

ANEXO II.5.2.4-B: INVENTÁRIO FLORÍSTICO DO FITOBENTOS DAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA DIRETA E INDIRETA DO EMPREENDIMENTO

Estudo	Macroalgas Marinhas da Costa Brasileira
Referência	Oliveira, 2002
Local	Costa Rio de Janeiro
Divisão Chlorophyta	
<i>Acetabularia calyculus</i>	x
<i>Acicularia schenckii</i>	x
<i>Anadyomene stellata</i>	x
<i>Avrainvillea elliotii</i>	x
<i>Blidingia minima</i>	x
<i>Bolbocoleon jolyi</i>	x
<i>Boodlea composita</i>	x
<i>Boodleopsis pusilla</i>	x
<i>Bryopsis corymbosa</i>	x
<i>Bryopsis pennata</i>	x
<i>Bryopsis plumosa</i>	x
<i>Caulerpa fastigiata</i>	x
<i>Caulerpa mexicana</i>	x
<i>Caulerpa prolifera</i>	x
<i>Caulerpa racemosa</i>	x
<i>Caulerpa racemosa var. occidentalis</i>	x
<i>Caulerpa racemosa var. peltata</i>	x
<i>Caulerpa sertularioides</i>	x
<i>Chaetomorpha aerea</i>	x
<i>Chaetomorpha antennina</i>	x
<i>Chaetomorpha brachygona</i>	x
<i>Chaetomorpha gracilis</i>	x
<i>Chaetomorpha linum</i>	x
<i>Chaetomorpha minima</i>	x
<i>Chaetomorpha nodosa</i>	x
<i>Chamaedoris peniculum</i>	x
<i>Cladophora albida</i>	x
<i>Cladophora brasiliiana</i>	x
<i>Cladophora capensis</i>	x
<i>Cladophora coelothrix</i>	x
<i>Cladophora corallicola</i>	x
<i>Cladophora echinus</i>	x
<i>Cladophora lehmanniana</i>	x
<i>Cladophora montagneana</i>	x
<i>Cladophora prolifera</i>	x
<i>Cladophora vagabunda</i>	x
<i>Cladophoropsis macromeres</i>	x
<i>Cladophoropsis membranacea</i>	x
<i>Codium decortiatum</i>	x
<i>Codium intertextum</i>	x
<i>Codium isthmocladum</i>	x
<i>Codium repens</i>	x
<i>Codium sp. ongiosum</i>	x
<i>Codium taylorii</i>	x
<i>Dasycladus vermicularis</i>	x
<i>Derbesia marina</i>	x
<i>Derbesia tenuissima</i>	x
<i>Derbesia vaucheriaeformis</i>	x
<i>Dictyohaeria cavernosa</i>	x
<i>Enteromorpha bulbosa</i>	x
<i>Enteromorpha chaetomorfoides</i>	x
<i>Enteromorpha clathrata</i>	x

continua

continuação

Estudo	Macroalgas Marinhas da Costa Brasileira
Referência	Oliveira, 2002
Local	Costa Rio de Janeiro
<i>Enteromorpha compressa</i>	x
<i>Enteromorpha flexuosa</i>	x
<i>Enteromorpha flexuosa f. submarina</i>	x
<i>Enteromorpha flexuosa subsp. flexuosa</i>	x
<i>Enteromorpha flexuosa subsp. Paradoxa</i>	x
<i>Enteromorpha intestinalis</i>	x
<i>Enteromorpha lingulata</i>	x
<i>Enteromorpha linza</i>	x
<i>Enteromorpha muscoides</i>	x
<i>Enteromorpha paradoxa</i>	x
<i>Enteromorpha prolifera</i>	x
<i>Entocladia viridis</i>	x
<i>Ernodesmis verticillata</i>	x
<i>Gayralia oxysp.erma</i>	x
<i>Halimeda gracilis</i>	x
<i>Halimeda opuntia</i>	x
<i>Halimeda tuna</i>	x
<i>Phaeophila dendroides</i>	x
<i>Phaeophila viridis</i>	x
<i>Pringsheimiella scutata</i>	x
<i>Pseudendoclonium marinum</i>	x
<i>Rhipilia tomentosa</i>	x
<i>Rhizoclonium africanum</i>	x
<i>Rhizoclonium riparium</i>	x
<i>Rhizoclonium tortuosum</i>	x
<i>Ulva fasciata</i>	x
<i>Ulva lactuca</i>	x
<i>Ulva rigida</i>	x
<i>Valonia macrophysa</i>	x
Divisão Pheophyta	
<i>Acinetora crinita</i>	x
<i>Asteronema rhodochortonoides</i>	x
<i>Bachelotia antillarum</i>	x
<i>Chnooora minima</i>	x
<i>Colpomenia sinuosa</i>	x
<i>Dictyopteris delicatula</i>	x
<i>Dictyopteris jolyana</i>	x
<i>Dictyopteris justii</i>	x
<i>Dictyopteris plagiogramma</i>	x
<i>Dictyota bartayresiana</i>	x
<i>Dictyota caribaea</i>	x
<i>Dictyota cervicornis</i>	x
<i>Dictyota ciliolata</i>	x
<i>Dictyota jamaicensis</i>	x
<i>Dictyota menstrualis</i>	x
<i>Dictyota mertensii</i>	x
<i>Dictyota pinnatifida</i>	x
<i>Dictyota pulchella</i>	x
<i>Ectocarpus elachistaeformis</i>	x
<i>Ectocarpus fasciculatus</i>	x
<i>Ectocarpus fasciculatus var. pygmaeus</i>	x
<i>Ectocarpus rallsiae</i>	x
<i>Ectocarpus siliculosus</i>	x
<i>Endarachne binghamiae</i>	x
<i>Feldmannia irregularis</i>	x
<i>Feldmannia simplex</i>	x
<i>Hapalosp.ongidion macrocarpa</i>	x

continua



continuação

Estudo	Macroalgas Marinhas da Costa Brasileira
Referência	Oliveira, 2002
Local	Costa Rio de Janeiro
<i>Hecatonema floridanum</i>	x
<i>Hecatonema terminale</i>	x
<i>Hincksia breviarticulata</i>	x
<i>Hincksia mitchelliae</i>	x
<i>Hydroclathrus clathratus</i>	x
<i>Kuckuckia inosa</i>	x
<i>Laminaria abyssalis</i>	x
<i>Laminaria brasiliensis</i>	x
<i>Leptonematella fasciculata</i>	x
<i>Levringia brasiliensis</i>	x
<i>Lobophora variegata</i>	x
<i>Nemacystus howei</i>	x
<i>Padina gymnoora</i>	x
<i>Padina pavonica</i>	x
<i>Petalonia fascia</i>	x
<i>Protectocarpus eciosus</i>	x
<i>Pseudolithoderma moreirae</i>	x
<i>Ralfsia bornetii</i>	x
<i>Ralfsia expansa</i>	x
<i>Rosenvingeia intricata</i>	x
<i>Rosenvingeia sanctae-crucis</i>	x
<i>Sargassum cymosum</i>	x
<i>Sargassum cymosum</i> var. <i>nanum</i>	x
<i>Sargassum filipendula</i> C. Agardh var. <i>filipendula</i>	x
<i>Sargassum filipendula</i> var. <i>pinnatum</i>	x
<i>Sargassum furcatum</i>	x
<i>Sargassum furcatum</i> var. <i>humilis</i>	x
<i>Sargassum stenophyllum</i> Mart.	x
<i>Sargassum vulgare</i>	x
<i>Sp.atoglossum schroederi</i>	x
<i>Sp.hacelaria brachygonia</i>	x
<i>Sp.hacelaria novae-hollandiae</i>	x
<i>Sp.hacelaria rigidula</i>	x
<i>Sp.hacelaria tribuloides</i>	x
<i>Sp.orochnus bolleanus</i> Mont.	x
<i>Sp.orochnus pedunculatus</i>	x
<i>Stragularia clavata</i>	x
<i>Styopodium zonale</i>	x
<i>Zonaria tournefortii</i>	x
Divisão Rhodophyta	
<i>Acanthophora muscoides</i>	x
<i>Acanthophora icifera</i>	x
<i>Acrochaetium flexuosum</i>	x
<i>Acrochaetium globosum</i>	x
<i>Acrochaetium hallandicum</i>	x
<i>Acrochaetium hypneae</i>	x
<i>Acrochaetium microscopicum</i>	x
<i>Acrochaetium sancti-thomae</i> Børgesen	x
<i>Acrosorium venulosum</i>	x
<i>Agardhiella floridana</i>	x
<i>Aglaothamnion cordatum</i>	x
<i>Aglaothamnion felliponei</i>	x
<i>Aglaothamnion halliae</i>	x
<i>Aglaothamnion uruguayense</i>	x
<i>Amansia multifida</i>	x
<i>Amphiroa beauvoisii</i>	x

continua



continuação

Estudo	Macroalgas Marinhas da Costa Brasileira
Referência	Oliveira, 2002
Local	Costa Rio de Janeiro
<i>Amphiroa brasiliana</i>	x
<i>Amphiroa fragilissima</i>	x
<i>Anotrichium tenue</i>	x
<i>Antithamnion lherminieri</i>	x
<i>Antithamnion villosum</i>	x
<i>Antithamnionella boergesenii</i>	x
<i>Arthrocardia flabellata</i>	x
<i>Arthrocardia gardneri</i> Manza	x
<i>Aragopsis taxiformis</i>	x
<i>Asteronemia peltata</i>	x
<i>Bangia atropurpurea</i>	x
<i>Bostrychia calliptera</i>	x
<i>Bostrychia moritziana</i>	x
<i>Bostrychia radicans</i>	x
<i>Bostrychia scorpioides</i>	x
<i>Bostrychia scorpioides</i> var. <i>montagnei</i>	x
<i>Bostrychia tenella</i>	x
<i>Botryocladia occidentalis</i>	x
<i>Botryocladia pyriformis</i>	x
<i>Bryocladia cusidata</i>	x
<i>Bryocladia thyrsgera</i>	x
<i>Bryothamnion seaforthii</i>	x
<i>Bryothamnion triquetrum</i>	x
<i>Calliblepharis fimbriata</i>	x
<i>Callithamniella flexilis</i>	x
<i>Callithamnion corymbosum</i>	x
<i>Callophyllis divaricata</i>	x
<i>Callophyllis microdonta</i>	x
<i>Caloglossa leprieurii</i>	x
<i>Catenella caesp. itosa</i>	x
<i>Centroceras apiculatum</i>	x
<i>Centroceras clavulatum</i>	x
<i>Centrocerocolax ubatubensis</i>	x
<i>Ceramium brasiliense</i>	x
<i>Ceramium brevizonatum</i> var. <i>caraibicum</i>	x
<i>Ceramium codii</i>	x
<i>Ceramium comptum</i>	x
<i>Ceramium dawsonii</i>	x
<i>Ceramium diaphanum</i>	x
<i>Ceramium diaphanum</i> var. <i>lophophorum</i>	x
<i>Ceramium fimbriatum</i>	x
<i>Ceramium flaccidum</i>	x
<i>Ceramium luetzelburgii</i>	x
<i>Ceramium luetzelburgii</i> var. <i>australis</i>	x
<i>Ceramium tenerrimum</i>	x
<i>Ceramium vagans</i>	x
<i>Champia feldmannii</i>	x
<i>Champia minuscula</i>	x
<i>Champia parvula</i>	x
<i>Champia vieillardii</i>	x
<i>Cheilorum sagittatum</i>	x
<i>Chondracanthus acicularis</i>	x
<i>Chondracanthus teedei</i>	x
<i>Chondria atropurpurea</i>	x
<i>Chondria decipiens</i>	x
<i>Chondria floridana</i>	x

continua



continuação

Estudo	Macroalgas Marinhas da Costa Brasileira
Referência	Oliveira, 2002
Local	Costa Rio de Janeiro
<i>Chondria leptacremom</i>	x
<i>Chondria platyramea</i>	x
<i>Chondria polyrhiza</i>	x
<i>Chrysomenia enteromorpha</i>	x
<i>Claudea elegans</i>	x
<i>Corallina officinales</i>	x
<i>Corallina panizzoi</i>	x
<i>Cottoniella sanguinea</i>	x
<i>Crouania attenuata</i>	x
<i>Cryptonemia crenulata</i>	x
<i>Cryptonemia delicatula</i>	x
<i>Cryptonemia flabellifolia</i>	x
<i>Cryptonemia limensis</i>	x
<i>Cryptonemia luxurians</i>	x
<i>Cryptopleura crisp.a</i>	x
<i>Cryptopleura ramosa</i>	x
<i>Dasya brasiliensis</i>	x
<i>Dasya corymbifera</i>	x
<i>Dawsoniocolax bostrychia</i>	x
<i>Dictyurus occidentalis</i>	x
<i>Dipterosiphonia dendritica</i>	x
<i>Endocladia vernicata</i>	x
<i>Erythrotrichia carnea</i>	x
<i>Erythrotrichia porphyroides</i>	x
<i>Fauchea hassleri</i>	x
<i>Galaxaura marginata</i>	x
<i>Galaxaura obtusata</i>	x
<i>Galaxaura rugosa</i>	x
<i>Gastroclonium parvum</i>	x
<i>Gelidiella acerosa</i>	x
<i>Gelidiella pannosa</i>	x
<i>Gelidiella taylorii</i>	x
<i>Gelidiella trinitatensis</i>	x
<i>Gelidiocolax pustulata</i>	x
<i>Gelidiopsis planicaulis</i>	x
<i>Gelidiopsis variabilis</i>	x
<i>Gelidium crinale</i>	x
<i>Gelidium floridanum</i>	x
<i>Gelidium pusillum</i>	x
<i>Gelidium sesquipedale</i>	x
<i>Gelidium sp.inosum</i>	x
<i>Gloiocladia iyoensis</i>	x
<i>Gonimophyllum africanum</i>	x
<i>Gracilaria blodgettii</i>	x
<i>Gracilaria bursa-pastoris</i>	x
<i>Gracilaria caudata</i>	x
<i>Gracilaria cervicornis</i>	x
<i>Gracilaria cornea</i>	x
<i>Gracilaria domingensis</i>	x
<i>Gracilaria lacinulata</i>	x
<i>Gracilaria mammillaris</i>	x
<i>Gracilaria tepocensis</i>	x
<i>Gracilariopsis tenuifrons</i>	x
<i>Grateloupia doryphora</i>	x
<i>Grateloupia filicina</i>	x
<i>Griffithsia radicans</i>	x

continua



continuação

Estudo	Macroalgas Marinhas da Costa Brasileira
Referência	Oliveira, 2002
Local	Costa Rio de Janeiro
<i>Griffithsia schousboei</i>	x
<i>Gymnogongrus griffithsiae</i>	x
<i>Gymnothamnion elegans</i>	x
<i>Haloptilon cubense</i>	x
<i>Haloptilon roseum</i>	x
<i>Haloptilon subulatum</i>	x
<i>Haloplegma duperreyii</i>	x
<i>Halymenia floresia</i>	x
<i>Halymenia integra</i>	x
<i>Halymenia rosea</i>	x
<i>Halymenia vinacea</i>	x
<i>Herposiphonia bipinnata</i>	x
<i>Herposiphonia secunda</i>	x
<i>Herposiphonia tenella</i>	x
<i>Heterosiphonia crassipes</i>	x
<i>Heterosiphonia crisp.ella var. laxa</i>	x
<i>Hildenbrandia rubra</i>	x
<i>Hypnea cenomyce</i>	x
<i>Hypnea musciformis</i>	x
<i>Hypnea sp.inella</i>	x
<i>Hypnea valentiae</i>	x
<i>Hypoglossum hypoglossoides</i>	x
<i>Jania adhaerens</i>	x
<i>Jania capillacea</i>	x
<i>Jania prolifera</i>	x
<i>Jania rubens</i>	x
<i>Kallymenia westii</i>	x
<i>Laurencia filiformis</i>	x
<i>Laurencia flagellifera</i>	x
<i>Laurencia lata</i>	x
<i>Laurencia obtusa</i>	x
<i>Laurencia oliveirana</i>	x
<i>Laurencia papillosa</i>	x
<i>Laurencia pinnatifida</i>	x
<i>Laurencia poiteaui</i>	x
<i>Liagora ceranoides</i>	x
<i>Lithophyllum pustulatum</i>	x
<i>Lomentaria corallicola</i>	x
<i>Lomentaria rawitscheri</i>	x
<i>Lophocladia trichoclados</i>	x
<i>Lophosiphonia cristata</i>	x
<i>Meristiella echinocarpum</i>	x
<i>Micropeuce mucronata</i>	x
<i>Murrayella pericladus</i>	x
<i>Neogardhiella ramosissima var. dilatata</i>	x
<i>Neuroglossum binderianum</i>	x
<i>Ophidocladus simpliciusculus</i>	x
<i>Osmundaria obtusiloba</i>	x
<i>Peyssonnelia boudouresquei</i>	x
<i>Peyssonnelia capensis</i>	x
<i>Peyssonnelia inamoema</i>	x
<i>Peyssonnelia nordestedtii</i>	x
<i>Peyssonnelia rosa-marina</i>	x
<i>Peyssonnelia valentinii</i>	x
<i>Phymatolithon calcareum</i>	x
<i>Platysiphonia delicata</i>	x

continua

continuação

Estudo	Macroalgas Marinhas da Costa Brasileira
Referência	Oliveira, 2002
Local	Costa Rio de Janeiro
<i>Pleonorium polystichum</i>	x
<i>Plocamium brasiliense</i>	x
<i>Pneophyllum fragile</i>	x
<i>Polysiphonia decussata</i>	x
<i>Polysiphonia denudata</i>	x
<i>Polysiphonia ferulacea</i>	x
<i>Polysiphonia flaccidissima</i>	x
<i>Polysiphonia havanensis</i>	x
<i>Polysiphonia howei</i>	x
<i>Polysiphonia incompta</i>	x
<i>Polysiphonia saccorhiza</i>	x
<i>Polysiphonia scopulorum</i>	x
<i>Polysiphonia scopulorum var. villum</i>	x
<i>Polysiphonia haerocarpa</i>	x
<i>Polysiphonia subtilissima</i>	x
<i>Polysiphonia tongatensis</i>	x
<i>Polysiphonia virgata</i>	x
<i>Polystrata fosliei</i>	x
<i>Porphyra acanthophora var. acanthophora</i>	x
<i>Porphyra acanthophora var. brasiliensis</i>	x
<i>Porphyra leucosticta</i>	x
<i>Porphyra pujalsii</i>	x
<i>Porphyra rizzini</i>	x
<i>Porphyra roseana</i>	x
<i>Porphyra sp. iralis var. amplifolia</i>	x
<i>Porphyra sp. iralis var. sp. iralis</i>	x
<i>Predaea masonii</i>	x
<i>Protokuetzingia schottii</i>	x
<i>Pterocliadiella capillacea</i>	x
<i>Pterosiphonia parasitica var. australis</i>	x
<i>Pterosiphonia pennata</i>	x
<i>Pterosiphonia sp. inifera</i>	x
<i>Ptilothamnion sp. eluncarum</i>	x
<i>Rhodophyllis gracilarioides</i>	x
<i>Rhodothamniella codicola</i>	x
<i>Rhodymenia pseudopalmata</i>	x
<i>Sahlingia subintegra</i>	x
<i>Scinaia brasiliensis</i>	x
<i>Scinaia complanata</i>	x
<i>Sebdenia flabellata</i>	x
<i>Solieria filiformis</i>	x
<i>Spyridia clavata</i>	x
<i>Spyridia filamentosa</i>	x
<i>Spyridia hypnoides</i>	x
<i>Streblocladia corymbifera</i>	x
<i>Stylonema alsidii</i>	x
<i>Taenioma perpusillum</i>	x
<i>Tricleocarpa cylindrica</i>	x
<i>Tricleocarpa fragilis</i>	x
<i>Wrangelia argus</i>	x
<i>Wrangelia penicillata</i>	x
<i>Wrightiella tumanowiczii</i>	x
<i>Wurdemannia miniata</i>	x

Referências:

<http://www.ib.usp.br/algamare-br/> com base em OLIVEIRA F., 1977. Algas marinhas bentônicas do Brasil. Inst. Biociências, Universidade de São Paulo (Tese de Livre-Docência), 407 p.