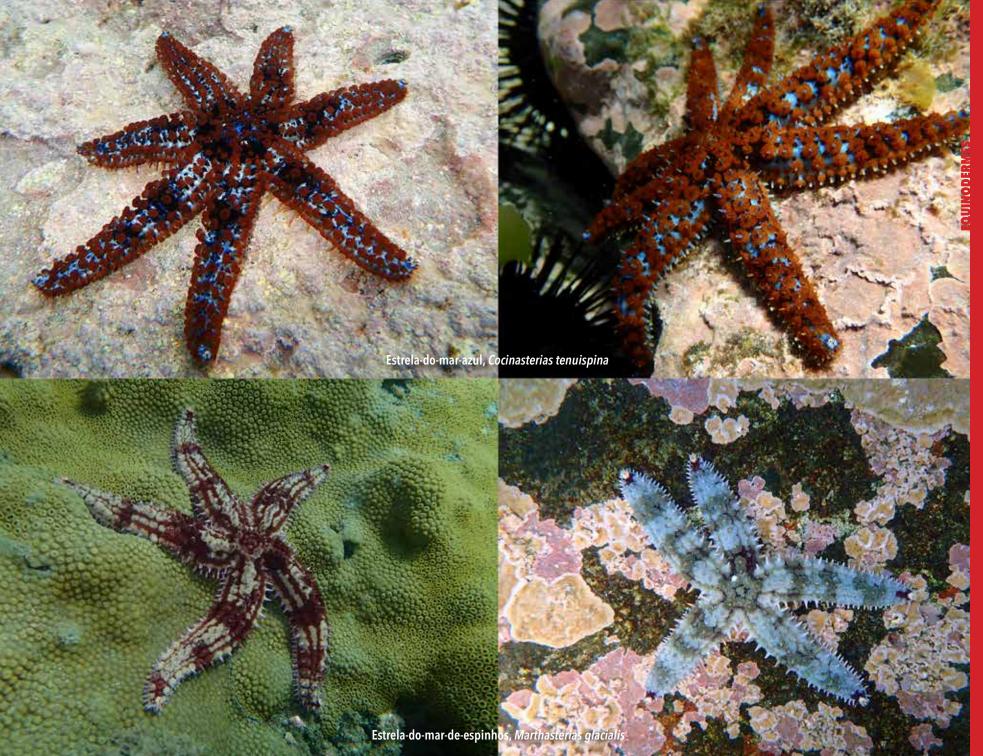
Tabela 4.1 Lista das espécies visualizadas no local

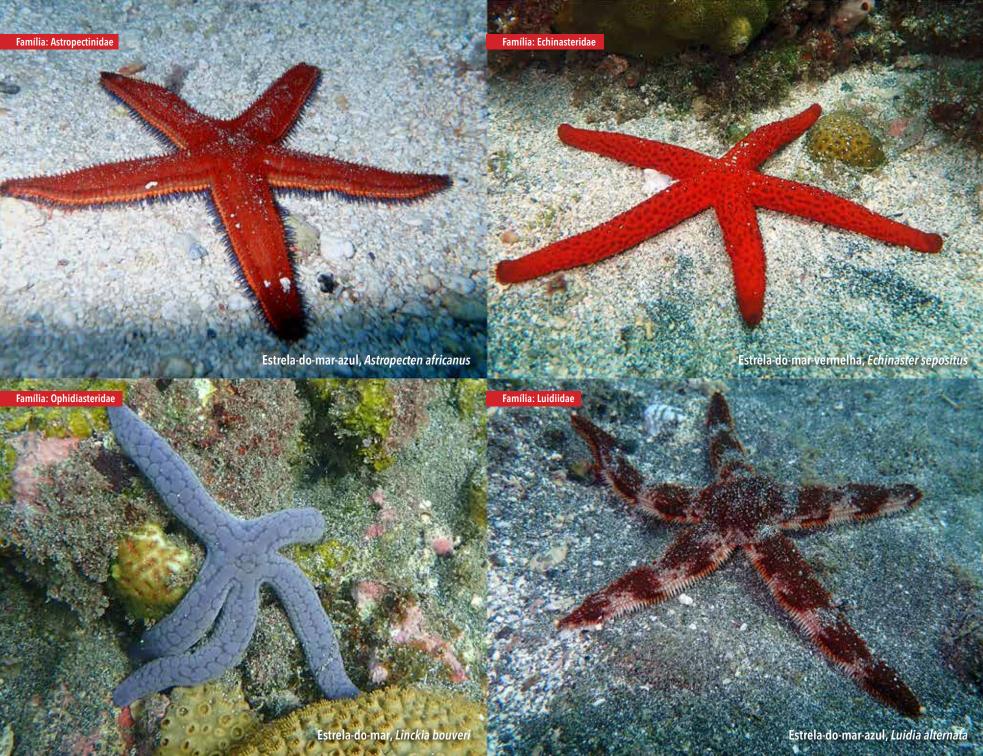
Nome comum	Classe	Família	Espécie
Estrela-do-mar-azul	Asteroidea	Asteriidae	Coscinasterias tenuispina
Estrela-do-mar-de-espinhos	Asteroidea	Asteriidae	Marthasterias glacialis
Estrela-pente-vermelha	Asteroidea	Astropectinidae	Astropecten africanus
Estrela-do-mar	Asteroidea	Echinasteridae	Echinaster sepositus
Estrela-do-mar	Asteroidea	Goniasteridae	Goniaster tessellatus*
Estrela-do-mar	Asteroidea	Luidiidae	Luidia alternata
Estrela-do-mar	Asteroidea	Ophidiasteridae	Linckia bouvieri
Estrela-do-mar-vermelha	Asteroidea	Ophidiasteridae //	Ophidiaster ophidianus
Estrela-do-mar	Asteroidea	Oreasteridae	Oreaster clavatus
Ofiurídeo-comum	Ophiuroidea	Ophiothrichidae ///	Ophiothrix fragilis
Ofiurídeo	Ophiuroidea	Ophiothrichidae ///	Ophiothrix sp.
Ouriço	Echinoidea	Arbaciidae ///	Arbacia lixula
Ouriço-satélite	Echinoidea	Cidaridae	Eucidaris tribuloides
Ouriço-de-espinhos-compridos	Echinoidea	Diadematidae	Diadema cf. africanum
Ouriço-preto-de-poças	Echinoidea	Echinometridae	Echinometra lucunter
Bolacha-do-mar	Echinoidea	Rotulidae	Heliophora orbiculus
Pepino-do-mar	Holothuroidea	Holothuriidae	Holothuria cf. lentiginosa*
Pepino-do-mar	Holothuroidea	Holothuriidae	Holothuria sanctori
Pepino-do-mar	Holothuroidea	Stichopodidae	Isostichopus badionotus
Pepino-do-mar	Holothuroidea	Synaptidae	Euapta lappa





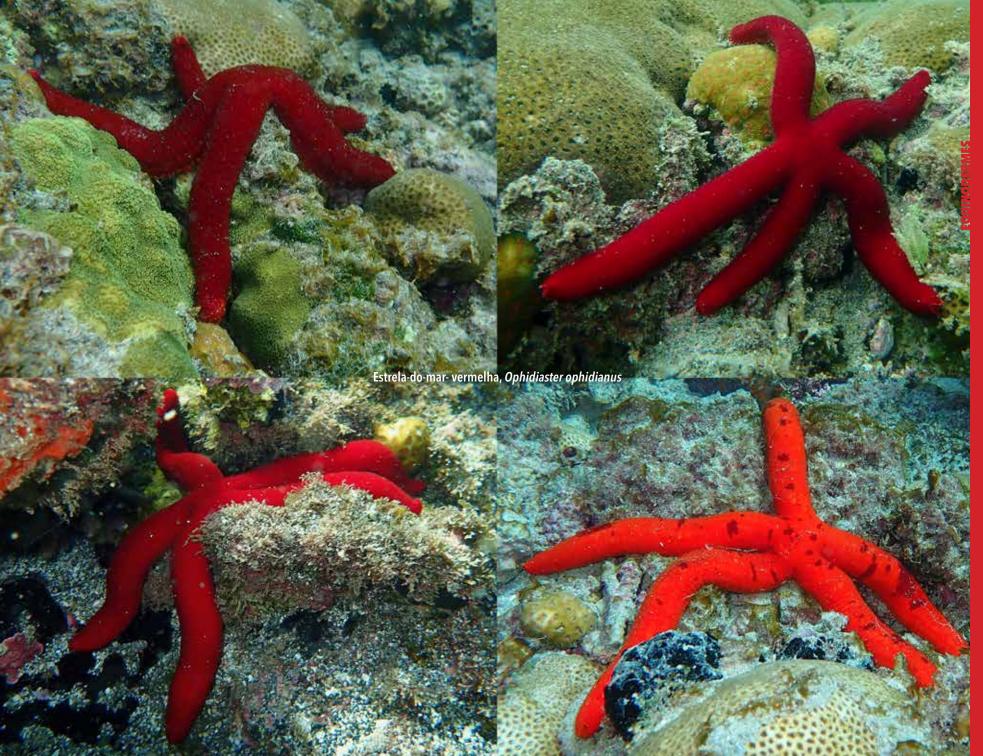


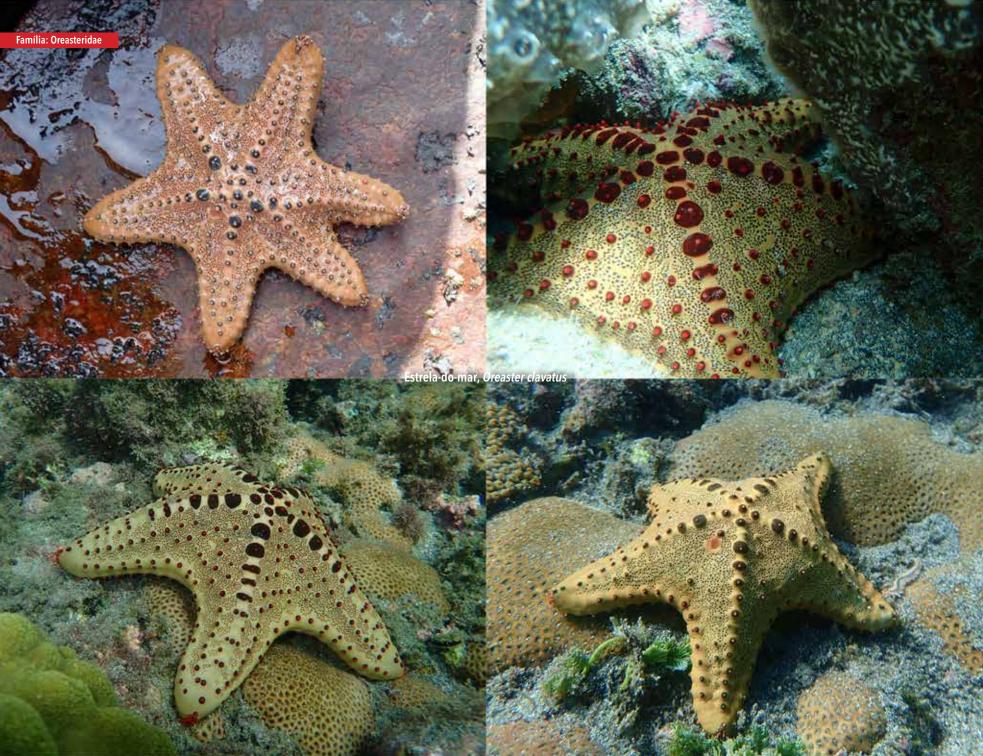


















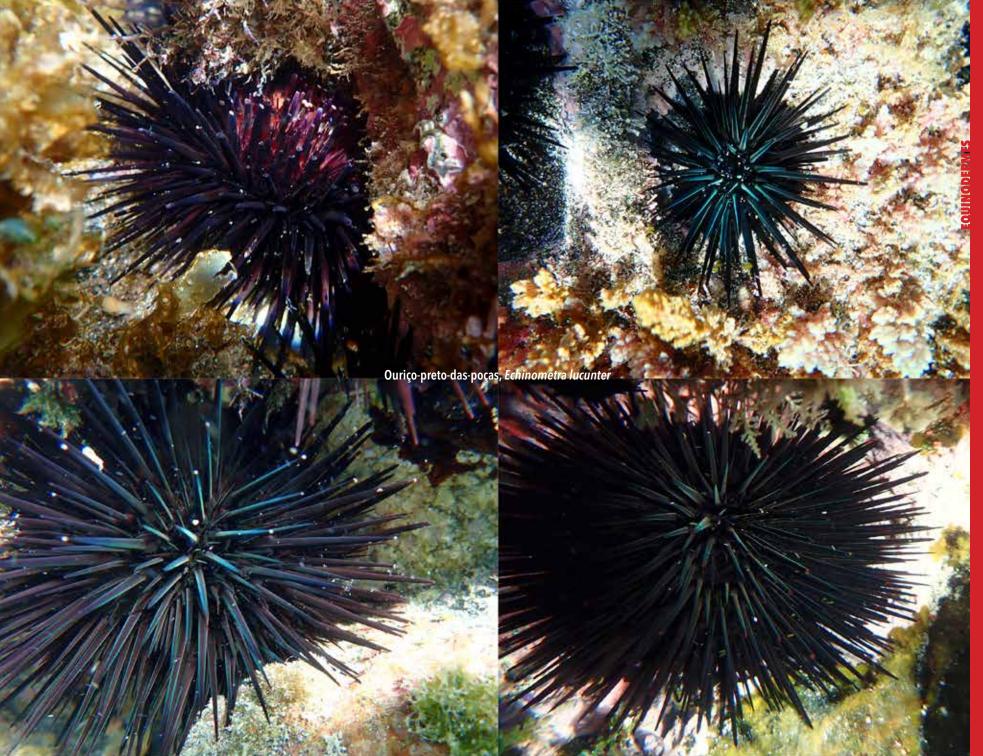




































## Tabela 4.1 Lista das espécies visualizadas no local

Nome-comum	Família	Espécie	IUCN
Tartaruga-comum	Cheloniidae	Caretta caretta	Vulnerável
Tartaruga-verde	Cheloniidae	Chelonia mydas	Em perigo

















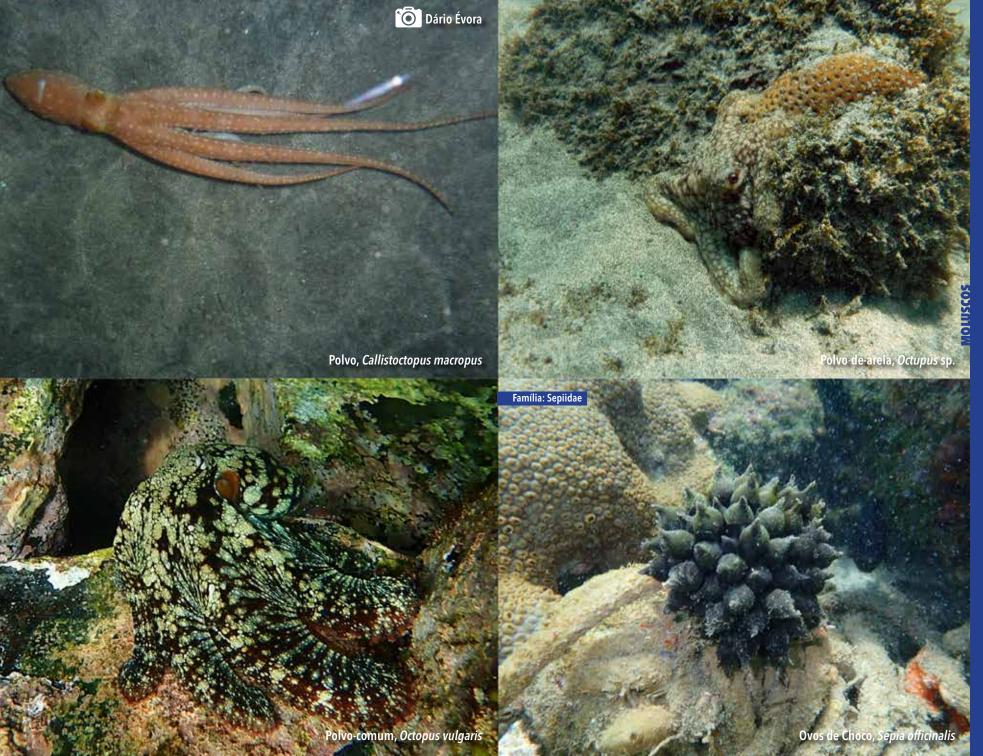




























































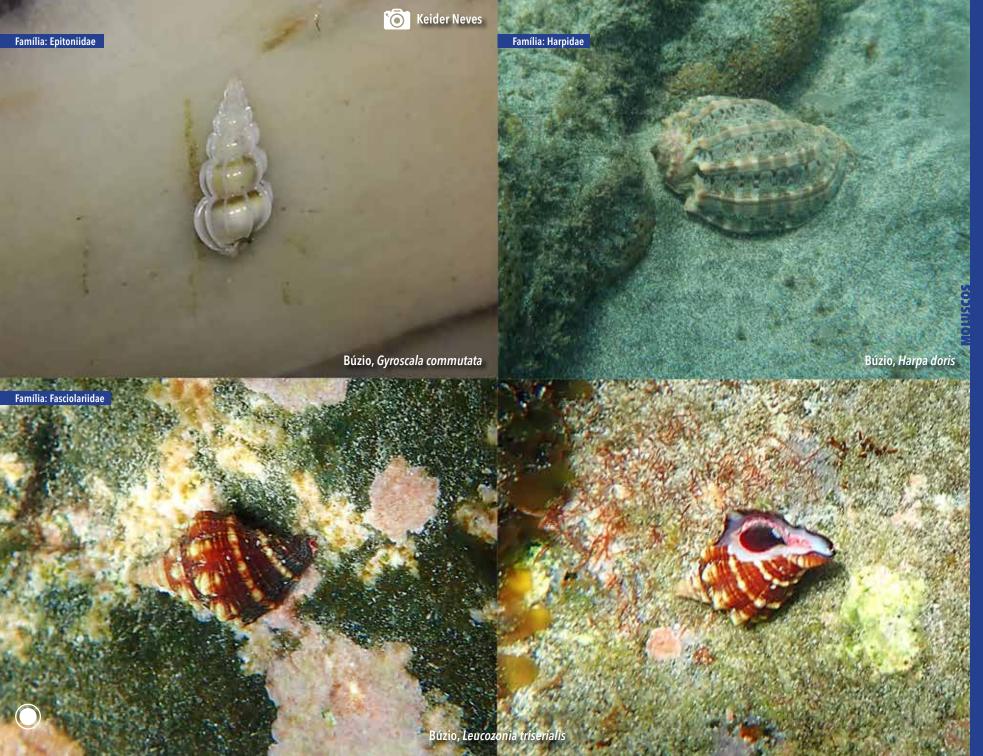
















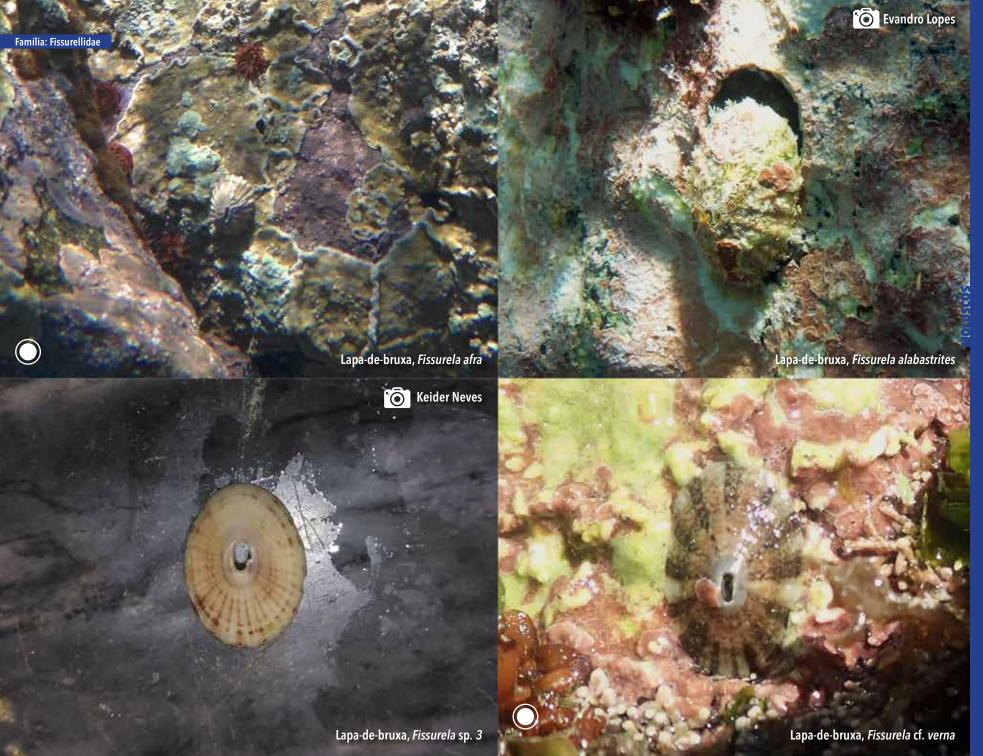










































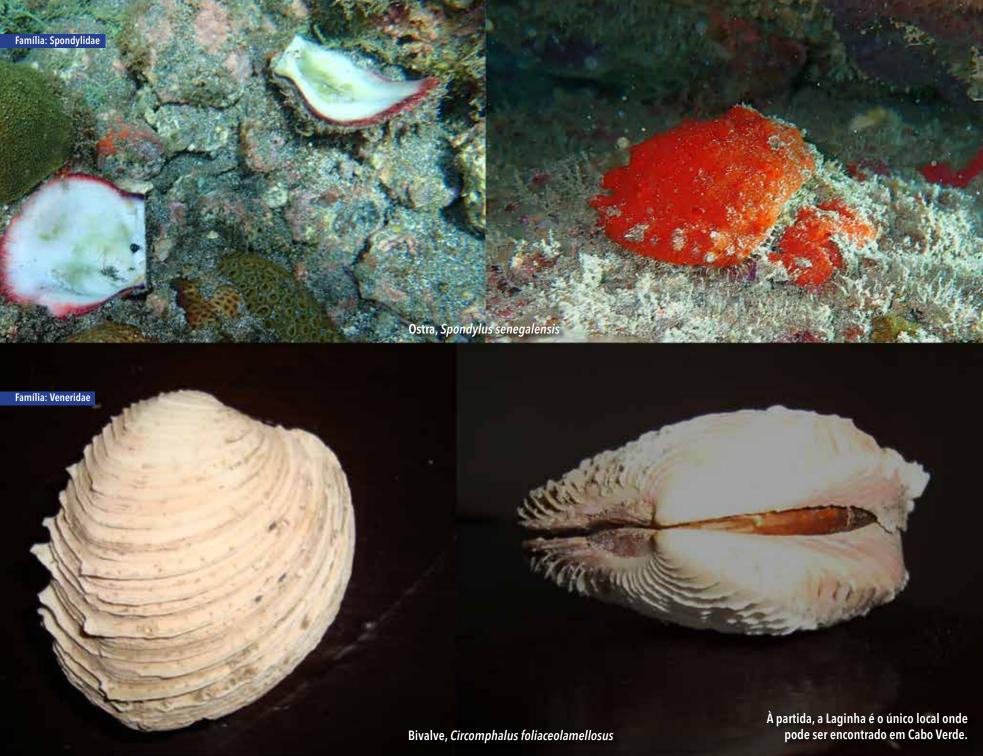
























## Crustáceos

## Tabela 7.1 Lista de espécies

Nome comum	Classe	Ordem	Família	Espécie
Anatifa/falso-perceve	Hexanauplia	Lepadiformes	Lepadidae	Lepas anatifera
Craca	Hexanauplia	Sessilia	Balanidae	Balanus cf. trigonus
Craca	Hexanauplia	Sessilia	Balanidae	Megabalanus cf. azoricus
Craquinha-estrelada	Hexanauplia	Sessilia	Chthamalidae	Chthamalus sp. 'Cape Verte'

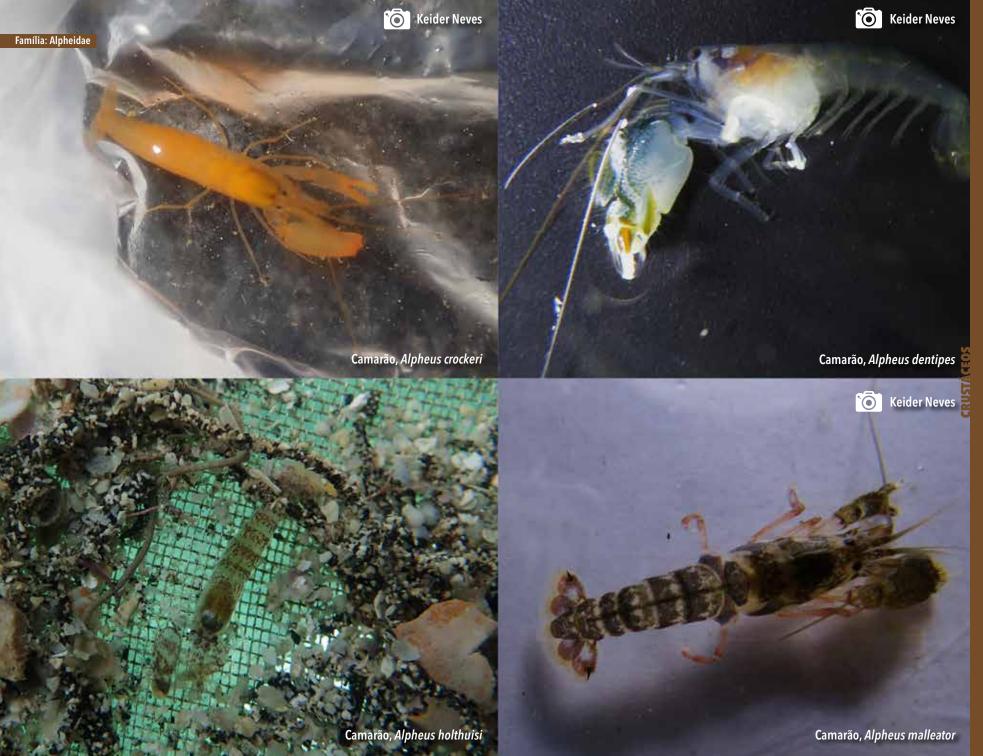






Nome comum	Classe	Ordem	Família	Espécie
Pulga-de-mar	Malacostraca	Amphipoda	Tallilla	Amphipoda indet
Camarão	Malacostraca	Decapoda	Alpheidae	Alpheus crockery
Camarão	Malacostraca	Decapoda	Alpheidae	Alpheus dentipes
Camarão	Malacostraca	Decapoda	Alpheidae	Alpheus holthuisi
Camarão	Malacostraca	Decapoda	Alpheidae	Alpheus malleator
Camarão	Malacostraca	Decapoda	Alpheidae	Alpheus sp. nov.
Camarão	Malacostraca	Decapoda	Alpheidae	Parabetaeus hummelincki
Camarão-listado	Malacostraca	Decapoda	Lysmatidae	Lysmata grabhami
Camarão-das poças	Malacostraca	Decapoda	Palaemonidae	Gnathophyllum Americanum
Camarão	Malacostraca	Decapoda	Palaemonidae	Palaemon vicinus
Camarão	Malacostraca	Decapoda	Palaemonidae	Periclimenaeus cf. aurae sp. nov.
Camarão	Malacostraca	Decapoda	Palaemonidae	Pontonia pinnophylax
Lagostim-das-grutas	Malacostraca	Decapoda	Palaemonidae	Typton anaramosae
Lagostim-castanha	Malacostraca	Decapoda	Enoplometopidae	Enoplometopus antillensis
Lagostim-verde	Malacostraca	Decapoda	Palinuridae	Panulirus argus
Caranguejo	Malacostraca	Decapoda	Palinuridae	Panulirus argus
Caranguejo-de-areia	Malacostraca	Decapoda	Calappidae	Calappa galloides
Caranguejo	Malacostraca	Decapoda	Calappidae	Calappa galloides
Caranguejo	Malacostraca	Decapoda	Dromiidae	Crytosoma cristatum
Caranguejo	Malacostraca	Decapoda	Epialtidae	Dromia sp.
Caranguejo	Malacostraca	Decapoda	Epialtidae	Pisa sp.
Caranguejo	Malacostraca	Decapoda	Epialtidae	Grapsus adscensionis
Caranguejo	Malacostraca	Decapoda	Grapsidae	Pachygrapsus cf. marmoratus
Aranha-do-mar	Malacostraca	Decapoda	Grapsidae	Stenorhyncus lanceolatus
Caranguejo	Malacostraca	Decapoda	Inachoididae	Percnon gibbesi
Caranguejo	Malacostraca	Decapoda	Percnidae	Pilumnus sp.
Caranguejo	Malacostraca	Decapoda	Pilumnidae	Plagusia depressa
Caranguejo	Malacostraca	Decapoda	Plagusiidae	Petrolisthes monodi
Caranguejo-nadador	Malacostraca	Decapoda	Porcellanidae	Portunus hastatus
Caranguejo	Malacostraca	Decapoda	Portunidae	Cronius ruber
Caranguejo	Malacostraca	Decapoda	Pseudoziidae	Euryozious bouvieiri
Caranguejo	Malacostraca	Decapoda	Xanthidae	Glyptoxanthus cf. cavernosus
Caranguejo	Malacostraca	Decapoda	Xanthidae	Pl <mark>atyp</mark> odiella picta
6 Caranguejo não identificados	Malacostraca	Decapoda	-	
Caranguejo-eremita	Malacostraca	Decapoda	Diogenidae	Calci <mark>nu</mark> s tubularis
Caranguejo-eremita	Malacostraca	Decapoda	Diogenidae	Cliban <mark>arius</mark> aequabilis
Caranguejo-eremita	Malacostraca	Decapoda	Diogenidae	Dardan <mark>us calidus</mark>

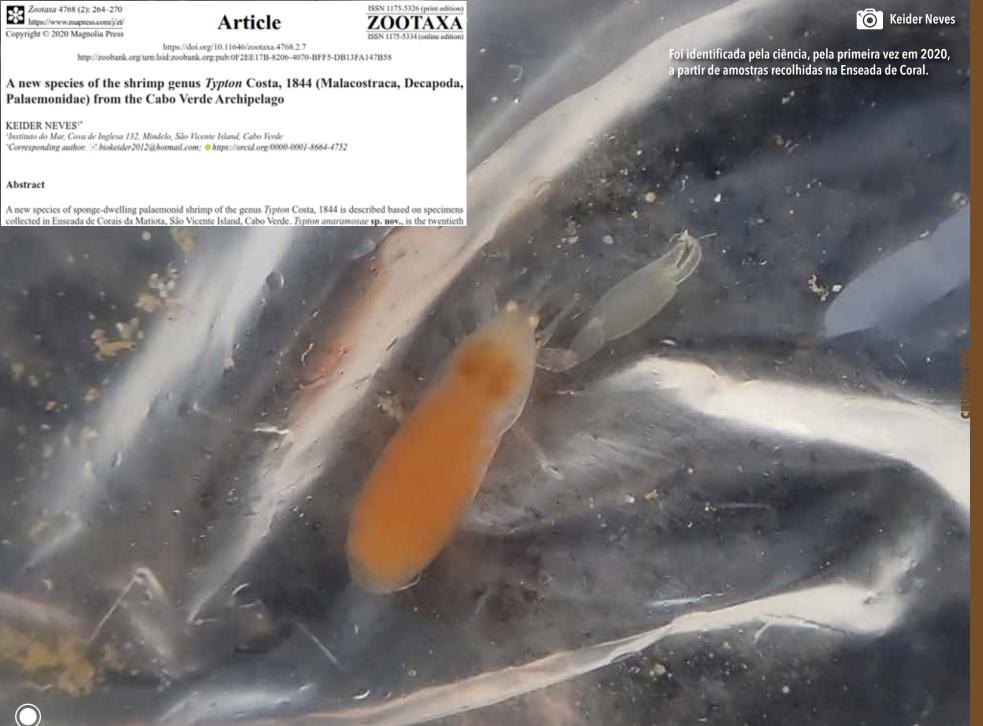








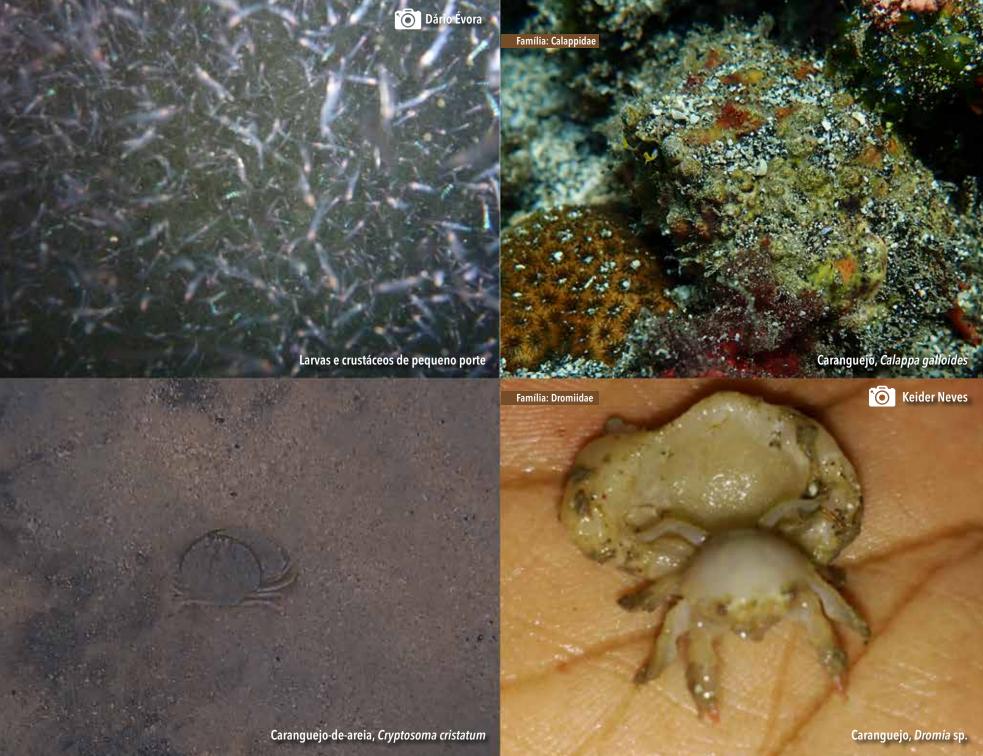




Camarão, Typton anaramosae



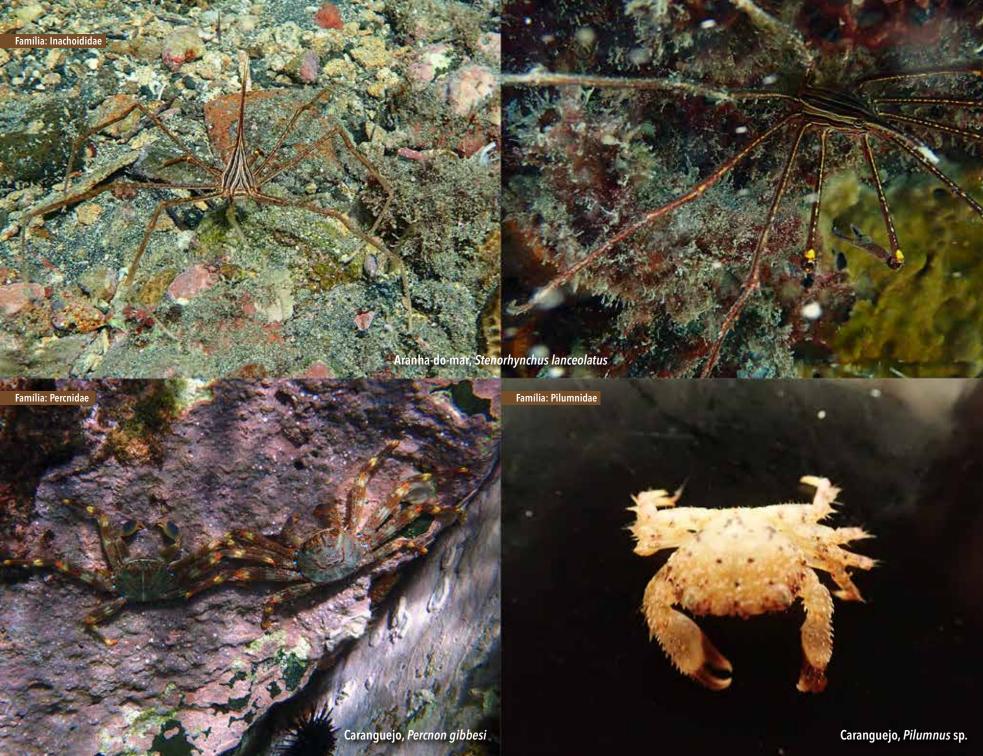










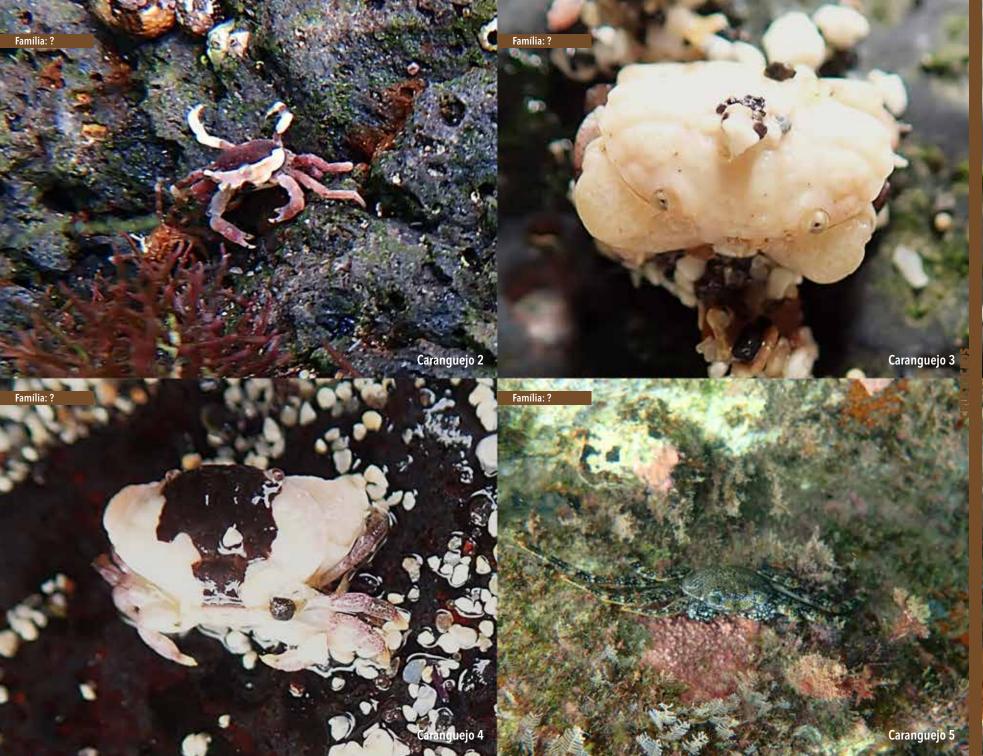




















Vermes





## Tabela 8.1 Lista de espécies

Nome comum	Filo	Classe	Ordem	Família	Espécie
Planária	Platyhelminthes	252	Polycladida	Planoceridae	Cf. Planocera pellucida
Planária	Platyhelminthes		Polycladida	Pseudocerotidae	Pseudobiceros wirtzi
Planária	Platyhelminthes		Polycladida	Pseudoceroti <mark>dae</mark>	Pseudoceros sp.
Sampê-de- <mark>mar</mark>	Annelida	Polychaeta	Amphinomida	Amphinomidae	Chloeia viridis
Sampê-de- <mark>mar</mark>	Annelida	Polychaeta	Amphinomida	Amphinomidae	Eurythoe complanata
Sampê-de- <mark>mar</mark>	Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpullidae	Hermodice carunculata
Poliqueta	Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpullidae	Protula sp.
Poliqueta	Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	Protula tubularia
Poliqueta	Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	Sabella spallanzanii
Poliqueta	Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	Acromegalomma vesiculosum
PoliquetaV	Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	Bispira guinensis
Poliqueta	Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	Bispira sp. 1
Poliqueta	Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	Bispira sp. 2
Poliqueta	Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	Bispira sp. 3
Verme	Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	Myxicola sp.
Verme	Annelida	Polychaeta	Terebellida	Terebellida	Eupolymnia nebulosa
Verme	Annelida	Polychaeta	E Chi	-63-5	Lygdamis sp.
Verme-do-diabo	Annelida	Polychaeta			Lygdamis wirtzi























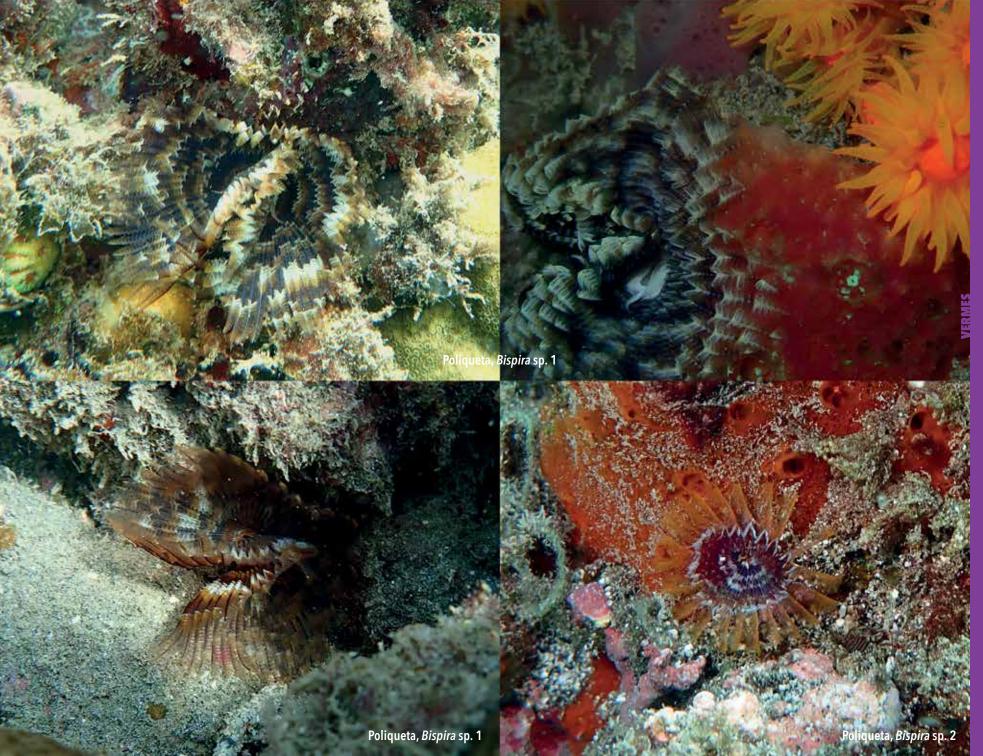












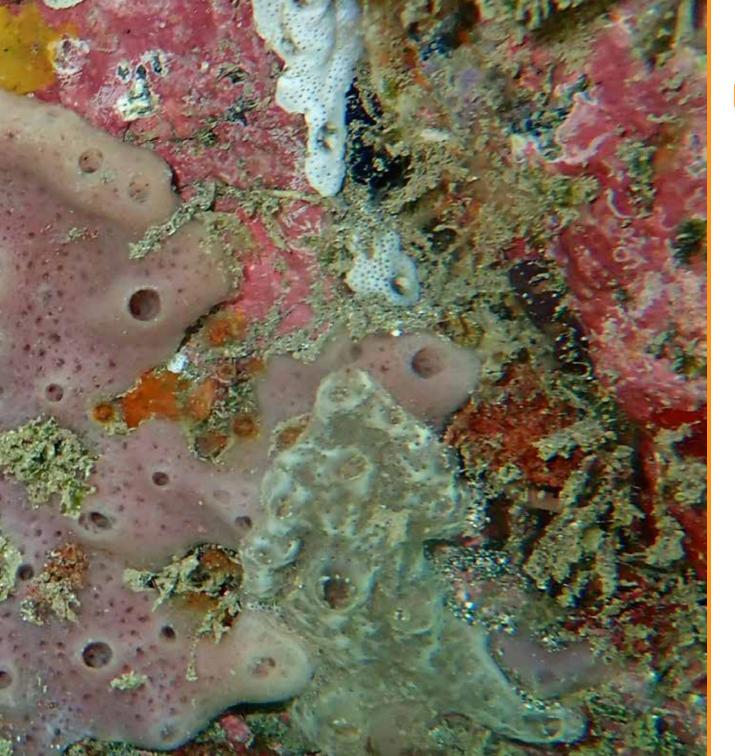










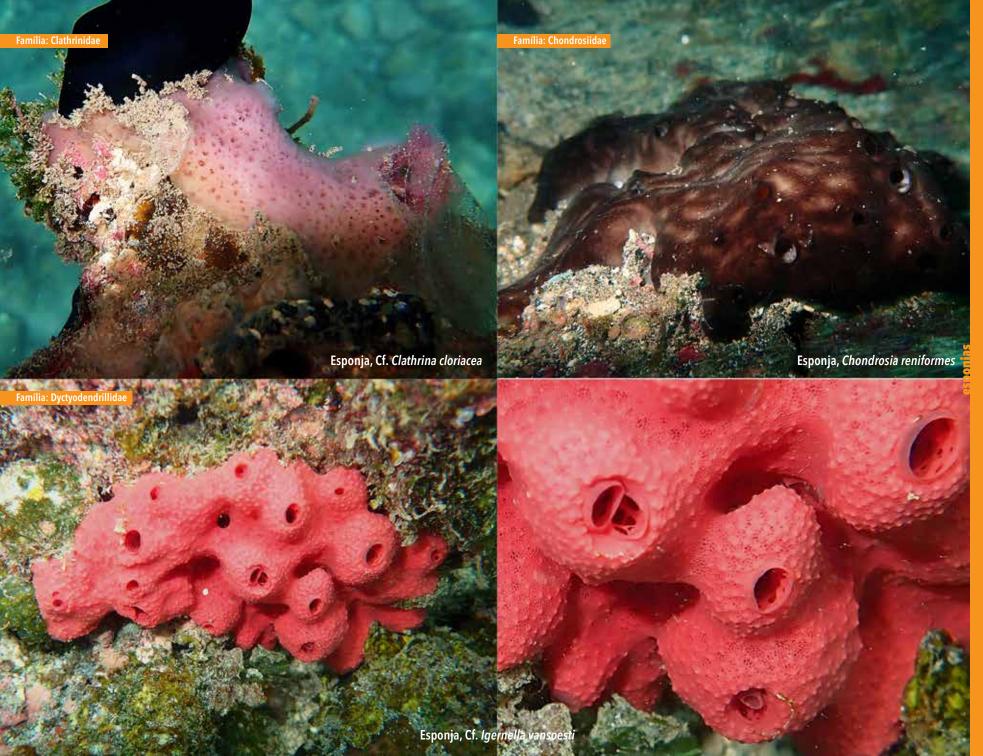


## **Esponjas**

Tabela 9.1 Lista de espécies

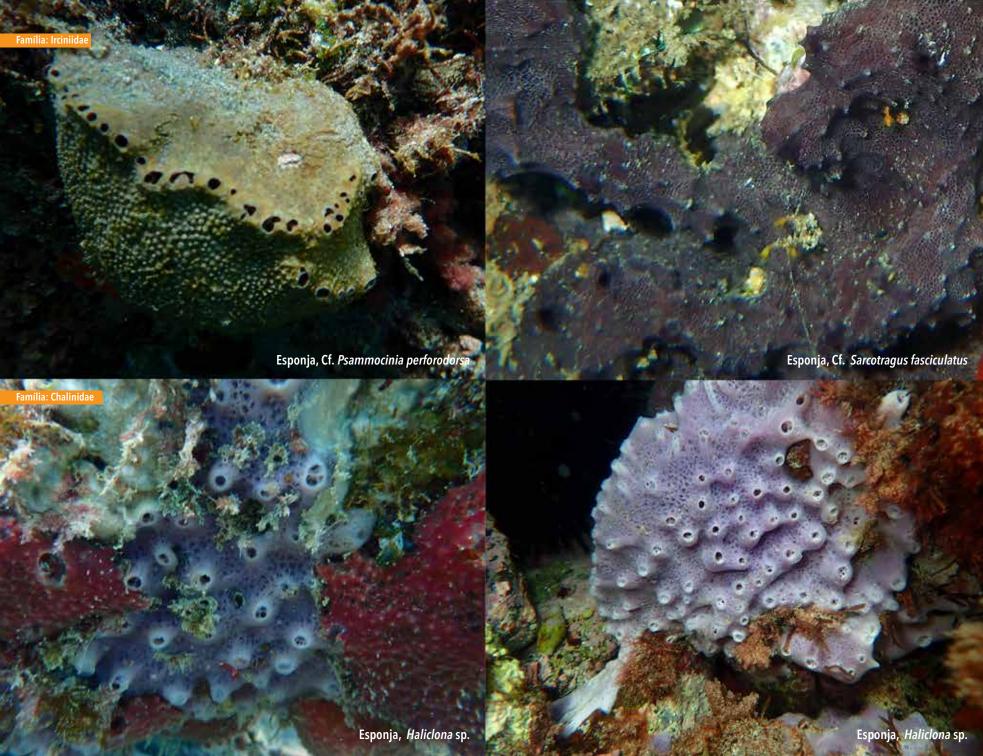
Nome comum	Classe	Ordem	Família	Espécie
Esponja	Calcarea	Clathrinida	Clathrinidae	Cf. Clathrina co <mark>riacea</mark>
Esponja	Demospongiae	Chondrosiida	Chondrosiidae	Chondrosia reniformis
Esponja	Demospongiae	<b>Dendroceratida</b>	Dyctyodendrillidae	Cf. Igernella van <mark>soesti</mark>
Esponja	Demospongiae	<b>Den</b> droceratida	Dyctyodendrillidae	Spongionella sp.
Esponja	Demospongiae	Dyctioceratida	Dysideidae	Dysidea etheria
Esponja	Demospongiae	Dyctioceratida	Irciniidae	Cf. Psammocinia perforodorsa
Esponja	Demospongiae	Dyctioceratida	Irciniidae 🗼 🔪	Cf. Sarcotragus fasciculatus
Esponja	Demospongiae	Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona sp.
Esponja-rosa	Demospongiae	Poecilosclerida	Desmacididae //	Desmapsamma anchorata
Esponja	Demospongiae	Poecilosclerida	Hymedesmiidae	Cf. Phorbas fictitious
Esponja-negra	Demospongiae	Poecilosclerida	Microcionidae	Cf. Artemisina melana
Esponja	Demospongiae	Poecilosclerida	Microcionidae	Cf. Clathria cleistochela
Esponja	Demospongiae	Poecilosclerida	Mycalidae	Cf. Mycale africamucosa
Esponja	Demospongiae	Verongidae	Aplysinidae	Cf. Aplysina aerophoba
22 não identificadas	CT AGIN	20	1-X-47/196	





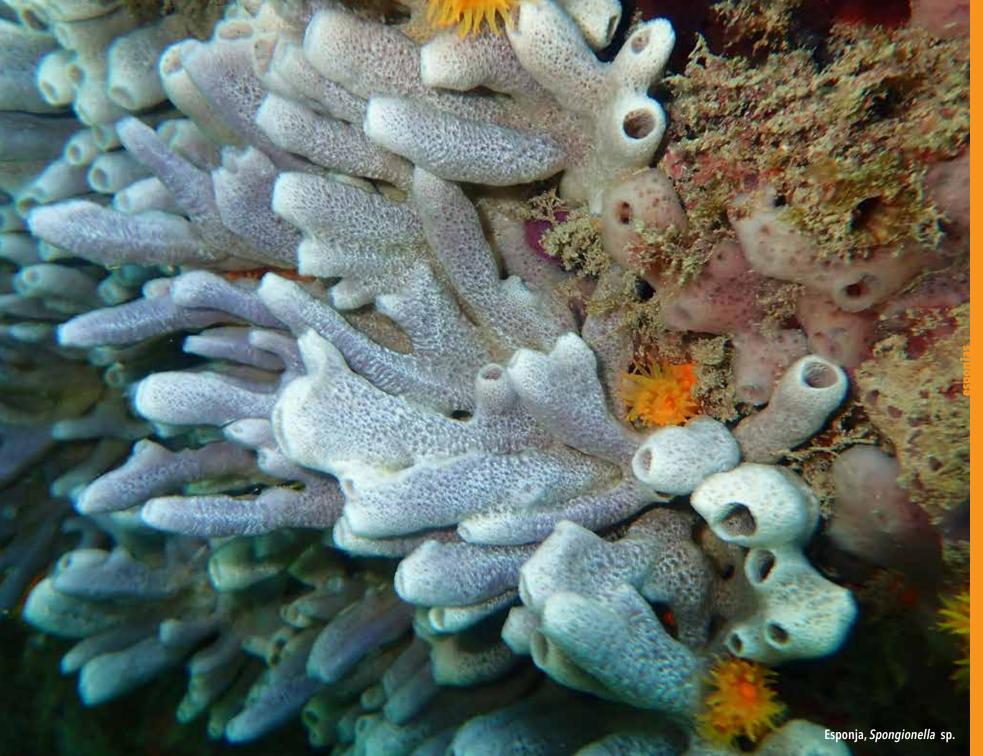


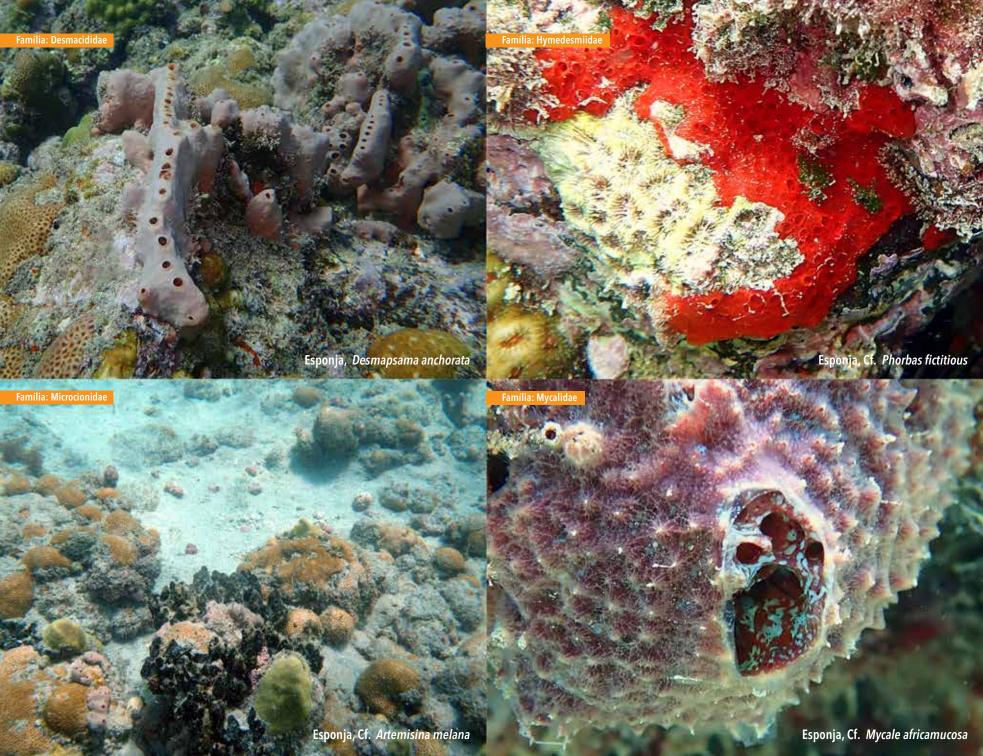






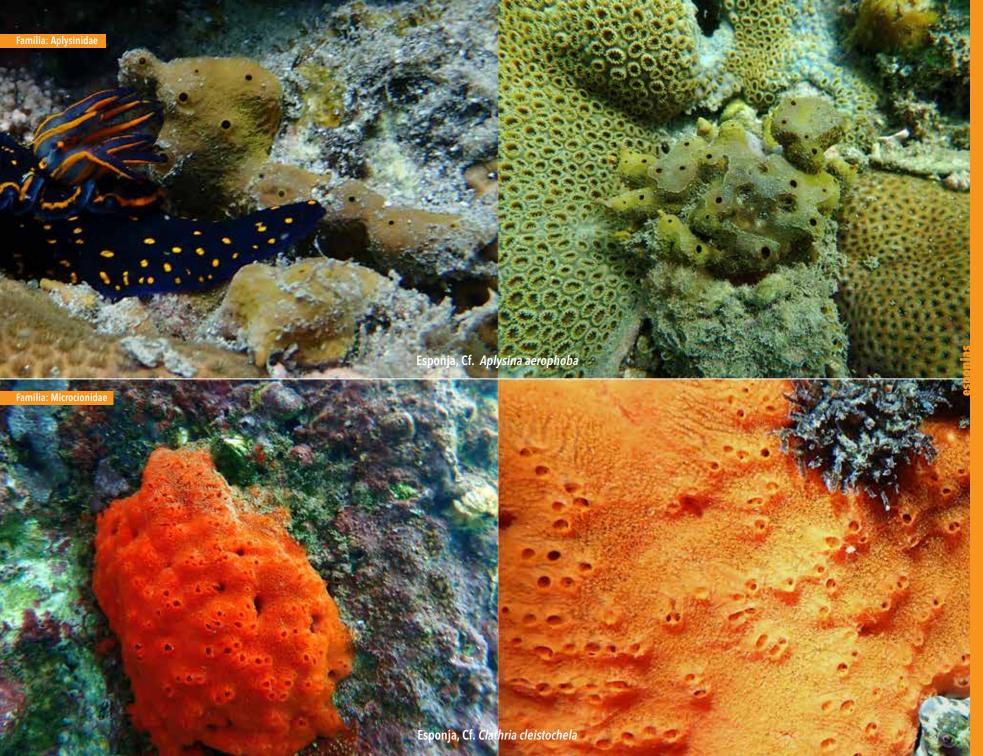


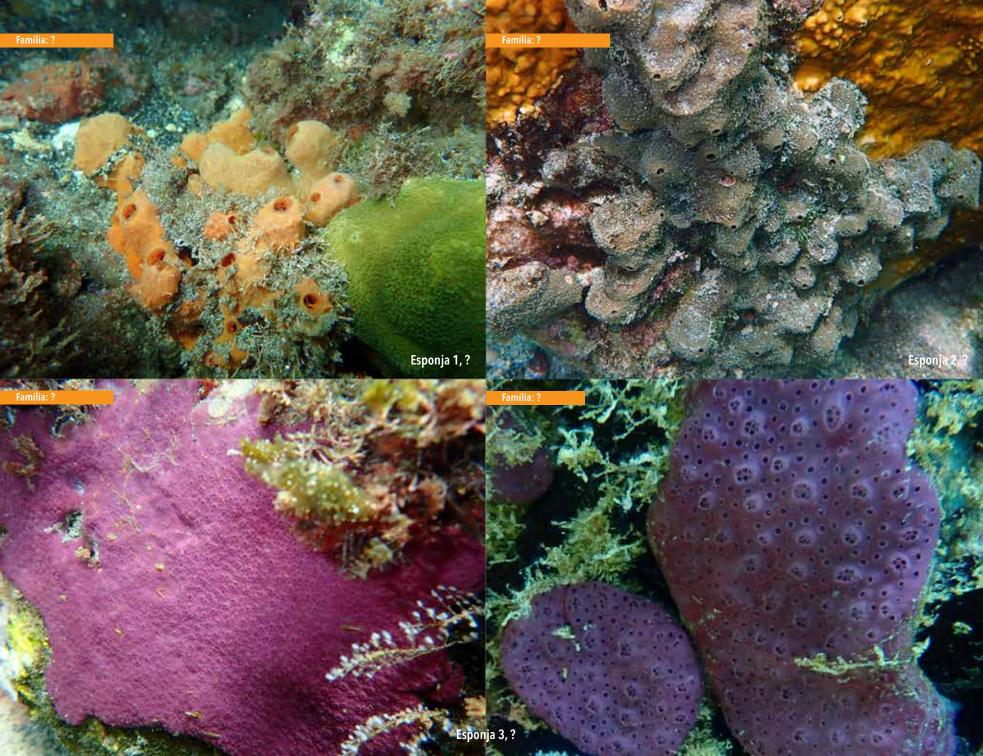








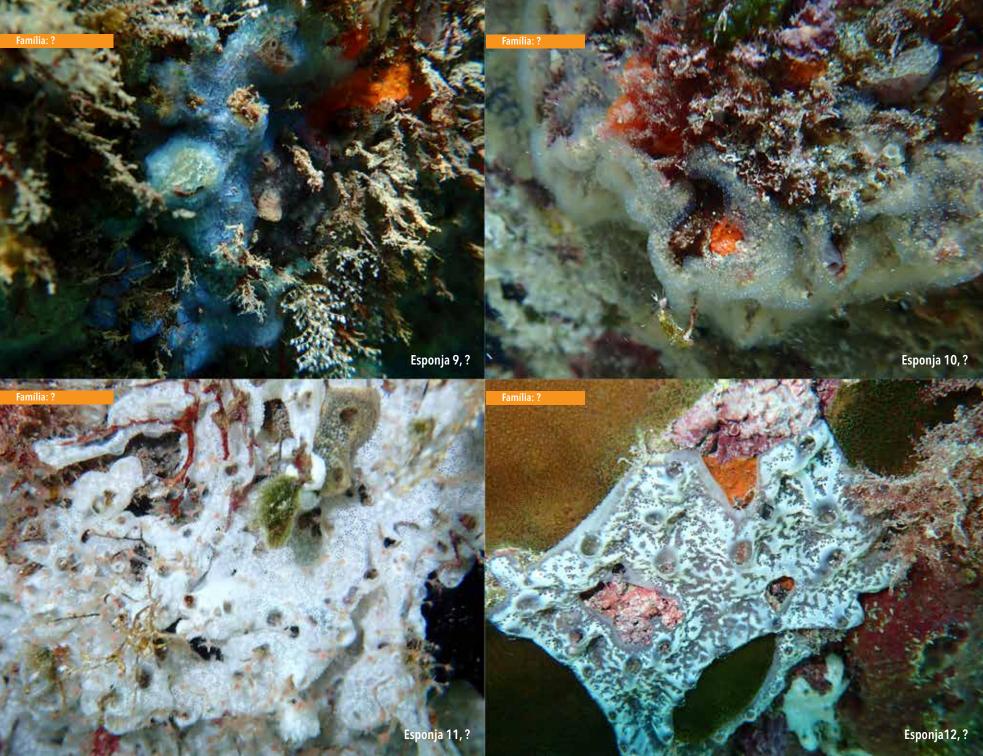




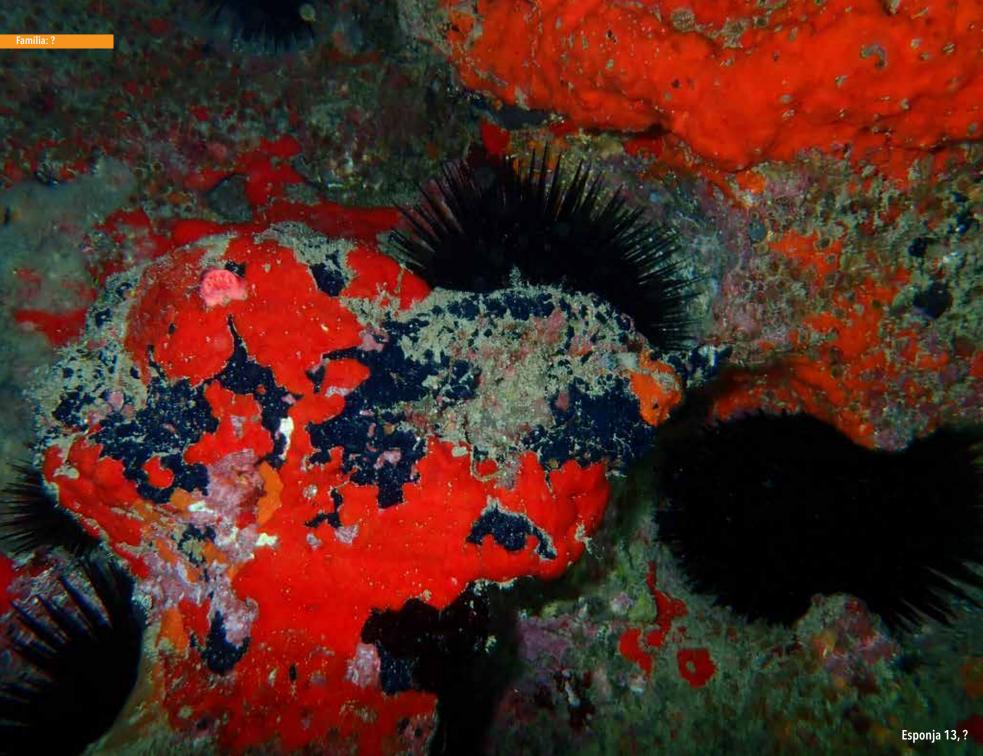


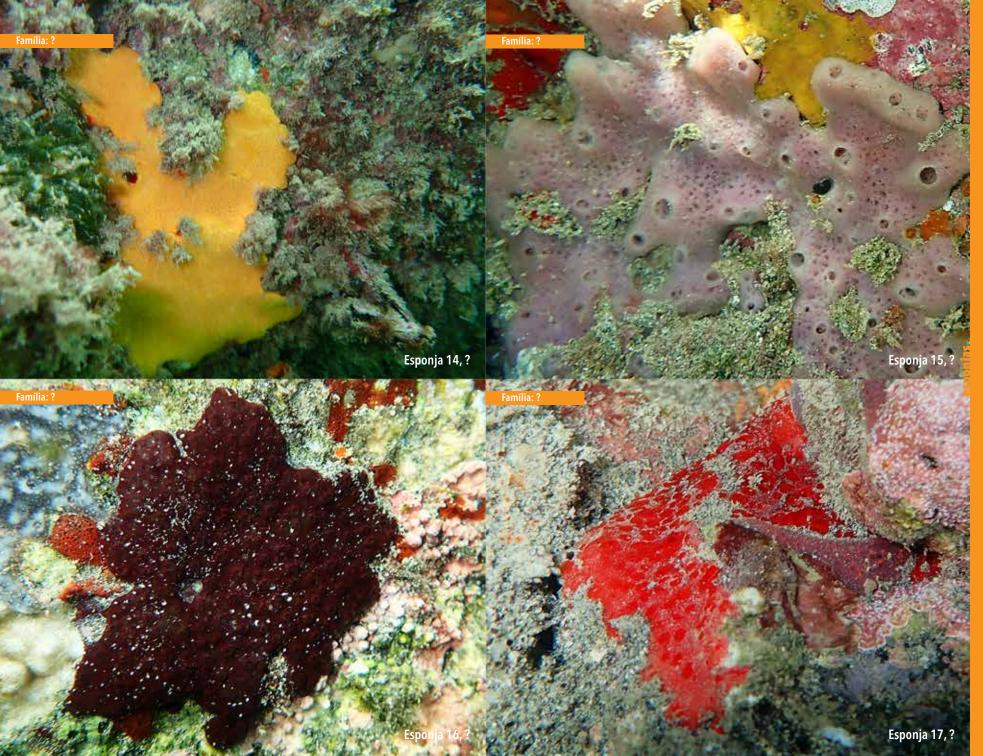










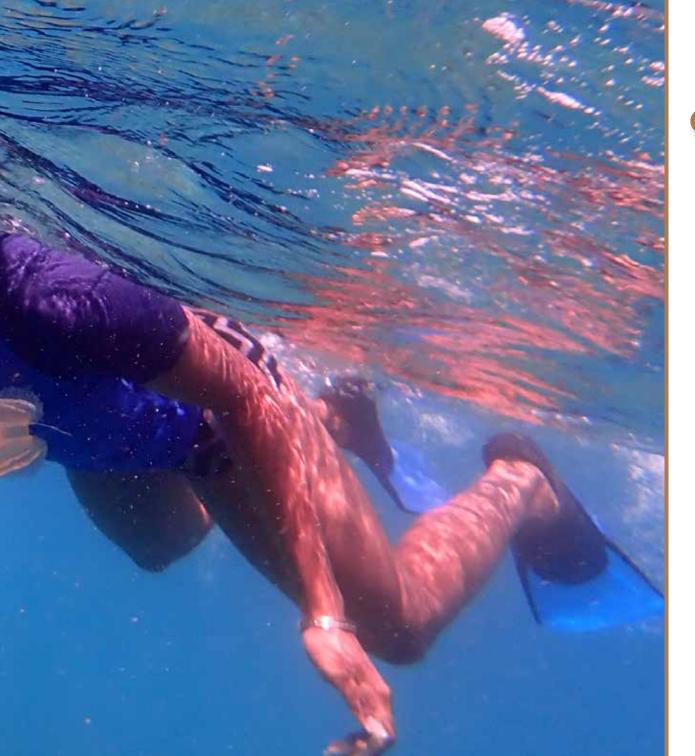








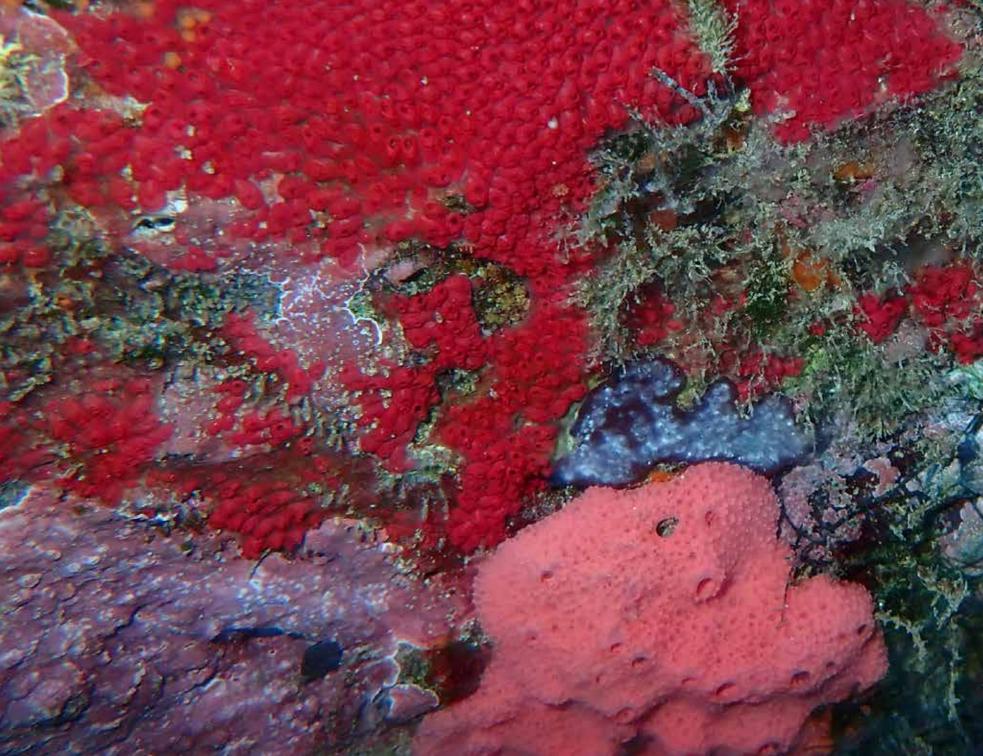




## Ctenóforos

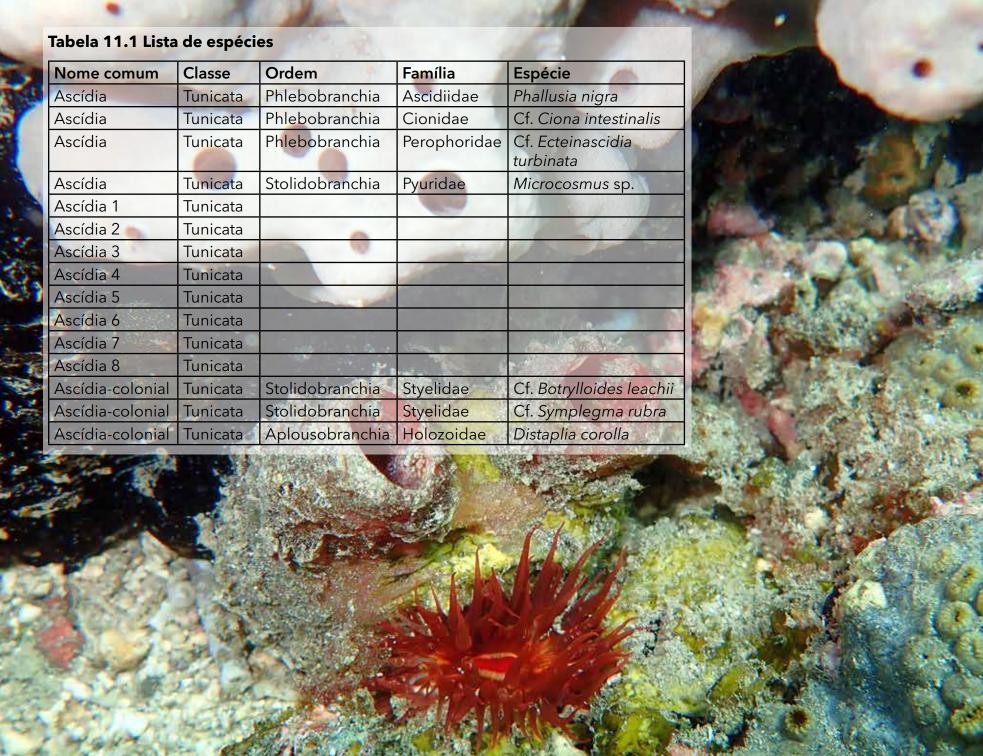
## Tabela 10.1 Lista de espécies Filo Subfilo Classe Ordem Família Espécie Nome comum Cf. Beroe Forskalii Ctenophora Beroida Beroidae Áqua-viva Nuda Cinto-de-vénus Ctenophora Tentaculata Cestida Cestidae Cestum veneris Leucothea multicornis Água-viva Ctenophora Tentaculata Lobata Leucotheidae Água-viva Ctenophora Tentaculata Lobata Bolinopsidae Cf. Mnemiopsis leidyi







## Tunicados







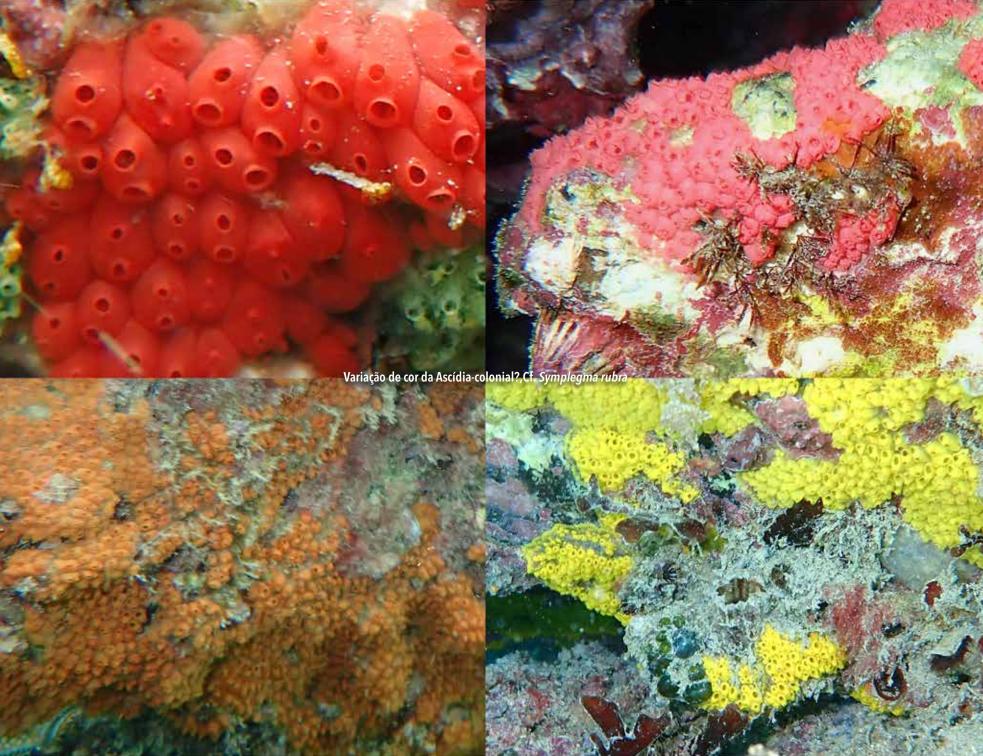


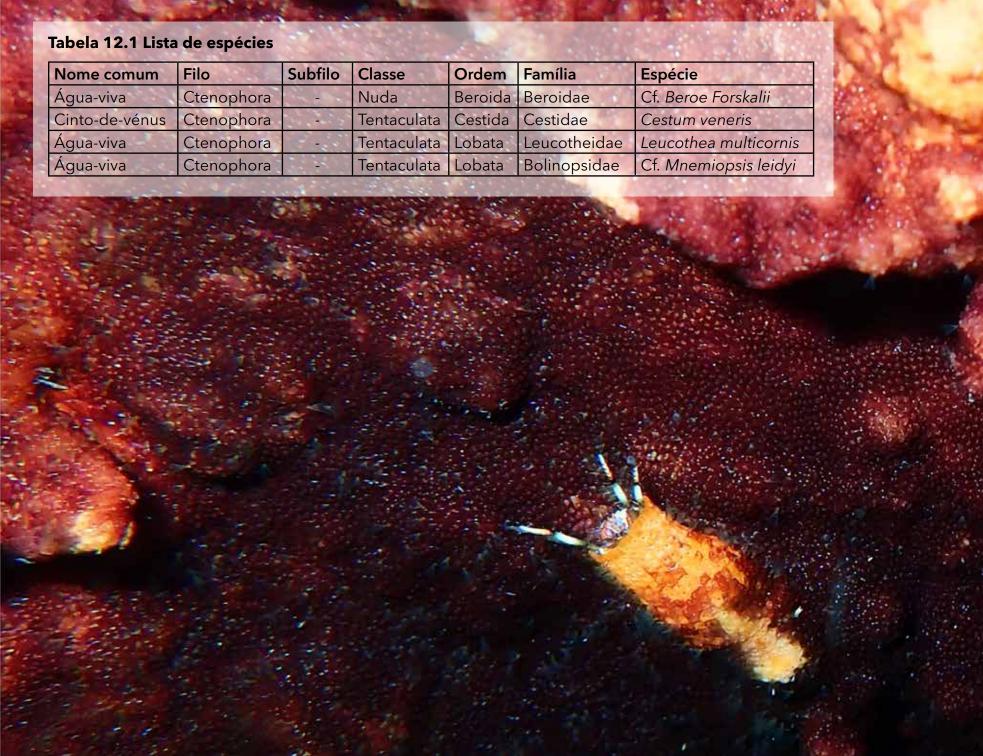


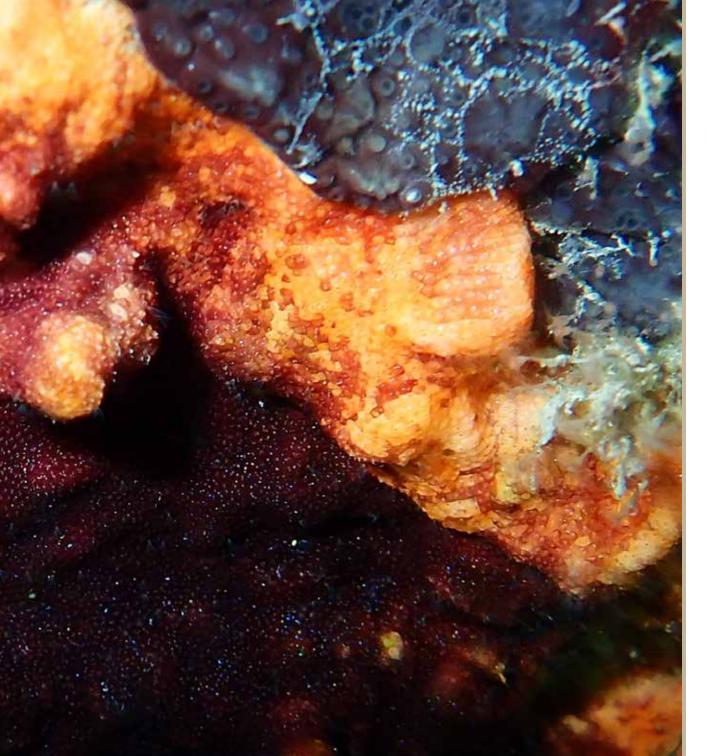






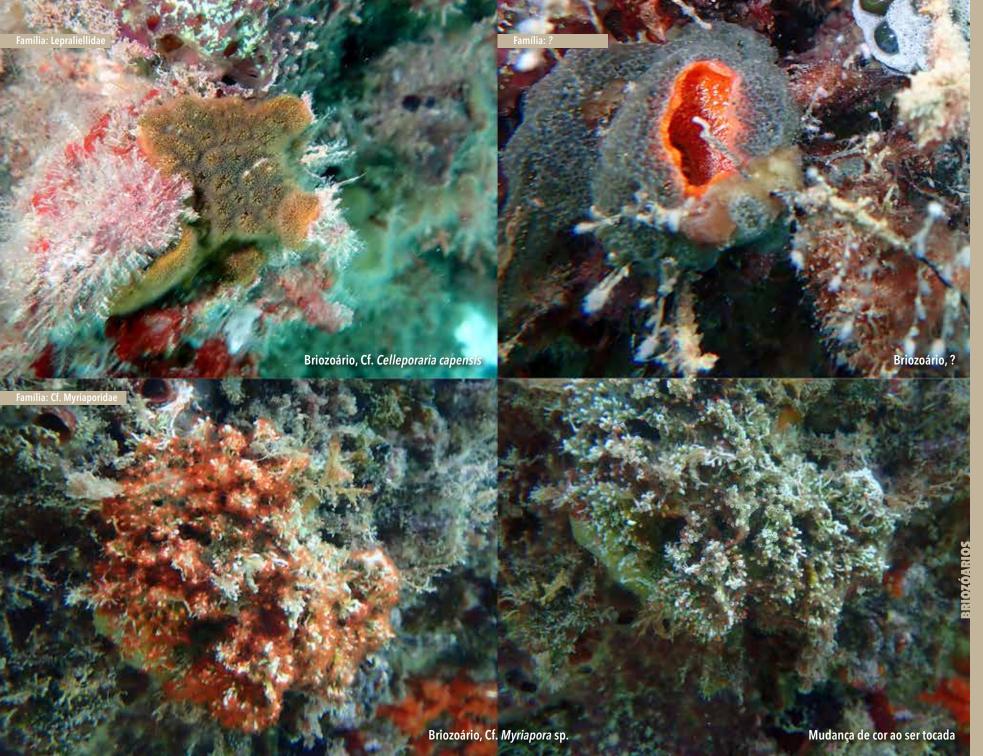






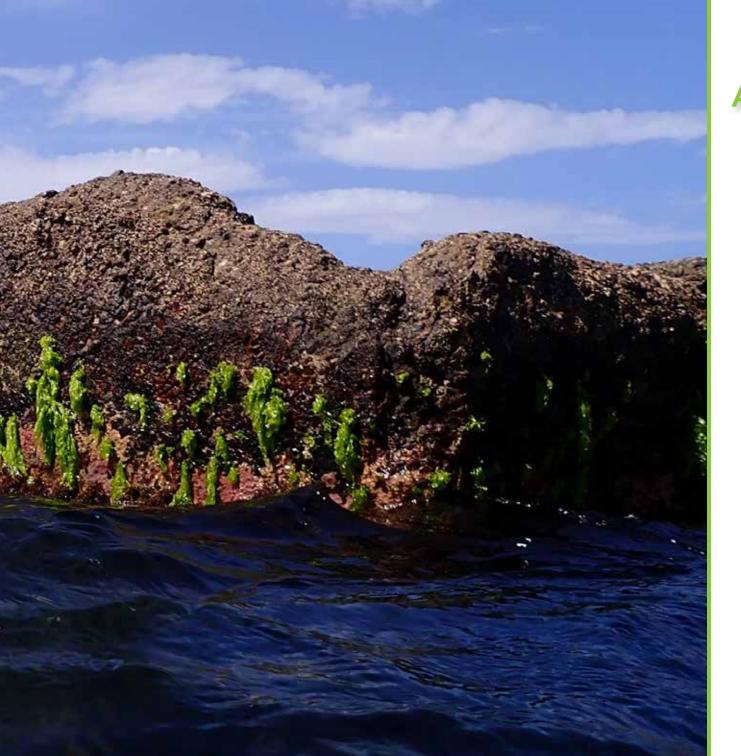
## Briozoários











## Tabela 13.1 Lista de espécies

Reino	Filo	Classe	Ordem	Família	Espécie
Chromista	Ochrophyta	Phaephyceae	Dictyotales	Dictyotaceae	Dictyota sp.
Chromista	Ochrophyta	Phaephyceae	Dictyotales	Dictyotaceae	Padina sp.
Chromista	Ochrophyta	Phaephyceae	Ectocarpales	Scytosiphonaceae	Colpomenia peregrina
Chromista	Ochrophyta	Phaephyceae	Fucales	Sargassaceae	Sargassum cymosum
Chromista	Ochrophyta	Phaephyceae	Fucales	Sargassaceae	Sargassum sp.
Plantae	Ochrophyta	Ulvophyceae	Bryopsidales	Bryopsidaceae	Cf. Bryopsis pennata
Plantae	Ochrophyta	Ulvophyceae	Bryopsidales	Caulerpaceae	Caulerpa sertularioides
Plantae	Ochrophyta	Ulvophyceae	Bryopsidales	Codiaceae	Cf. Codium repens
Plantae	Ochrophyta	Ulvophyceae	Bryopsidales	Codiaceae	Cf. Codium taylorii
Plantae	Ochrophyta	Ulvophyceae	Bryopsidales	Codiaceae	Codium cf. tomentosum
Plantae	Ochrophyta	Ulvophyceae	Bryopsidales	Derbesiaceae	Derbesia sp.
Plantae	Ochrophyta	Ulvophyceae	Ulvales	Ulvaceae	Ulva latuca
Plantae	Ochrophyta	Ulvophyceae	Ulvales	Ulvaceae	Ulva rigida
Plantae	Rhodophyta	Ulvophyceae	Ulvales	Ulvaceae	<i>Ulva</i> sp
Plantae	Rhodophyta	Florideophyceae	Ulvales	Ulvaceae	Cf. Ulva compressa
Plantae	Rhodophyta	Florideophyceae	Bonnemaisoniales	Bonnemaisoniaceae	Asparagopsis taxiformis
Plantae	Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Corallinaceae	Corallina sp.
Plantae	Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Lithophyllaceae	Amphiroa rigida
Plantae	Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Lithophyllaceae	Cf. Lithophyllum incrustans
Plantae	Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Lithophyllaceae	Cf. Lithothamnion corallioides
Plantae	Rhodophyta	Florideophyceae	Gelidiales	Pterocladiaceae	Pterocladiella capillacea
Plantae	Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Chondriellaceae	Chondriella isecmarus
Plantae	Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Chondriellaceae	Chondriella sp.
Plantae	Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Cystocloniaceae	Hypnea musciformis
Plantae	Rhodophyta	Florideophyceae	Halymeniales	Halymeniaceae	Cf. Grateloupia scutellata
Plantae	Rhodophyta	Florideophyceae	Hapalidiales	Mesophyllaceae	Cf. Mesophyllum Expansum
Plantae	Rhodophyta	Florideophyceae	Nemaliales	Liagoraceae	Ganonema cf. farinosum
		a to the		1 1 1	16 não identificadas







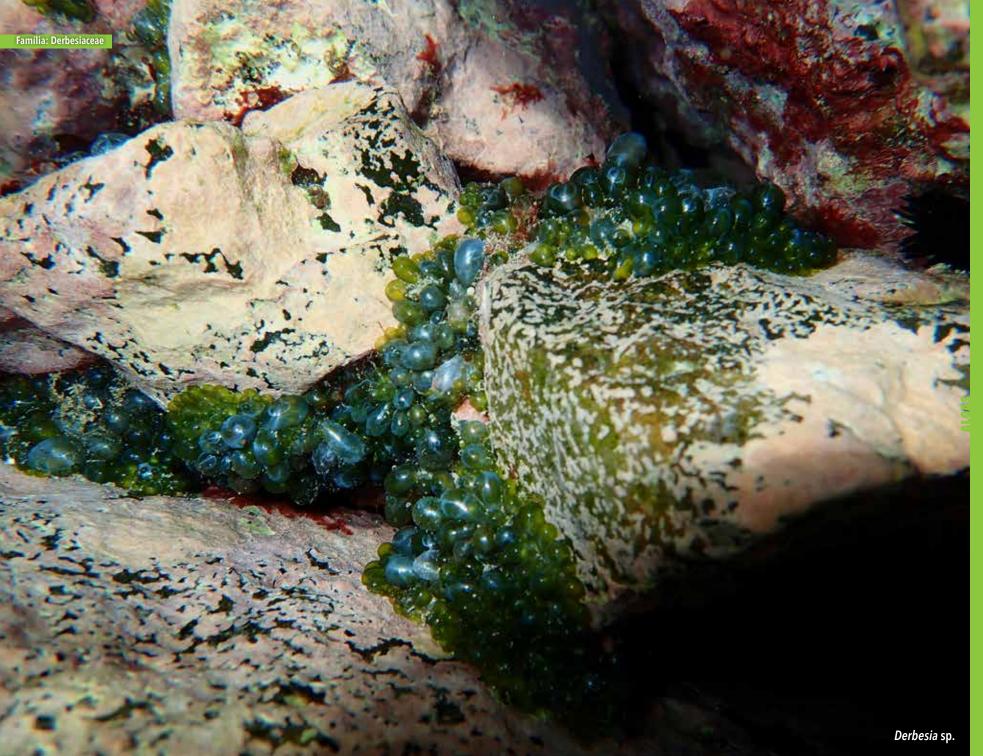






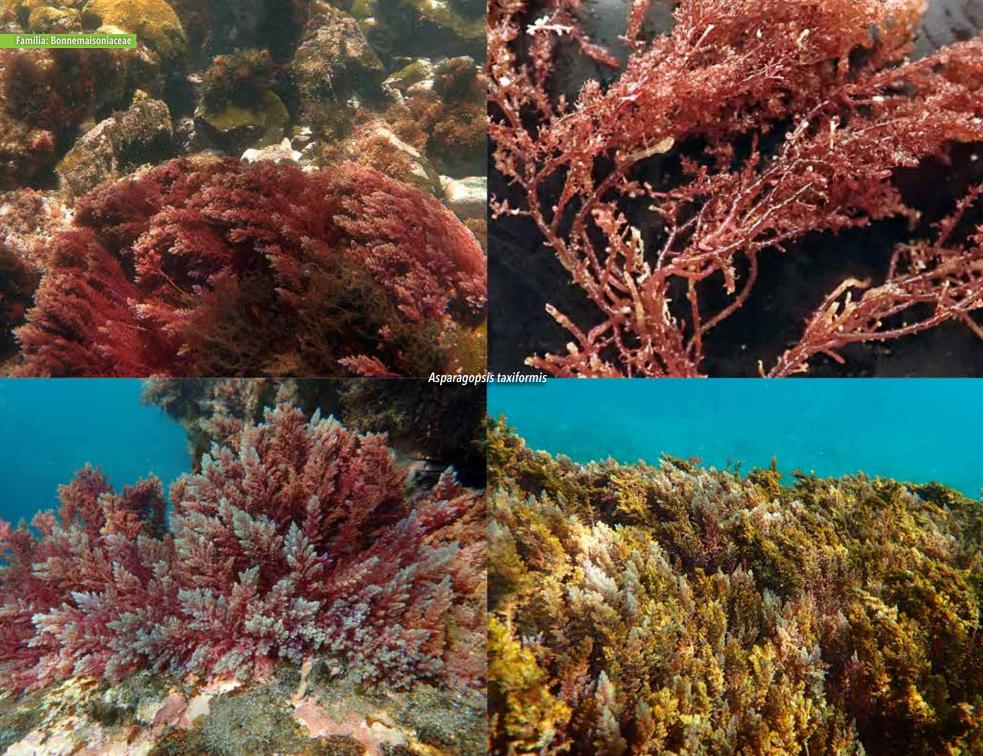










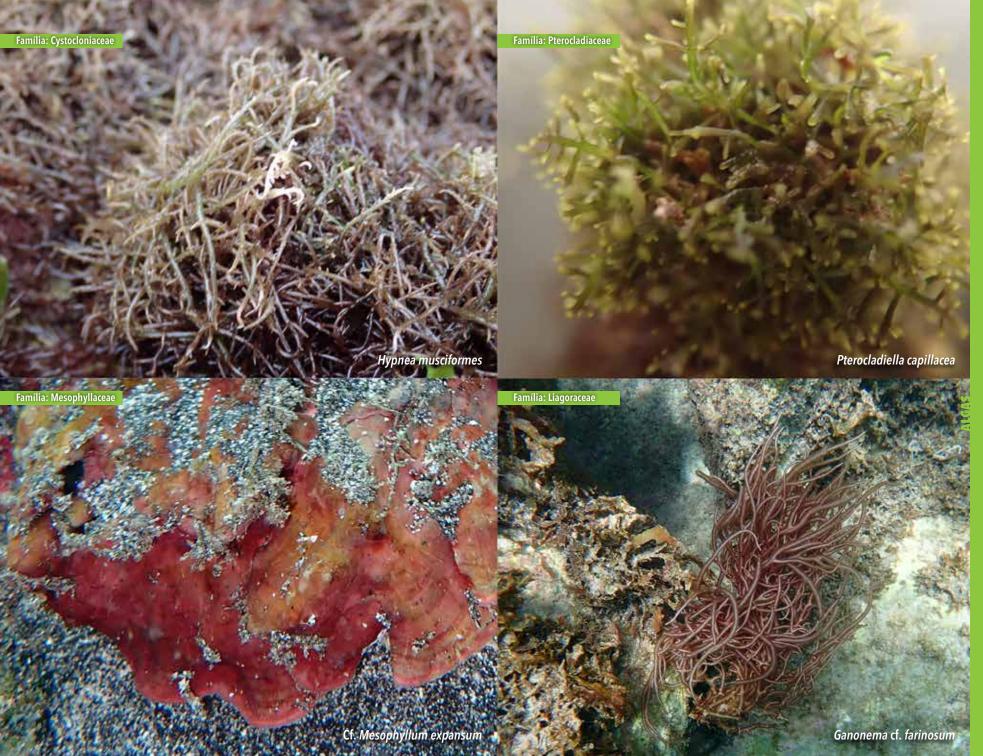


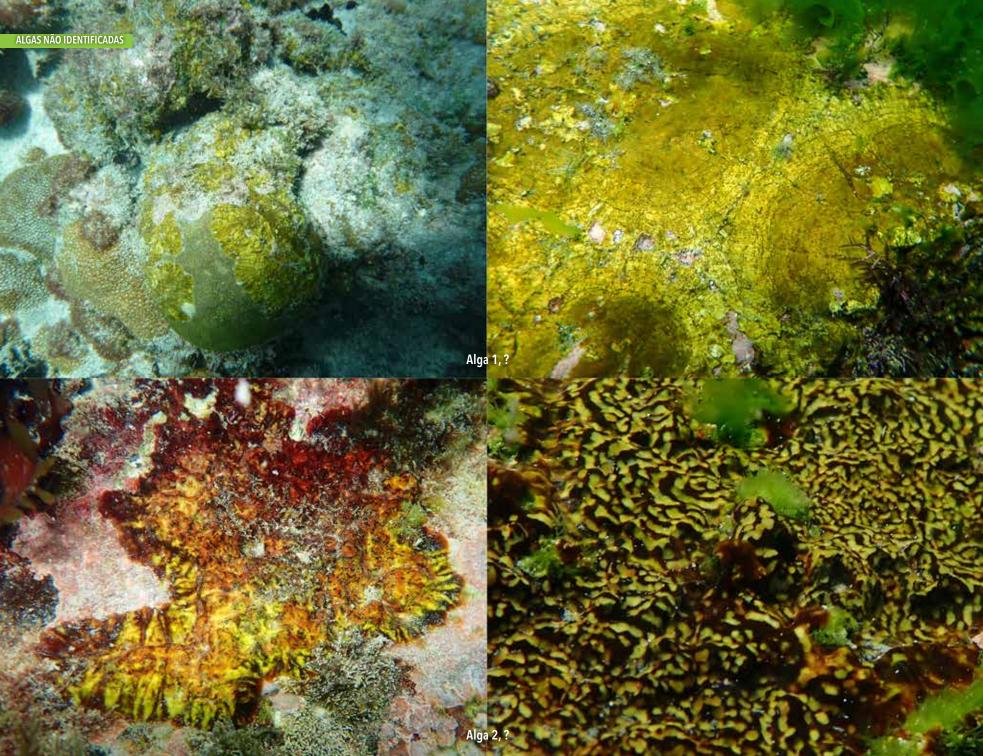




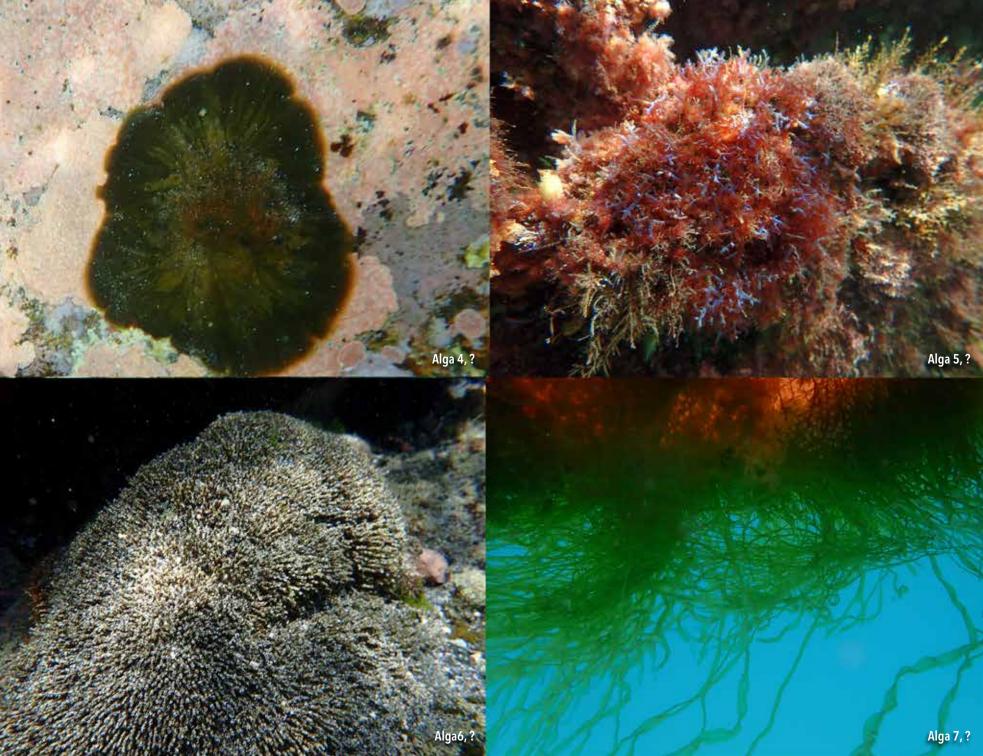


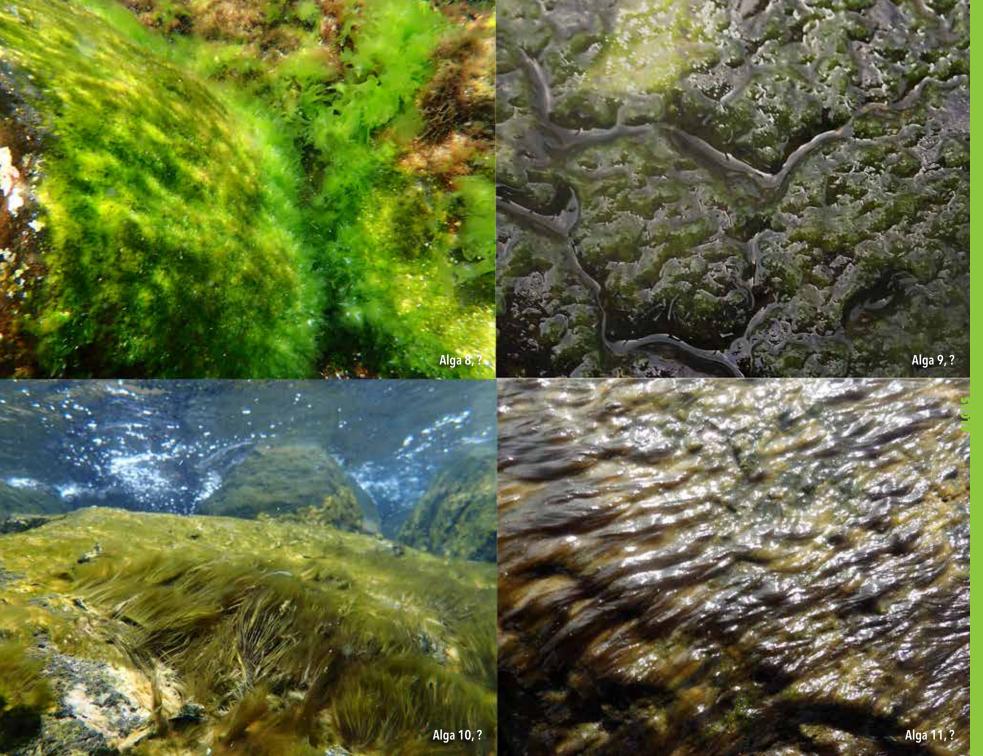


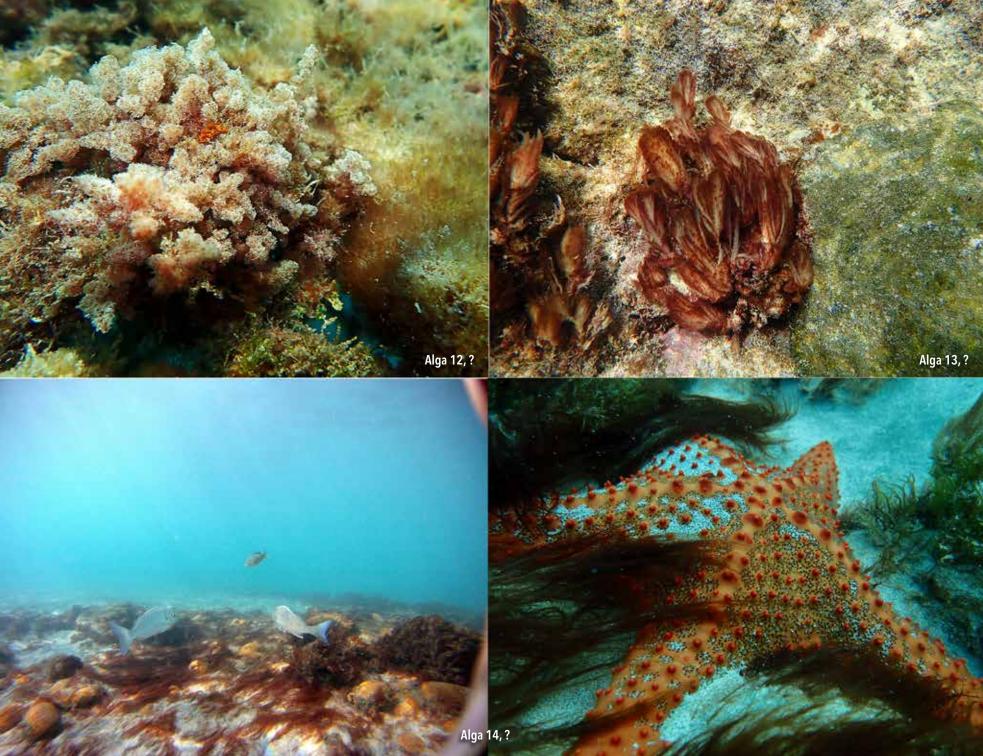






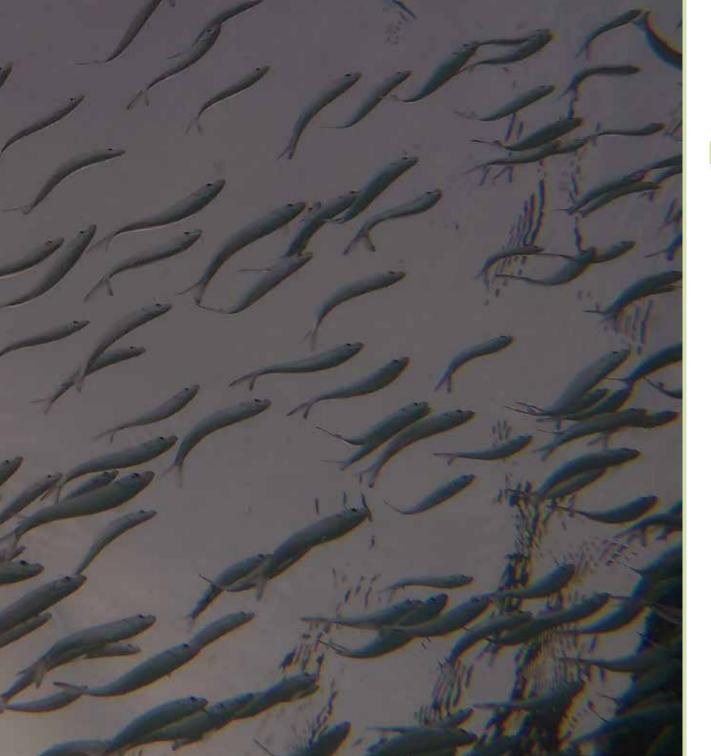












## Referências

Almeida, C., Freitas, R., Lopes, E., Melo, T., Afonso, C. (2015). Biodiversidade Marinha (pp 82-118). In: Vasconcelos, R., Freitas, R. e Hazevoet, C.J. (Eds). 2015. Cabo Verde História Natural das ilhas Desertas (Sociedade Caboverdiana de Zoologia). 307 p.

Almeida, C., Freitas, R., Lopes, E., Mascarenhas, G., Neves, K. (2019). Proposta de criação de sítio de interesse científico da enseada de corais da Laginha, Cidade do Mindelo, S.Vicente. 6 pp.

Fernández Gil, Cristina & Boyra, Arturo & González, José & BRITO, A. & LÓPEZ, P. & Abella, Elaene & Freitas, Rui & Espino, Fernando & Ortea Rato, Jesús & Moro, Leopoldo & Núñez, Jorge & Espla, Alfonso A. & Berecibar, Estibaliz & Almeida, Corrine & Lopes, Evandro & González-Henríquez, Nieves. (2013). Espécies marinhas de Cabo Verde.

Fernandez-Silva, I. & Hsuan-Ching Ho. (2017). Revision of the circum-tropical glasseye fish Heteropriacanthus cruentatus (Perciformes: Pria-canthidae), with resurrection of two species. Zootaxa 4273 (3): 341–361.

Floeter, S. & Rocha, Luiz & Robertson, D R & Joyeux, Jean-Christophe & Smith-Vaniz, William & Wirtz, Peter & Edwards, Alasdair & Barreiros, João & Ferreira, C. & Gasparini, João & Brito, A. & Falcón, Jesús & Bowen, Brian & Bernardi, Giacomo. (2008). Atlantic reef fish biogeography and evolution. Journal of Biogeography. 35. 22 - 47. 10.1111/j. 1365-2699.2007.01790.x.

Freitas, R. (2014). The coastal ichthyofauna of the Cape Verde Islands: a summary and remarks on endemism. Zoologia Caboverdiana 5 (1):1-13.

Giribet, Gonzalo & Kawauchi, Gisele. (2015). How many species of Siphonaria pectinata (Gastropoda: Heterobranchia) are there?. Journal of Molluscan Studies, Volume 82, Issue 1, February 2016, Pages 137-143, https://doi.org/10.1093/mollus/eyv038

Iglésias, Samuel & Frotté, Lou & Sellos, Daniel. (2015). Gobius salamansa, a new species of goby (Gobiidae) from the Cape Verde Islands supported by a unique cephalic lateral line system and DNA barcoding. Ichthyological Research. 63. 10.1007/s10228-015-0505-4.

Jiménez-Tenorio, Manuel & Abalde, Samuel & Pardos Blas, José & Zardoya, Rafael. (2019). The mitogenomic phylogeny of West African cone snails (Gastropoda: Conidae) has taxonomic and conservation implications.

Neves, Keider. (2020) A new species of the shrimp genus Typton Costa, 1844 (Malacostraca, Decapoda, Palaemonidae) from the Cabo Verde Archipelago. Zootaxa 4768(2): 264-270.

Neves, Keider. (2020). First record of the striped bumblebee shrimp Gnathophyllum americanum (Crustacea, Decapo da, Palaemonidae) in the Cabo Verde Islands. 11-13.

Oliveira, E. C. (2010). Espécies marinhas da Ilha de Santiago =: Marine species of Santiago Island = Meeresbewohner der Insel Santiago : Cabo Verde. Emanuel Charles D'Oliveira.

Resolução nº 49/2015. (2015). Plano Nacional de Gestão e Conservação De Corais. Praia. B. O. Da República de Cabo Verde, 1ª Serie, Nº 35, 2015.

Rolán, E., & Groh, K. (2005). Malacological fauna from the Cape Verde archipelago: Polyplacophora and Gastropoda. Hackenheim, Germany: ConchBooks.

Rosario, A. & Rosario, F. (2017). Guía de la fauna marinha de canarias, peces, ballenas, delfines y tortugas. 3 ª edicion (Edição dos autores). 310 pp.

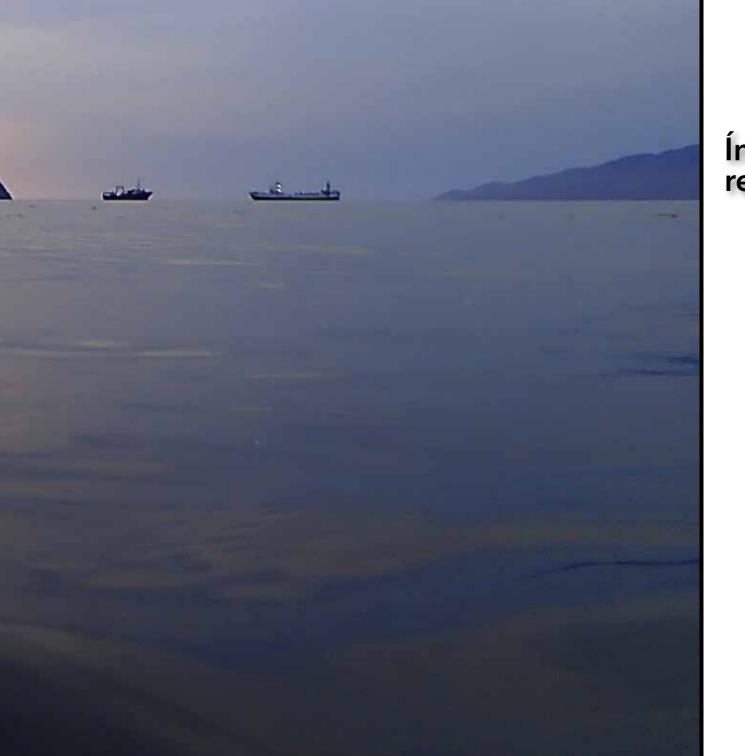
Schliewen, Ulrich & Wirtz, Peter & Kovačić, Marcelo. (2018). Didogobius janetarum sp. nov., a new cryptobenthic goby species from the Cape Verde Islands (Teleostei: Gobiidae). Zootaxa. 4438. 10.11646/zootaxa.4438.2.12.

Wirtz, P., Brito, A., Falcón, J. M., Freitas, R., Fricke, R., Monteiro, V., Reiner, F. & Tariche, O. (2013). The coastal fishes of the Cape Verde Islands - new records and an annotated check-list (Pisces). Spixiana 36 (1): 113-142.

Wirtz, Peter. (2014). A new species of Malacoctenus from the Cape Verde islands, eastern Atlantic (Pisces Teleostei Labrisomidae). Arquipelago. 31. 15-20.

Wirtz, Peter & Oliveira, E & Bachschmid, G. (2017). One fish and seven invertebrate species new for the marine fauna of the Cape Verde islands. Arquipelago Life and Marine Sciences. 34. 51-54.





## Índice remissivo







## Espécies Marinhas da Enseada d'Coral da Laginha, S.Vicente-Cabo Verde

Imagens locais, quase todas obtidas em apneia pelo autor, de 421 das mais de 500 espécies que já foram vistas neste oceanário natural do Mindelo, entre as quais: 15 das 22 espécies de peixes endémicos de Cabo Verde; 10 espécies de corais (2 espécies e 1 género endémicos de Cabo Verde e as 5 espécies mais representativas de Cabo Verde até -5m); a tartaruga-verde catalogada como estando em perigo de extinção; o molusco Africonus lugubris, endémico da Matiota e em perigo crítico de extinção; e o camarão Typton anaramosae, descrito em 2020 e endémico da Enseada.

O principal objectivo do livro é sensibilizar as autoridades e a população do país para a proteção urgente da enseada que está em rápida degradação. As principais causas dessa degradação são: o desvio para o local, em 2018, das águas pluviais; o despejo constante da salmoura dos dessalinizadores da Electra, SA e o despejo mensal da água suja, da limpeza mensal dos filtros dos mesmos dessalinizadores. Outro objetivo do livro, também importante, é ajudar a conhecer melhor as espécies marinhas costeiras de Cabo Verde.

