

Lista de espécies	Ocorrência	Endêmicas	Exóticas	Interesse econômico	Interesse científico
<b>DIVISÃO RHODOPHYTA</b>					
Classe Bangiophycidae	X				
Ordem Porphyridiales	X				
Família Porphyridiaceae	X				
<i>Stylonema alsidii</i> (Zanardini) K. M. Drew	X				
Ordem Erythropeltidales	X				
Família Erythrotrichiaceae	X				
<i>Erythrotrichia carnea</i> (Dillwyn) J. Agardh	X				
<i>Sahlbergia subintegra</i> (Rosenf.) Kornmann	X				
Ordem Bangiales	X				
Família Bangiaceae	X				
<i>Bangia atropurpurea</i> (Roth) C. Agardh	X				
<i>Porphyra acanthophora</i> E.C.Oliveira & Coll var. <i>acanthophora</i>	X				X
<i>Porphyra acanthophora</i> E.C.Oliveira & Coll var. <i>brasiliensis</i> E.C.Oliveira & Coll	X				X
<i>Porphyra spiralis</i> E.C.Oliveira & Coll var. <i>amplifolia</i>	X				X
<i>Porphyra spiralis</i> E.C.Oliveira & Coll var. <i>spiralis</i>	X				X
Classe Florideophycidae					
Ordem Acrochaetiales	X				
Família Acrochaetiaceae	X				
<i>Acrochaetium agardhiellae</i> A.B. Joly & Cord. - Mar.	X				
<i>Acrochaetium elegans</i> (Drew) Papenfuss	X				
<i>Acrochaetium flexuosum</i> Vickers	X				
<i>Acrochaetium globosum</i> Borgesen	X				
<i>Acrochaetium hallandicum</i> (Kytin) Hamel	X				
<i>Acrochaetium microscopium</i> ( Nägeli ex Kütz. ) Nägeli	X				

**PORTO SUDESTE**

Estudo de Impacto Ambiental

2331-00-EIA-RL-0001-00

Lista de espécies	Ocorrência	Endêmicas	Exóticas	Interesse econômico	Interesse científico
<b>Ordem Palmariales</b>	X				
<b>Família Rhodthamniellaceae</b>	X				
<i>Rhodthamniella codicola</i> (Borgesen) Bidoux & F.Magne	X				
<b>Ordem Corallinales</b>	X				
<b>Família Corallinaceae</b>	X				
<b>Subfamília Melobesioideae</b>	X				
<i>Neogoniolithon mamillare</i> (Harv.) Setch. & L.R.Mason	X				
<i>Pneophyllum fragile</i> Kütz.	X				
<b>Subfamília Corallinoideae</b>	X				
<i>Arthrocardia flabellata</i> (Kütz.) Manza	X				
<i>Arthrocardia gardneri</i> Manza	X				
<i>Corallina officinalis</i> L.	X				
<i>Haliptilon subulatum</i> (Ellis & Solander) Johansen	X				
<i>Jania adhaerens</i> J. V. Lamour.	X				X
<i>Jania capillacea</i> Harv.	X				X
<i>Jania prolifera</i> A.B.Joly	X				X
<i>Jania rubens</i> (L.) J. V. Lamour	X				X
<b>Subfamília Amphiroideae</b>	X				
<i>Amphiroa beauvoisii</i> J. V. Lamour.	X				X
<i>Amphiroa brasiliana</i> Decne.	X				X
<i>Amphiroa fragilissima</i> (L.) J. V. Lamour.	X				X
<b>Ordem Gelidiales</b>	X				
<b>Família Gelidiaceae</b>	X				
<i>Gelidium crinale</i> (Turner) Gaillon	X				
<i>Gelidium floridanum</i> W.R. Taylor	X				
<i>Gelidium pusillum</i> (Stackh.) Le Jolis var. <i>pusillum</i>	X				
<i>Gelidium spinosum</i> (S.Gmel.) P.C.Silva	X				
<i>Pterocladia caerulescens</i> (Kütz.) Santel. & Hommers	X			X	X
<i>Pterocladia capillacea</i> (S.G.Gmel.) Santel. & Hommers	X			X	X

Lista de espécies	Ocorrência	Endêmicas	Exóticas	Interesse econômico	Interesse científico
Família Gelidiellaceae <i>Gelidiella trinitatis</i> W. Taylor	X				
Ordem Hildenbrandiales Família Hildenbrandiaceae <i>Hildenbrandia rubra</i> (Sommerf.) Menegh.	X X X X X				
Ordem Nematales Família Galaxauraceae <i>Galaxaura frutescens</i> Kjellman <i>Galaxaura marginata</i> (J. Ellis & Sol.) J. V. Lamour. <i>Tricleocarpa fragilis</i> (L.) Huisman & R. A. Towns.	X X X X X X X				
Ordem Bonnemaisoniales Família Bonnemaisoniaceae <i>Asparagopsis taxiformis</i> (Delile) Trevis.	X X X X				
Ordem Gigartinales Família Caulacanthaceae <i>Catenella caespitosa</i> (Wither.) L. M. Irvine in Parke & Dixon	X X X X X				
Família Choreocolaceae <i>Dawsoniocolax bostrychia</i> (A.B. Joly & Yam.-Tomita)	X				
Família Gigartiniaceae <i>Chondracanthus acicularis</i> (Roth) Fredericq <i>Chondracanthus teedei</i> (Mertens ex Roth) Fredericq	X X X				
Família Hypneaceae <i>Hypnea cervicornis</i> J. Agardh <i>Hypnea musciformis</i> (Wulfen in Jacqu.) J. V. Lamour. <i>Hypnea spinella</i> (C. Agardh) Kützinger	X X X X X			X X X	X X X
Família Peyssonneliaceae <i>Peyssonnelia capensis</i> Mont.	X				

**PORTO SUDESTE**

Estudo de Impacto Ambiental

2331-00-EIA-RL-0001-00

Lista de espécies	Ocorrência	Endêmicas	Exóticas	Interesse econômico	Interesse científico
<b>Família Phyllophoraceae</b>	X				
<i>Gymnogongrus griffithsiae</i> (Turner) Mart.	X				
<b>Família Solieriaceae</b>	X				
<i>Solieria filiformis</i> (Kütz.) P.W. Gabrielson	X				
<b>Ordem Plocamiales</b>	X				
<b>Família Plocamiaceae</b>	X				
<i>Plocamium brasiliense</i> (Grev. in J.St.-Hil.) M.Howe & W.R. Taylor	X				
<b>Ordem Halymeniales</b>	X				
<b>Família Halymeniaceae</b>	X				
<i>Cryptonemia crenulata</i> (J. Agardh) J. Agardh	X			X	X
<i>Cryptonemia delicatula</i> A.B. Joly & Cordeiro in Joly et al	X			X	X
<i>Cryptonemia seminervis</i> (C. Agardh) J. Agardh	X			X	X
<i>Grateloupia cuneifolia</i> J. Agardh	X				
<i>Grateloupia dichotoma</i> J. Agardh	X				
<i>Grateloupia doryphora</i> (Mont.) M. Howe	X				
<i>Grateloupia filicina</i> (J. V. Lamour.) C. Agardh	X				
<i>Grateloupia</i> sp.	X				
<i>Halymenia elongata</i> C. Agardh	X				
<i>Halymenia rosea</i> Howe & W. R. Taylor	X				
<b>Ordem Gracilariales</b>	X				
<b>Família Gracilariaceae</b>	X				
<i>Gracilaria caudata</i> J. Agardh	X				X
<i>Gracilaria cervicornis</i> (Turner) J. Agardh	X				X
<i>Gracilaria domingensis</i> (Kütz.) Sond. ex Dickie	X				X
<i>Gracilaria lacinulata</i> (H. West in Vahl) M. Howe	X				X
<i>Gracilaria mammillaris</i> (Mont.) M. Howe	X				X
<i>Gracilaria tepocensis</i> (E.Y. Dawson) E.Y. Dawson	X				X
<i>Gracilariopsis lemaneiformis</i> (Bory) E.Y. Dawson, Acleto et Foldvik	X				X
<i>Gracilariopsis tenuifrons</i> (C. J. Bird & E. C. Oliveira) Fredericq & Hommers	X				X

Agosto de 2008 | Anexo 3 - Tabela de Fitobentos

**PORTO SUDESTE**

Estudo de Impacto Ambiental

2331-00-EIA-RL-0001-00

Lista de espécies	Ocorrência	Endêmicas	Exóticas	Interesse econômico	Interesse científico
<i>Ceramium luetzelburgii</i> O. C. Schmidt	X				X
<i>Ceramium strictum</i> Harvey	X				X
<i>Ceramium tenerrimum</i> (G. Martens) Amura	X				X
<i>Ceramium vagans</i> P.C.Silva	X				X
<i>Ceramium</i> sp. 1	X			X	X
<i>Ceramium</i> sp. 2	X			X	X
<i>Gymnothamnion elegans</i> (Schousb. ex C. Agardh) J. Agardh	X				
<i>Pleonosporium polystichum</i> Oliveira	X				
<i>Spermothamnion nonatoi</i> A.B.Joly	X				
<i>Spyridia clavata</i> Kütz.	X				
<i>Spyridia filamentosa</i> (Wulfen) Harv. in Ho	X				
<i>Spyridia hypnoides</i> (Bory de Belanger) Papenf.	X				
<i>Wrangelia argus</i> (Mont.) Mont.	X				
<b>Família Dasyaceae</b>	X				
<i>Dasya</i> sp.	X				
<i>Dasya brasiliensis</i> E. C. Oliveira & Y. Braga	X				
<i>Dasya corymbifera</i> J. Agardh	X				
<i>Dasya elongata</i> Sond.	X				
<b>Família Delesseriaceae</b>	X				
<i>Caloglossa lepieurii</i> (Mont.) G. Martens	X				
<i>Caloglossa ogasawaraensis</i> Okamura	X				
<i>Cryptopleura ramosa</i> (Hudson) Kylin ex L. Newton	X				
<i>Taenioma perpusillum</i> (J. Agardh) J. Agardh	X				
<b>Família Rhodomelaceae</b>	X				
<i>Acanthophora spicifera</i> (Vahl) Borgesen	X				
<i>Bostrychia calliptera</i> (Mont.) Mont.	X				
<i>Bostrychia montagnei</i> Harvey	X				
<i>Bostrychia moritziana</i> (Sond. ex Kütz.) J. Agardh	X				
<i>Bostrychia pinnata</i> J. Tanaka & Chihara	X				
	X				X

Lista de espécies	Ocorrência	Endêmicas	Exóticas	Interesse econômico	Interesse científico
<i>Bostrychia radicans</i> (Mont.) Mont. in Orbigny	X				
<i>Bostrychia radicans</i> (Mont.) Mont. in Orbigny f. <i>radicans</i>	X				
<i>Bostrychia scorpioides</i> (Hudson) Montagne var. <i>montagnei</i> (Harvey) Post.	X				
<i>Bostrychia tenella</i> (J. V. Lamour.) J. Agardh	X				
<i>Bryocladia cuspidata</i> ( J. Agardh) de Toni	X				
<i>Bryocladia thyrsigera</i> (J. Agardh) F. Schmitz in Falkenb.	X				
<i>Chondria atropurpurea</i> Harv.	X				
<i>Chondria polyrhiza</i> Collins & Herv.	X				
<i>Chondria</i> sp.	X				
<i>Herposiphonia secunda</i> (C. Agardh) Ambrohn f. <i>secunda</i>	X				
<i>Herposiphonia secunda</i> (C. Agardh) Ambrohn f. <i>tenella</i> (C. Agardh) M. J. Wynne	X				
<i>Laurencia flagellifera</i> J. Agardh	X				X
<i>Laurencia obtusa</i> (Hudson) Lamour. var. <i>densa</i> Yamada	X				X
<i>Laurencia obtusa</i> (Hudson) Lamour. var. <i>obtusa</i>	X				X
<i>Laurencia papillosa</i> ( C. Agardh) Grev.	X				X
<i>Laurencia perforata</i> (Bory) Mont.	X				X
<i>Laurencia</i> sp.	X				X
<i>Lophocladia trichoclados</i> (C. Agardh) Schmitz.	X				
<i>Murrayella pericladus</i> (C. Agardh) F. Schmitz	X				
<i>Ophiodocladus simpliciusculus</i> (P. Crouan & H. Crouan) Falkenberg	X				
<i>Polysiphonia decussata</i> Hollenberg	X				
<i>Polysiphonia denudata</i> (Dillwyn) Grev. ex Harv. in Ho	X				
<i>Polysiphonia ferulacea</i> Surh ex J. Agardh	X				
<i>Polysiphonia havanensis</i> Montagne	X				
<i>Polysiphonia howei</i> Hollenb. in W.R. Taylor	X				
<i>Polysiphonia scopulorum</i> Harv. var. <i>vilium</i> (J. Agardh) Hollenb.	X				
<i>Polysiphonia sphaerocarpa</i> Borgesen	X				
<i>Polysiphonia subtilissima</i> Mont.	X				

**PORTO SUDESTE**

Estudo de Impacto Ambiental

2331-00-EIA-RL-0001-00

Lista de espécies	Ocorrência	Endêmicas	Exóticas	Interesse econômico	Interesse científico
<i>Polysiphonia tepida</i> Hollenb.	X				
<i>Polysiphonia tongatensis</i> Harv. ex Kütz.	X				
<i>Polysiphonia</i> sp.	X				
<i>Pterosiphonia parasitica</i> (Huds.) Falkenb.	X				
<i>Pterosiphonia parasitica</i> (Huds.) Falkenb. var. <i>australis</i> A. B. Joly & Cord.-Mar.	X				
<i>Pterosiphonia pennata</i> (C. Agardh) Falkenb.	X				
<b>DIVISÃO PHAEOPHYTA</b>					
<b>Ordem Ectocarpales</b>					
<b>Família Ectocarpaceae</b>					
<i>Acinetospora crinita</i> (Charm. ex Harve in Ho) Kornmann	X				
<i>Bachelotia antillarum</i> (Grunov) Gerloff	X				
<i>Feldmannia irregularis</i> (Kütz.) Hamel	X				
<i>Feldmannia simplex</i> (H. Crouan & P. Crouan) Hamel	X				
<i>Hincksia breviarticulata</i> (J. Agardh) P. C. Silva	X				
<i>Hincksia conifera</i> (Boergesen) P. C. Silva	X				
<i>Hincksia mitchelliae</i> (Harv.) P. C. Silva	X				
<b>Ordem Chordariales</b>					
<b>Família Ralfsiaceae</b>					
<i>Ralfsia expansa</i> (J. Agardh) J. Agardh	X				
<b>Família Chordariaceae</b>					
<i>Levringia brasiliensis</i> (Mont.) A. B. Joly	X				
<b>Ordem Scytosiphonales</b>					
<b>Família Chnoosporaceae</b>					
<i>Chnoospora minima</i> (K. Hering) Papenf.	X				
<b>Família Scytosiphonaceae</b>					
<i>Colpomenia sinuosa</i> (Roth) Derbès & Salier	X				
<i>Petalonia fascia</i> (O. F. Müll) Kuntze	X				
<i>Rosenvingea intricata</i> (J. Agardh) Borgesen	X			X	X
<i>Rosenvingea sanctae-crucis</i> Borgesen	X				



2331-00-EIA-RL-0001-00

**PORTO SUDESTE**  
*Estudo de Impacto Ambiental*

Lista de espécies	Ocorrência	Endêmicas	Exóticas	Interesse econômico	Interesse científico
<b>Ordem Sphacelariales</b>	X				
<b>Família Sphacelariaceae</b>	X				X
<i>Sphacelaria brachygonia</i> Mont.	X				X
<i>Sphacelaria rigidula</i> Kütz.	X				X
<i>Sphacelaria tribuloides</i> Menegh.	X				
<b>Ordem Dictyotales</b>	X				
<b>Família Dictyotaceae</b>	X				
<i>Dictyopteris delicatula</i> J. V. Lamour.	X				
<i>Dictyopteris plagiogramma</i> (Mont.) Vickers	X				
<i>Dictyota cervicornis</i> Kütz.	X				X
<i>Dictyota ciliolata</i> Sond.ex Kütz.	X				X
<i>Dictyota dichotoma</i> (Hudson) Lamour.	X				X
<i>Dictyota jamaicensis</i> W. Taylor	X				X
<i>Dictyota mertensii</i> (Martius) Kützting	X				X
<i>Lobophora variegata</i> (J.V.Lamour.) Womersley ex E. C. Oliveira	X				
<i>Padina antillarum</i> (Kütz.) Picc.	X				X
<i>Padina gymnospora</i> (Kütz.) Sond.	X				X
<i>Spatoglossum schroederi</i> (C. Agardh) Kütz.	X				
<i>Stypopodium zonale</i> (Lamour.) Papenfuss	X				
<b>Ordem Fucales</b>	X				
<b>Família Sargassaceae</b>	X				
<i>Sargassum cymosum</i> C. Agardh var. <i>cymosum</i>	X			X	X
<i>Sargassum filipendula</i> C. Agardh var. <i>filipendula</i>	X			X	X
<i>Sargassum filipendula</i> C. Agardh var. <i>laxum</i> J. Agardh	X			X	X
<i>Sargassum furcatum</i> Kützting	X			X	X
<i>Sargassum stenophyllum</i> Mart.	X			X	X
<i>Sargassum vulgare</i> C. Agardh var. <i>vulgare</i>	X			X	X

**PORTO SUDESTE**

Estudo de Impacto Ambiental

2331-00-EIA-RL-0001-00

Lista de espécies	Ocorrência	Endêmicas	Exóticas	Interesse econômico	Interesse científico
<b>DIVISÃO CHLOROPHYTA</b>					
<b>Classe Ulvophyceae</b>	X				
<b>Ordem Ulvales</b>	X				
<b>Família Gayraliaceae</b>	X				
<i>Gayralia oxysperma</i> (Kütz.) K.L.Vinogr. ex Scagel et al.	X				X
<b>Família Monostromataceae</b>	X				
<i>Blidingia marginata</i> (J. Agardh) P. Dang.ex Bliding	X				X
<b>Família Ulvaceae</b>	X				
<i>Enteromorpha clathrata</i> (Roth) Grev.	X			X	X
<i>Enteromorpha compressa</i> (L.) Nees	X			X	X
<i>Enteromorpha flexuosa</i> (Wulfen) J. Agardh subsp. <i>flexuosa</i>	X			X	X
<i>Enteromorpha flexuosa</i> (Wulfen) J. Agardh subsp. <i>paradoxa</i> (C. Agardh) Bliding	X			X	X
<i>Enteromorpha linguata</i> J. Agardh	X			X	X
<i>Enteromorpha linza</i> (L.) J. Agardh	X			X	X
<i>Enteromorpha muscoides</i> (Clemente) Cremades	X			X	X
<i>Ulva fasciata</i> Delile	X			X	X
<i>Ulva lactuca</i> L.	X			X	X
<i>Ulva rigida</i> C. Agardh	X			X	X
<b>Família Ulvellaceae</b>	X			X	
<i>Entocladia viridis</i> Reinke	X				X
<b>Ordem Cladophorales</b>	X				
<b>Família Anadyomenaceae</b>	X				
<i>Anadyomene stellata</i> (Wulfen in Jacq.) C. Agardh	X				
<b>Família Cladophoraceae</b>	X				
<i>Chaetomorpha aerea</i> (Dillwyn) Kütz.	X				X
<i>Chaetomorpha antennina</i> (Bory) Kütz.	X				X
<i>Chaetomorpha brachygona</i> Harv.	X				X
<i>Chaetomorpha gracilis</i> Kütz.	X				X

Lista de espécies	Ocorrência	Endêmicas	Exóticas	Interesse econômico	Interesse científico
<i>Chaetomorpha minima</i> Collins & Herv.	X				X
<i>Chaetomorpha nodosa</i> Kütz.	X				X
<i>Cladophora brasiliiana</i> G. Martens	X				X
<i>Cladophora coelothrix</i> Kütz.	X				X
<i>Cladophora corallicola</i> (Borgesen)	X				X
<i>Cladophora motagneana</i> Kütz.	X				X
<i>Cladophora prolifera</i> (Roth) Kütz.	X				X
<i>Cladophora rupestris</i> (Linnaeus) Kütz.	X				X
<i>Cladophora vagabunda</i> (L.) C. Hoek	X				X
<i>Rhizoclonium africanum</i> Kütz.	X				X
<i>Rhizoclonium riparium</i> (Roth) Kütz. ex Harv.	X				
<i>Rhizoclonium tortuosum</i> (Dillwyn) Kütz.	X				
<b>Família Siphonocladaceae</b>					
<i>Cladophoropsis membranacea</i> (C. Agardh) Borgesen	X				
<b>Ordem Bryopsidales</b>					
<b>Família Bryopsidaceae</b>					
<i>Bryopsis corymbosa</i> J. Agardh	X			X	X
<i>Bryopsis pennata</i> J. V. Lamour. var. <i>pennata</i>	X			X	X
<i>Bryopsis pennata</i> J. V. Lamour.	X			X	X
<i>Bryopsis plumosa</i> (Huds.) C. Agardh	X			X	X
<i>Derbesia marina</i> (Lyngb.) Solier	X			X	X
<b>Família Codiaceae</b>					
<i>Codium decorticatum</i> (Woodw.) M. Howe	X				
<i>Codium intertextum</i> Collins & Herv.	X				
<i>Codium isthmocladum</i> Vickers	X				
<i>Codium taylorii</i> P.C. Silva	X				

**PORTO SUDESTE**

Estudo de Impacto Ambiental

2331-00-EIA-RL-0001-00

Lista de espécies	Ocorrência	Endêmicas	Exóticas	Interesse econômico	Interesse científico
<b>Família Caulerpaceae</b>	X				
<i>Caulerpa fastigiata</i> Mont.	X				
<i>Caulerpa racemosa</i> ( Forkssal) J. Agardh var. <i>macrophyssa</i> (Sond. ex Kütz.) W.R. Taylor	X				
<i>Caulerpa racemosa</i> ( Forkssal) J. Agardh var. <i>peltata</i> (J.V.Lamour.) Eubank	X				
<i>Caulerpa racemosa</i> (Forkssal) J. Agardh var. <i>racemosa</i>	X				
<i>Caulerpa sertularioides</i> (S. G. Gmel.) M. Howe	X				
<b>Família Udoteaceae</b>	X				
<i>Avrainvillea elliotii</i> A. Gepp & E. Gepp	X				
<i>Boodloopsis pusilla</i> (Collins) W. R. Taylor, A. B. Joly, & Bernat.	X				
<b>Ordem Dasycladales</b>	X				
<b>Família Polyphysaceae</b>	X				
<i>Acetabularia calyculus</i> J.V. Lamour . in Quoy & Gaimard	X				
<i>Acicularia schenckii</i> (K.Möbius) Solms	X				
<b>DIVISÃO CYANOPHYTA</b>	X				
<i>Lyngbya</i> sp.	X				
<i>Microcoleus</i> sp.	X				
<b>DIVISÃO CHRYSOPHYTA</b>	X				
<b>Classe Xanthophyceae</b>	X				
<b>Ordem Vaucheriales</b>	X				
<b>Família Vaucheriaceae</b>	X				
<i>Vaucheria</i> sp.	X				
<b>DIVISÃO ANTHOPHYTA</b>	X				
<b>Classe Monocotyledones</b>	X				
<b>Família Cymodoceaceae</b>	X				
<i>Halodule wrightii</i> Aschers	X				