

**Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática da
Área Ambiental I – Porção Capixaba do Rio Doce e Região
Marinha e Costeira Adjacente**

A3MZS3 – Material Suplementar 3

Anexo 3 Marinho - Zooplâncton

RT-39 RRDM/FEV 22

RA2021 PMBA/Fest-RRDM

Vitória,

Fevereiro de 2022

Quadro 1: Taxa da Subclasse Copepoda encontrados nas amostras de Zooplâncton nos setores APA, Foz, Norte e Abrolhos durante os Anos 1, 2 e 3 do PMBA/Fest-RRDM, ordenados em ordem alfabética.

COPEPODA		
<i>Acartia danae</i>	<i>Delibius sewelli</i>	Oncaeidae
<i>Acartia lilljeborgii</i>	<i>Dioithona oculata</i>	<i>Onychocorycaeus giesbrechti</i>
<i>Acartia negligens</i>	<i>Ditrichocorycaeus amazonicus</i>	<i>Onychocorycaeus latus</i>
<i>Acartia</i> spp.	Eucalanidae	Paracalanidae
<i>Acrocalanus longicornis</i>	<i>Euchaeta marina</i>	<i>Paracalanus aculeatus aculeatus</i>
<i>Acrocalanus</i> spp.	<i>Euterpina acutifrons</i>	<i>Paracalanus campaneri</i>
<i>Aetideus acutus</i>	<i>Farranula gracilis</i>	<i>Paracalanus</i> cf <i>parvus</i>
<i>Aetideus armatus</i>	<i>Goniopsyllus rostratus</i>	<i>Paracalanus</i> spp.
<i>Agetus flaccus</i>	<i>Halicyclops</i> spp.	<i>Paramisophria</i> spp.
<i>Agetus limbatus</i>	<i>Haloptilus longicornis</i>	Parastenheliidae
<i>Agetus typicus</i>	<i>Haloptilus mucronatus</i>	<i>Parvocalanus crassirostris</i>
<i>Amallothrix tenuiserrata</i>	<i>Haloptilus spiniceps</i>	<i>Parvocalanus</i> spp.
<i>Amphiascopsis cinctus</i>	<i>Haloptilus</i> spp.	<i>Phyllopodopsyllus</i> spp.
Calanidae	Harpacticoida	<i>Pleuromamma abdominalis abdominalis</i>
Calanoida	<i>Hemicyclops</i> spp.	<i>Pleuromamma borealis</i>
<i>Calanoides carinatus</i>	<i>Hemicyclops thalassius</i>	<i>Pleuromamma gracilis gracilis</i>
<i>Calanopia americana</i>	<i>Heterorhabdus papilliger</i>	<i>Pleuromamma piseki</i>
<i>Calanus</i> spp.	<i>Heterorhabdus</i> spp.	<i>Pleuromamma</i> spp.
<i>Caligus</i> spp.	<i>Labidocera acutifrons</i>	<i>Pleuromamma xiphias</i>
<i>Calocalanus contractus</i>	<i>Labidocera fluviatilis</i>	Pontellidae
<i>Calocalanus minor</i>	<i>Labidocera</i> spp.	<i>Pontellina plumata</i>
<i>Calocalanus minutus</i>	<i>Lubbockia squillimana</i>	<i>Pontellopsis brevis</i>
<i>Calocalanus pavo</i>	<i>Lucicutia flavicornis</i>	<i>Pontellopsis</i> spp.
<i>Calocalanus pavoninus</i>	<i>Lucicutia</i> spp.	<i>Pontellopsis villosa</i>
<i>Calocalanus</i> spp.	<i>Macrosetella gracilis</i>	<i>Pseudodiaptomus acutus</i>
<i>Calocalanus styliremis</i>	<i>Mecynocera clausi</i>	<i>Pseudodiaptomus richardi</i>

COPEPODA		
<i>Candacia armata</i>	<i>Mesocalanus tenuicornis</i>	<i>Rhincalanus cornutus cornutus</i>
<i>Candacia bipinnata</i>	Metridinidae	<i>Rhincalanus</i> spp.
<i>Candacia bispinosa</i>	<i>Microsetella norvegica</i>	<i>Sapphirina angusta</i>
<i>Candacia pachydactyla</i>	<i>Microsetella rosea</i>	<i>Sapphirina intestinata</i>
<i>Candacia simplex</i>	Monstrilloida	<i>Sapphirina nigromaculata</i>
<i>Candacia</i> spp.	<i>Nannocalanus minor</i>	<i>Sapphirina opalina</i>
<i>Centropages brevifurcus</i>	<i>Nannocalanus</i> spp.	<i>Sapphirina ovato lanceolata gemma</i>
<i>Centropages</i> spp.	<i>Neocalanus robustior</i>	<i>Sapphirina scarlata</i>
<i>Centropages velificatus</i>	<i>Neocalanus</i> spp.	<i>Sapphirina</i> spp.
<i>Centropages violaceus</i>	<i>Notodiaptomus</i> spp.	<i>Sapphirina stellata</i>
<i>Clausocalanus arcuicornis</i>	<i>Oithona hamata</i>	<i>Scolecithricella minor minor</i>
<i>Clausocalanus furcatus</i>	<i>Oithona hebes</i>	<i>Scolecithricella</i> spp.
<i>Clausocalanus mastigophorus</i>	<i>Oithona nana</i>	<i>Scolecithrix danae</i>
<i>Clausocalanus</i> spp.	<i>Oithona oswaldocruzi</i>	<i>Scolecithrix</i> spp.
<i>Clytemnestra scutellata</i>	<i>Oithona plumifera</i>	Scolecithrichidae
<i>Clytemnestra</i> spp.	<i>Oithona setigera setigera</i>	Siphonostomatoida
Clytemnestrinae	<i>Oithona similis</i>	<i>Subeucalanus pileatus</i>
<i>Copilia mirabilis</i>	<i>Oithona simplex simplex</i>	<i>Subeucalanus</i> spp.
<i>Copilia</i> spp.	<i>Oithona</i> spp.	<i>Subeucalanus subtenuis</i>
<i>Copilia vitrea</i>	<i>Oithona tenuis</i>	<i>Temora stylifera</i>
Corycaeidae	<i>Oncaea cf. media</i>	<i>Temora turbinata</i>
<i>Corycaeus speciosus</i>	<i>Oncaea curvata</i>	<i>Temoropia mayumbaensis</i>
<i>Ctenocalanus citer</i>	<i>Oncaea mediterranea mediterranea</i>	<i>Triconia conifera</i>
<i>Ctenocalanus</i> spp.	<i>Oncaea</i> spp.	<i>Undinula vulgaris</i>
<i>Ctenocalanus vanus</i>	<i>Oncaea venusta</i>	<i>Urocorycaeus lautus</i>
<i>Cymbasoma gracile</i>	<i>Oncaea waldemari</i>	

Quadro 2: Taxa da Ordem Decapoda encontrados em estágios larvais nas amostras de Zooplâncton nos setores APA, Foz, Norte e Abrolhos durante os Anos 1, 2 e 3 do PMBA/Fest-RRDM, ordenados em ordem alfabética.

DECAPODA		
<i>Acantheephyra</i> spp.	<i>Eurypanopeus abbreviatus</i>	<i>Parapenaeus</i> spp.
<i>Acantholobulus schmitti</i>	<i>Eurypodius latreillii</i>	Parthenopidae
<i>Acantholobulus</i> spp.	<i>Farfantepenaeus</i> spp.	Pasiphaeidae
<i>Acanthonyx petiverii</i>	<i>Galathea</i> spp.	<i>Peisos</i> spp.
<i>Acetes</i> spp.	Galatheidae	Penaeidae
<i>Achelous gibbesii</i>	<i>Garthiope barbadensis</i>	Penaeoidea
<i>Achelous spinicarpus</i>	Gebiidea	<i>Penaeus</i> spp.
<i>Achelous tumidulus</i>	<i>Goniopsis cruentata</i>	<i>Periclimenaeus</i> spp.
<i>Albunea</i> spp.	Grapsidae	<i>Periclimenes</i> spp.
Alpheidae	<i>Halicarcinus</i> spp.	<i>Persephona mediterranea</i>
<i>Alpheus</i> spp.	<i>Hepatus pudibundus</i>	<i>Persephona</i> spp.
<i>Anapagurus</i> spp.	<i>Hexapanopeus paulensis</i>	<i>Philocheras</i> spp.
<i>Anasimus latus</i>	<i>Hexapanopeus</i> spp.	<i>Philyra</i> spp.
Anomura	<i>Hippa</i> spp.	<i>Pilumnus dasypodus</i>
<i>Antecaridina</i> spp.	Hippidae	<i>Pilumnus reticulatus</i>
<i>Apiomithrax violaceus</i>	<i>Hippolyte</i> spp.	<i>Pinnixa gracilipes</i>
<i>Arenaeus cribrarius</i>	Hippolytidae	<i>Pinnixa</i> spp.
<i>Arenaeus</i> spp.	Hymenosomatidae	Pinnotheridae
Aristeidae	<i>Ilyoplax</i> spp.	Pisidia spp.
<i>Armases rubripes</i>	Jaxea spp.	<i>Pitho lherminieri</i>
<i>Artemesia</i> spp.	<i>Laomedia</i> spp.	<i>Platylambrus serratus</i>
<i>Athanas</i> spp.	Latreutes spp.	<i>Porcellana</i> spp.
Atyidae	<i>Leander tenuicornis</i>	Porcellanidae
<i>Austinixa aidae</i>	<i>Leptocheila</i> spp.	Portunidae
<i>Austinixa cristata</i>	Leucosia spp.	Portunoidea
<i>Austinixa</i> spp.	Leucosiidae	<i>Portunus pelagicus</i>
<i>Axianassa</i> spp.	<i>Leurocyclus tuberculosus</i>	<i>Portunus</i> spp.
Axiidae	<i>Libinia</i> spp.	<i>Processa</i> spp.
<i>Bathynectes longipes</i>	Luciferidae	Processidae
<i>Belzebub faxoni</i>	<i>Lysmata</i> spp.	<i>Pyromaia tuberculata</i>
Brachyura	Lysmatidae	Raninidae
<i>Calappa gallus</i>	Majidae	<i>Rimapenaeus</i> spp.
Calappidae	Majoidea	<i>Rynchocinetes</i> spp.
<i>Callianassa</i> spp.	<i>Marginella</i> spp.	<i>Sakaina</i> spp.
Callianassidae	<i>Medorippe</i> spp.	<i>Scyllarus</i> spp.
<i>Callichirus</i> spp.	<i>Menippe nodifrons</i>	<i>Sergestes atlanticus</i>
<i>Callinectes</i> spp.	<i>Mesopenaeus</i> spp.	<i>Sergestes</i> spp.
<i>Cardisoma guanhumi</i>	<i>Mesorhoea sexspinosa</i>	Sergestidae
Caridea	<i>Metapenaeopsis</i> spp.	<i>Sesarma</i> spp.

DECAPODA		
<i>Charybdis (Charybdis) hellerii</i>	<i>Micropanope sculptipes</i>	Sicyonidae
<i>Cinetorhynchus</i> spp.	Mithracidae	<i>Solenocera</i> spp.
<i>Clibanarius</i> spp.	<i>Mithraculus sculptus</i>	Solenoceridae
<i>Corystoides chilensis</i>	<i>Neaxius</i> spp.	<i>Stenocionops furcatus</i>
<i>Crangon</i> spp.	<i>Nematopagurus</i> sp.	Stenopodidae
Crangonidae	<i>Notolopas brasiliensis</i>	<i>Stenopus hispidus</i>
<i>Cronius ruber</i>	<i>Ocypode quadrata</i>	<i>Synalpheus</i> spp.
<i>Cuapetes</i> spp.	Ocypodidae	<i>Taliepus dentatus</i>
Dardanus spp.	Oplophoridae	Thalassinidae
Decapoda (larva não identificada)	<i>Ovalipes</i> sp.	<i>Troglocarcinus corallicola</i>
Diogenidae	<i>Pachycheles</i> spp.	Tubicolixa chaetoptera
<i>Dissodactylus crinitichelis</i>	Paguridae	<i>Tumidotheres maculatus</i>
Dorippidae	<i>Pagurus</i> spp.	<i>Typton</i> spp.
<i>Dromia</i> spp.	<i>Palaemon</i> spp.	<i>Ucides cordatus</i>
<i>Dromidia</i> spp.	Palaemonidae	<i>Upogebia</i> spp.
Ealus spp.	Palinuridae	Upogebiidae
<i>Ebalia rotundata</i>	Pandalidae	<i>Williamstimpsonia denticulatus</i>
<i>Ebalia</i> spp.	<i>Panopeidae</i>	Xanthidae
<i>Emerita</i> spp.	<i>Panopeus americanus</i>	<i>Xiphopenaeus</i> spp.
Epialtidae	<i>Panopeus austrobesus</i>	<i>Zaops ostreum</i>
<i>Epialtus brasiliensis</i>	<i>Panopeus herbstii</i>	
<i>Ethusa</i> spp.	<i>Panopeus</i> spp.	

Quadro 3: Outros taxa do Subfilo Crustacea encontrados nas amostras de Zooplâncton nos setores APA, Foz, Norte e Abrolhos durante os Anos 1, 2 e 3 do PMBA/Fest-RRDM, ordenados em ordem alfabética.

CRUSTACEA (outros)		
Amphipoda	Gammaridea	<i>Pleopis polyphemoides</i>
Anostraca	Hyperideia	<i>Pleopis schmackeri</i>
<i>Caprella</i> spp.	Isopoda	<i>Pseudoevadne tergestina</i>
Caprellidae	Leptostraca	<i>Rhabdosoma</i> spp.
Cirripedia	<i>Lestrignus schizogeneios</i>	<i>Stenopleura</i> spp.
Crustacea (larvas)	<i>Lestrignus</i> spp.	Stomatopoda
Cumacea	<i>Nematoscelis</i> spp.	<i>Stylocheiron carinatum</i>
<i>Euphausia similis</i>	<i>Orchomene</i> spp.	<i>Stylocheiron</i> spp..
<i>Euphausia</i> spp.	Ostracoda	<i>Synopia</i> spp
Euphausiacea	<i>Penilia avirostris</i>	Tanaidacea
Eusiridae	<i>Phronima</i> spp.	<i>Vibilia</i> spp.

Quadro 4: Outros taxa pertencentes a diferentes filos animais encontrados nas amostras de Zooplâncton nos setores APA, Foz, Norte e Abrolhos durante os Anos 1, 2 e 3 do PMBA/Fest-RRDM, ordenados em ordem alfabética.

Outros (não Crustacea)		
<i>Abylopsis tetragona</i>	<i>Eucheilota duodecimalis</i>	<i>Oikopleura longicauda</i>
Acari	<i>Eucheilota maculata</i>	<i>Oikopleura</i> spp.
<i>Aglaura hemistoma</i>	<i>Flaccagitta</i> spp.	Ophiuroidea
Alciopidae	Foraminifera	<i>Owenia</i> spp.
Asteroidea	<i>Fritillaria formica</i>	Phoronida
<i>Atlanta</i> spp.	<i>Fritillaria pellucida</i>	Phyllodocidae
<i>Autolytus</i> spp.	<i>Fritillaria</i> spp.	Platyhelminthes
Bivalvia	Gastropoda	Polychaeta
<i>Branchiostoma</i> sp.	Hemichordata	Polycladida
Bryozoa	Heteropoda	Polynoidae
<i>Cavolinia</i> spp.	Holoturoidea	<i>Proboscoidactyla ornata</i>
Cephalochordata	Hydrozoa	Pteropoda
Cephalopoda	Isoptilidae	Radiolaria
Cerianthidae	<i>Limacina</i> spp.	Sagittidae
Chaetopteridae	<i>Liriope tetraphylla</i>	Salpidae
Chrysopetalidae	Magelonidae	Scyphozoa
Cidaroidea	<i>Moina</i> spp.	Siphonophora
Cirratulidae	Mollusca	Spionidae
<i>Clytia</i> spp.	<i>Myrianida</i> spp.	Squillidae
<i>Corymorpha gracilis</i>	Mysida	Syllidae
<i>Creseis</i> spp.	<i>Nausithoe</i> spp.	Syngnathidae
Ctenophora	Nemertea	<i>Tectillaria fertilis</i>
Cubozoa	Nereididae	Teleostei
Doliolidae	<i>Obelia</i> spp.	Terebellidae
Echinodermata	<i>Oikopleura dioica</i>	Tintinnina
Echinoidea	<i>Oikopleura fusiformis</i>	<i>Tomopteris</i> spp.
<i>Ectopleura dumortierii</i>	<i>Oikopleura intermedia</i>	<i>Typhloscolex</i> spp.