

Anexo 5a. Taxa fitoplanctônicas com ocorrência registrada na região compreendida entre Itabapoana e Cabo Frio (RJ) (continua...).

<b>TAXA FITOPLANCTÔNICA</b>
<b>Bacillariophyta</b>
<i>Achnantes</i> sp.
<i>Achinantes brevipes</i> Ag.
<i>Achinantes longipes</i> Ag.
<i>Actinoptychus senarius</i> (Ehrenberg) (= <i>Actinoptychus undulatus</i> )
<i>Actinoptychus splendens</i> (Shadbolt)
<i>Actinoptychus vulgaris</i> Shuman
<i>Amphora arenaria</i> Donk.
<i>Amphora biggibba</i> Grunow
<i>Amphora coffaeiformis</i> (Ag.)
<i>Amphora costata</i> Wm. Smith
<i>Amphora decussata</i> Grunow
<i>Amphora granulata</i> Greg.
<i>Amphora marina</i> Wm. Smith
<i>Amphora obtusa</i> Greg.
<i>Amphora ostrearia</i> Breb.
<i>Amphora robusta</i> Greg.
<i>Anomeoneis serians</i> (Breb.)
<i>Anorthoneis hyalina</i> Hust.
<i>Asterionella japonica</i> Cleve
<i>Asterionella notata</i> Grunow
<i>Asterionellopsis gracillalis</i> (Castracane)
<i>Asterolampra marylandica</i> Ehrenberg
<i>Asteromphalus flabellatus</i> (Breb.)
<i>Asteromphalus heptactis</i> (Breb.)
<i>Asteromphalus hookerii</i> Ehrenberg
<i>Auliscus coelatus</i> Bailey
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmel. (= <i>Nitzschia paradoxa</i> )
<i>Bacteriastrum delicatulum</i> Cleve
<i>Bacteriastrum hyalinum</i> (Lauder)
<i>Bacteriastrum varians</i> Laund.
<i>Bellerochea horologicalis</i> Stosch
<i>Bellerochea malleus</i> (Bright.)
<i>Biddulphia pulchella</i> Gray
<i>Biddulphia sinensis</i> Greville
<i>Biddulphia tuomeyi</i> (Bailey)
<i>Campylosira cymbelliformis</i> (Schmidt)
<i>Campylodiscus clypeus</i> (Ehrenberg)
<i>Cerataulina pelagica</i> (Cleve)
<i>Chaetoceros affinis</i> Laud.
<i>Chaetoceros atlanticus</i> Cleve
<i>Chaetoceros brevis</i> Schutt
<i>Chaetoceros coarctatus</i> Lauder
<i>Chaetoceros compressus</i> (Lauder) (= <i>Chaetoceros contortum</i> )
<i>Chaetoceros curvisetus</i> Cleve
<i>Chaetoceros danicus</i> Cleve
<i>Chaetoceros decipiens</i> Cleve
<i>Chaetoceros densus</i> Cleve
<i>Chaetoceros diversus</i> Cleve
<i>Chaetoceros didymus</i> Ehrenberg
<i>Chaetoceros didymus</i> var. <i>protuberans</i> (Laund.)
<i>Chaetoceros eibenii</i> (Grunow)
<i>Chaetoceros gracilis</i> Shutt

Anexo 5a. Taxa fitoplanctônicas com ocorrência registrada na região compreendida entre Itabapoana e Cabo Frio (RJ) (continua...).

TAXA FITOPLANCTÔNICA
<i>Chaetoceros laevis</i> Leuduger-Fortmorel
<i>Chaetoceros lauderi</i> Ralfs
<i>Chaetoceros lorenzianus</i> Grunow
<i>Chaetoceros pendulus</i> Karsten
<i>Chaetoceros peruvianus</i> Bright
<i>Chaetoceros pseudocurvisetus</i> Mangin
<i>Chaetoceros rostratus</i> Launder (= <i>Chaetoceros glandazi</i> )
<i>Chaetoceros socialis</i> Laud.
<i>Chaetoceros tetratichon</i> Cleve
<i>Climacodium frauenfeldianum</i> Grunow
<i>Climacosphaenia moniliger</i> Ehrenberg
<i>Cocconeis scutellum</i> Ehrenberg
<i>Corethron criophilum</i> Castracane
<i>Corethron pelagicum</i> Brun
<i>Coscinodiscus asteromphalus</i> Ehrenberg
<i>Coscinodiscus centralis</i> Ehrenberg
<i>Coscinodiscus centralis</i> var. <i>pacifica</i> Gran & Angst
<i>Coscinodiscus excentricus</i>
<i>Coscinodiscus curvatulus</i> Grunow
<i>Coscinodiscus grani</i> Gough
<i>Coscinodiscus janischi</i> Schmidt
<i>Coscinodiscus jonesianus</i> (Grev.)
<i>Coscinodiscus kurzi</i> Grunow & Schm.
<i>Coscinodiscus marginatus</i>
<i>Coscinodiscus obscurus</i> A. Schm.
<i>Coscinodiscus oculus-iridis</i> Ehrenberg
<i>Coscinodiscus perforatus</i> Ehrenberg
<i>Coscinodiscus radiatus</i> Ehrenberg
<i>Cyclotella meneghiana</i> Kutz.
<i>Cyclotella striata</i> (Kutz.)
<i>Cyclotella stylorum</i> Bright.
<i>Cyclophora tenuis</i> Castracane
<i>Cymatnitzschia marina</i> (Lewis)
<i>Cymatosira adaroi</i> AZPT
<i>Dactyliosolen antarcticus</i> Castracane
<i>Delphineis surirella</i> (Ehrenberg) (= <i>Raphoneis surirella</i> )
<i>Denotula pumila</i> (Castracane) (= <i>Schrodella delicatula</i> )
<i>Diploneis bombus</i> (Ehrenberg)
<i>Diploneis bombus</i> var. <i>bombiformis</i> (Cleve)
<i>Diploneis chersonensis</i> (Grunow)
<i>Diploneis coffaeiformis</i> (Schm.)
<i>Diploneis didyma</i> (Ehrenberg)
<i>Diploneis lineata</i> (Donk.)
<i>Diploneis smithii</i> (Breb.)
<i>Diploneis weisfogli</i> (Schmidt)
<i>Ditylum brightwelli</i> (West)
<i>Endictia oceanica</i> Ehrenberg
<i>Entomoneis alata</i> (Ehrenberg)
<i>Eucampia cornuta</i> (Cleve)
<i>Eucampia zodiacus</i> Ehrenberg
<i>Fragillaria</i> cf. <i>capucina</i> Desm.
<i>Frustulia rhomboides</i> (Ehrenberg)

Anexo 5a. Taxa fitoplanctônicas com ocorrência registrada na região compreendida entre Itabapoana e Cabo Frio (RJ) (continua...).

<b>TAXA FITOPLANCTÔNICA</b>
<i>Gossleriella tropica</i> Schutt
<i>Grammatophora marina</i> (ling.)
<i>Grammatophora oceanica</i> (Ehrenberg)
<i>Guinardia flaccida</i> (Castracane)
<i>Gyrosigma fasciola</i> (Ehrenberg)
<i>Gyrosigma rectum</i> (Don.)
<i>Haslea wawrikan</i> (Hustedt) (= <i>Navicula wawrikan</i> )
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehrenberg)
<i>Hemiaulus hauckii</i> Grunow
<i>Hemiaulus indicus</i> Karst.
<i>Hemiaulus membranaceus</i> Cleve
<i>Hemiaulus sinensis</i> Grev.
<i>Hemidiscus cuneiformis</i> Wallich
<i>Hemidiscus ovalis</i> Lohman
<i>Isthmia enervis</i> Ehrenberg
<i>Isthmia nervosa</i> Kutz.
<i>Lauderia annulata</i> Cleve (= <i>Lauderia borealis</i> )
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve
<i>Leptocylindricus mediterraneus</i> Peragallo (= <i>Dactyliosolen mediterraneus</i> )
<i>Leptocylindrus minimus</i> Gran
<i>Licmophora abbreviata</i> Ag.
<i>Licmophora flabellata</i> Ag.
<i>Licmophora gracilis</i> (Ehrenberg)
<i>Licmophora gracilis</i> var. <i>anglica</i> (Kutz.)
<i>Lithodesmium undulatum</i> Ehrenberg
<i>Margaritum tenebro</i> (Lend. - Fort.)
<i>Mastogloia smithii</i> Thwa.
<i>Melosira moniliformis</i> (O. Muller)
<i>Melosira nummuloides</i> Ag.
<i>Melosira sulcata</i>
<i>Navicula clava</i> Grunow
<i>Navicula forcipata</i> Grev.
<i>Navicula lyra</i> Ehrenberg
<i>Navicula membranacea</i> Cleve
<i>Navicula nummularia</i> Grev.
<i>Navicula pennata</i> A. Schm.
<i>Navicula subdiffusa</i> Hust.
<i>Navicula transfuga</i> var. <i>plagiostoma</i> (Grev.)
<i>Neostreptothea subindica</i> Von Stosch
<i>Nitzschia angularis</i> Wm. Smith
<i>Nitzschia closterium</i> (Ehrenberg)
<i>Nitzschia delicatula</i>
<i>Nitzschia delicatissima</i> Cleve
<i>Nitzschia longissima</i> (Breb.)
<i>Nitzschia longissima</i> (Brebisson)
<i>Nitzschia longissima</i> var. <i>reversa</i>
<i>Nitzschia panduriformis</i> Greg.
<i>Nitzschia seriata</i> Cleve
<i>Nitzschia sigma</i> Wm. Smith
<i>Nitzschia ventricosa</i> Kitton
<i>Odontella aurita</i> (Lyng.) (= <i>Biddulphia aurita</i> )
<i>Odontella chinensis</i> Grunow (= <i>Biddulphia chinensis</i> )

Anexo 5a. Taxa fitoplanctônicas com ocorrência registrada na região compreendida entre Itabapoana e Cabo Frio (RJ). (continua...).

<b>TAXA FITOPLANCTÔNICA</b>
<i>Odontella mobiliensis</i> Grunow (= <i>Biddulphia mobiliensis</i> )
<i>Palmeriana Hardimariana</i> Grev.
<i>Paralia sulcata</i> (Ehrenberg) (= <i>Melosira sulcata</i> )
Penata sp1.
<i>Phaeodactylum tricornutum</i> Bohlin
<i>Plagiogramma</i> sp.
<i>Pleurosigma delicatulum</i> Wm. Smith
<i>Pleurosigma directum</i> (Grunow)
<i>Pleurosigma elongatum</i> Wm. Smith
<i>Pleurosigma naviculaceum</i> Bréb.
<i>Pleurosigma normanii</i> Ralfs
<i>Podosira stelliger</i> (Bailey)
<i>Pseudoeunotia doliolus</i> (Wall.)
<i>Pseudonitzschia delicatissima</i> (Cleve)
<i>Raphoneis suriella</i>
<i>Rhabdonema adriaticum</i> (Kutz. )
<i>Rhizosolenia acuminata</i> (H. Pér.) (= <i>Rhizosolenia temperei</i> var. <i>acuminata</i> )
<i>Rhizosolenia alata</i> Bright.
<i>Rhizosolenia alata</i> f. <i>alata</i> Ricard
<i>Rhizosolenia alata</i> f. <i>gracilima</i> (Cleve)
<i>Rhizosolenia bergoni</i> H. Pér.
<i>Rhizosolenia calcar-avis</i> M. Schull.
<i>Rhizosolenia castracanei</i> Peragallo
<i>Rhizosolenia crassispina</i> Schr. (= <i>Rhizosolenia setigera</i> var. <i>daga</i> )
<i>Rhizosolenia delicatula</i> Cleve
<i>Rhizosolenia fragilissima</i> Berg.
<i>Rhizosolenia hebetata</i> f. <i>semispina</i> (Hensen)
<i>Rhizosolenia hebetata</i> var. <i>subacuta</i> (= <i>Rhizosolenia hebetata</i> f. <i>hiemalis</i> )
<i>Rhizosolenia indica</i> Pér. (= <i>Rhizosolenia alata</i> f. <i>hiemalis</i> )
<i>Rhizosolenia indica</i> Pér. (= <i>Rhizosolenia alata</i> f. <i>indica</i> )
<i>Rhizosolenia pungens</i> Cleve-Euler
<i>Rhizosolenia robusta</i> Norman
<i>Rhizosolenia setigera</i> Bright.
<i>Rhizosolenia shrubsolei</i> Cleve (= <i>Rhizosolenia imbricata</i> var. <i>shrubsolei</i> )
<i>Rhizosolenia stolterfothi</i> H. Peragallo
<i>Rhizosolenia styliformis</i> Bright.
<i>Rhizosolenia styliformis</i> var. <i>longispina</i> Hust.
<i>Skeletonema costatum</i> (Grev.)
<i>Stauroneis membranacea</i> (Cleve)
<i>Stephanopyxis palmerians</i> (Grev.)
<i>Stephanopyxis turris</i> (Greville & Arnott)
<i>Sternopteroxia intermedia</i> (Lewis)
<i>Striatella unipunctata</i> (Lyng.)
<i>Surirella fastuosa</i> var. <i>recedens</i> Schm.
<i>Synedra hantzschiana</i> Sournia
<i>Synedra tabulata</i> (Ag.)
<i>Synedra undulata</i> Bailey
<i>Thalassionema nitzschioides</i> Grunow
<i>Thalassiosira eccentrica</i> (Grunow) (= <i>Coscinodiscus excentricus</i> )
<i>Thalassiosira leptopus</i> (Grunow) (= <i>Coscinodiscus lineatus</i> )
<i>Thalassiosira rotula</i> Meunier
<i>Thalassiosira subtilis</i> (Ostenfeld)

Anexo 5a. Taxa fitoplanctônicas com ocorrência registrada na região compreendida entre Itabapoana e Cabo Frio (RJ) (continua...).

<b>TAXA FITOPLANCTÔNICA</b>
<i>Thalassiothrix frauenfeldi</i> Grunow
<i>Thalassiothrix longissima</i> Cleve & Grunow
<i>Thalassiothrix mediterranea</i> Pavillard
<i>Thalassiothrix mediterranea</i> Pav. var. <i>pacifica</i> Cupp.
<i>Trachyneis antillarum</i> (Cleve & Grunow)
<i>Trachyneis aspera</i> (Ehrenberg)
<i>Triceratium alternans</i> Bailey
<i>Triceratium cinnamomeum</i> var. <i>minor</i> Grunow
<i>Triceratium favus</i> Ehrenberg
<i>Triceratium favus</i> f. <i>quadrata</i> (Ehrenberg)
<i>Triceratium robertisianum</i> Grev.
<i>Trigonium shadboltianum</i> (Greville)
<b>Dinophyta</b>
<i>Alexandrium</i> sp.
<i>Cachonina niei</i> Loeblich III (= <i>Heterocapsa niei</i> )
<i>Ceratium azoricum</i> Cleve
<i>Ceratium furca</i> (Ehrenberg)
<i>Ceratium furca</i> var. <i>hircus</i> (Schroder) (= <i>Ceratium hircus</i> Schroder)
<i>Ceratium fusus</i> (Ehrenberg)
<i>Ceratium fusus</i> var. <i>seta</i> (Ehrenberg)
<i>Ceratium macroceros</i> (Ehrenberg)
<i>Ceratium massiliense</i> (Gourret)
<i>Ceratium pentagonum</i> Gourret
<i>Ceratium pentagonum pentagonum</i> (Gourret)
<i>Ceratium teres</i> Kofoid
<i>Ceratium trichoceros</i> (Ehrenberg)
<i>Ceratium tripos breve</i> (Ostenfeld & Schmidt)
<i>Ceratium tripos tripos</i> Balech (= <i>Ceratium tripos</i> var. <i>atlanticum</i> , <i>balticum</i> e <i>subsalsum</i> )
<i>Ceratium tripos tripodiodes</i> Jorgensen (= <i>Ceratium pulchellum</i> f. <i>tripodiodes</i> Jorgensen) (= <i>Ceratium pulchellum</i> f. <i>semipulchellum</i> Jorgensen)
<i>Ceratocorys armata</i> (Schutt)
<i>Cochlodinium</i> sp1.
<i>Cochlodinium</i> cf. <i>brandtii</i> Wulff
<i>Cochlodinium</i> cf. <i>vinctum</i> Kofoid & Surzy
<i>Corytodinium tessellatum</i> (Stein)
Dinoflagelado sp1
<i>Dinophysis caudata</i> Saville Kent
<i>Dinophysis ovum</i> Schutt
<i>Dinophysis tripos</i> Gourret
<i>Dissodinium</i> sp.
<i>Ebria tripartita</i> (Schumann)
<i>Glenodinium</i> sp.
<i>Gonyaulax digitalis</i> (Pouchet)
<i>Gonyaulax polygramma</i> Stein
<i>Gonyaulax verior</i> Sournia
<i>Gymnodinium</i> sp1.
<i>Gymnodinium splendens</i> Lebour
<i>Gyrodinium</i> sp1
<i>Gyrodinium</i> sp2
<i>Ornithocercus magnificus</i> Stein
<i>Oxytoxum parvum</i>

Anexo 5a. Taxa fitoplanctônicas com ocorrência registrada na região compreendida entre Itabapoana e Cabo Frio (RJ). (continuação).

<b>TAXA FITOPLANCTÔNICA</b>
<i>Oxytoxum scolopax</i> Stein
<i>Podolampas palmipes</i> Stein
<i>Podolampas spinifera</i> Okamura
<i>Pronoctiluca</i> sp.
<i>Pronoctiluca pelagica</i> Fobre-Domergue
<i>Prorocentrum compressum</i> (Bailey)
<i>Prorocentrum gracile</i> Schutt
<i>Prorocentrum micans</i> Ehrenberg
<i>Prorocentrum minimum</i> (Pavillard)
<i>Prorocentrum rostratum</i> Stein
<i>Prorocentrum triestinum</i> Schiller
<i>Protoperidinium depressum</i> (Bailey)
<i>Protoperidinium divergens</i> (Ehrenberg)
<i>Protoperidinium tuba</i> Schiller
<i>Pselodinium vaubanii</i> Sournia
<i>Pyrocystis</i> sp.
<i>Pyrocystis lunula</i> (Schutt) (= <i>Dissodinium lunula</i> )
<i>Pyrocystis noctiluca</i> Murray (= <i>Pyrocystis pseudonociluca</i> )
<i>Pyrocystis robusta</i> Kofoid
<i>Pyrophacus steinii</i> Schiller
<i>Scrippsiella trochoidea</i> (Stein)
<b>Haptophyta</b>
<i>Anoplosolenia brasiliensis</i> (Lohmann)
<i>Calsiosolenia murrayi</i> Gran
<i>Cocolitoforideo</i> sp1
<i>Cocolitoforideo</i> sp2
<b>Chlorophyta</b>
<i>Cloroficea</i> sp1
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim)
<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brebisson
<i>Treubaria</i> sp.
<b>Dictyochophyta</b>
<i>Dictyocha</i> sp.
<i>Dictyocha fibula</i> Ehrenberg
<b>Prasinophyta</b>
<i>Tetraselmis</i> sp.
<b>Cyanophyta</b>
<i>Anabaena</i> sp.
<i>Oscillatoria</i> sp.
<b>Euglenophyta</b>
<i>Euglenoficea</i> sp1.
<b>Fitoflagelados</b>

Fonte: PETROBRAS/CEPEMAR (2001).